



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-205.0.0.-53**

L'anno 2021 il giorno 14 del mese di Maggio il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari in qualità di Direttore della Direzione Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Rettifica documentazione economica allegata alla Determinazione Dirigenziale n. 2021/205.0.0./40 del 16.04.2021 di approvazione dei progetti definitivo ed esecutivo inerenti la variante al parcheggio previsto dalla Fase 2 della "Concessione in regime di Project Financing dell'Antico Mercato di Corso Sardegna – Genova". CUP B33F18000480005 - MOGE 2640 - CIG 8023689D9D.

Adottata il 14/05/2021  
Esecutiva dal 14/05/2021

14/05/2021	DE FORNARI FERDINANDO
------------	-----------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

## DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-205.0.0.-53

Rettifica documentazione economica allegata alla Determinazione Dirigenziale 2021/205.0.0./40 del 16.04.2021 di approvazione dei progetti definitivo ed esecutivo inerenti la variante al parcheggio previsto dalla Fase 2 della “Concessione in regime di Project Financing dell’Antico Mercato di Corso Sardegna – Genova”.  
CUP B33F18000480005 - MOGE 2640 - CIG 8023689D9D.

### IL DIRIGENTE RESPONSABILE

#### Premesso che:

- in data 16/07/20 con deliberazione della Giunta Comunale DGC/2020/158 è stato approvato il quadro economico del progetto definitivo, mentre in seguito a verifica e validazione, i lavori principali riguardanti la 2° fase funzionale sono stati approvati con D.D. 2020-205.0.0.-100 in data 02/10/2020, per un importo lavori complessivo di Euro 16.043.467,12;
- nelle more di approvazione del progetto definitivo di Fase 2 e della verifica del progetto esecutivo, al fine di permettere la continuità tra le lavorazioni di cantiere della Fase 1 e della Fase 2, si è posta la necessità di approvare due progetti a stralcio, denominati rispettivamente “Giugno 2020”, approvato con D.D. 2020-205.0.0.-60 del 18/06/2020 per un importo di Euro 312.889,96, e “Luglio 2020”, approvato con D.D. 2020-205.0.0.-75 del 29/07/2020 per un importo di Euro 127.228,65, comprendenti lavorazioni rispettose dei pareri già espressi nel contesto della Conferenza dei Servizi, che in data odierna risultano terminati;
- i lavori della Fase 2 comprendono, tra gli altri interventi, la realizzazione di un parcheggio pluripiano, parte privato, a servizio dell’attività commerciale, ed in parte pubblico con parcheggi a rotazione, approvato con la citata DGC n. 2020/158;
- il Concessionario, Mercato di Corso Sardegna S.r.l., con nota Prot. 03/02/2021.41937.E del 03/02/2021, ha manifestato l’intenzione di richiedere una variante al titolo edilizio in essere, ai sensi dell’art. art.110 bis della l.r. n. 18/1999, introdotto dalla l.r. n. 24/2004, per quanto riguarda la realizzazione del sopracitato parcheggio, prevedendone l’integrale demolizione e ricostruzione al fine di ottimizzare l’utilizzo degli spazi a disposizione.

#### Considerato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con determinazione dirigenziale 2021-205.0.0.-40 del 16.04.2021 è stata approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di “Concessione in regime di Project Financing dell’Antico Mercato di Corso Sardegna – Genova – Fase 2 – Variante parcheggio”, subordinatamente al verificarsi delle seguenti condizioni di cui al parere:

*“Regione Liguria Dipartimento Ambiente e Protezione Civile Settore Difesa del Suolo Genova del 23/03/2021 Prot. n. PG/2021/110472 Classif. /Fasc. 2021/G13.12.3.0.0/79”*

- a) *il rilascio del certificato di agibilità della nuova struttura edilizia relativa al parcheggio pluripiano, ai sensi della normativa vigente, deve essere vincolato all’acquisizione, da parte dell’amministrazione comunale, al verbale di collaudo attestante il completamento delle opere idrauliche relative allo scolmatore del Rio Fereggiano e al rifacimento della copertura del torrente Bisagno;*
- b) *il Comune deve attuare le indicazioni di cui al punto 1, lett. a) b) c) della Circolare applicativa dell’art. 110 bis della L.R. n.18/1999;*
- c) *nel caso di necessità di modifiche o varianti agli elaborati presentati, dovrà esserne data previa comunicazione allo scrivente Settore, per eventuali aggiornamenti al presente parere.*

- con lo stesso provvedimento è stato altresì approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di “Concessione in regime di Project Financing dell’Antico Mercato di Corso Sardegna – Genova – Fase 2 – Variante parcheggio”, comprensivo del quadro economico.

**Considerato altresì che:**

- con il medesimo provvedimento è stato approvato il quadro economico della Fase 2 del Project Financing, in termini ricognitivi e riepilogativi degli stralci già attuati e delle opere di urbanizzazione già approvate, relativo ai lavori di “Concessione in regime di Project Financing dell’Antico Mercato di Corso Sardegna – Genova – Fase 2”;

- a seguito di ulteriori verifiche ed approfondimenti funzionali alla redazione dello stato di avanzamento lavori sono emerse nei documenti di seguito elencati alcune inesattezze derivanti da mero errore materiale:

- CS2\_E\_DOC 13 Computo metrico estimativo;
- CS2\_E\_DOC 14 Elenco prezzi;
- CS2\_E\_DOC 16 Quadro di incidenza della manodopera;
- Verbale di concordamento Nuovi Prezzi;

- si è proceduto alla conseguente revisione degli elaborati sopra indicati;

- le modifiche non comportano la variazione dell’importo totale netto dei lavori (comprensivo degli oneri di sicurezza), pari ad Euro 15.693.128,21 e conseguentemente del Quadro Economico di variante della Fase 2 approvato, pari ad Euro 19.734.789,61 compresa IVA di legge;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- conseguentemente a quanto sopra non risulta alterato il Quadro di Raffronto del progetto di variante rispetto agli importi contrattuali originari con una diminuzione della somma lavori pari ad Euro 350.338,91.

**Posto che:**

- il Quadro Economico generale della Fase 2 del Project Financing, pari ad Euro 20.698.813,74, compresa IVA di legge, in termini ricognitivi e riepilogativi degli stralci già attuati e delle opere di urbanizzazione già approvate, rimane invariato.

**Dato atto che:**

- la presente determinazione dirigenziale non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio comunale né riscontro contabile, sicché non viene richiesto il visto di regolarità contabile ai sensi dell'art.151, comma 4, del D.Lgs. n.267/2000.

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL).

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03/03/2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023.

Vista la Delibera di Giunta Comunale n. 57 del 18/03/2021 con la quale si è preso atto della ricognizione dei residui attivi e passivi e delle connesse reimputazioni, ed altresì sono state approvate le variazioni al Bilancio 2021/2023 conseguenti alle operazioni di riaccertamento.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 18/03/2021, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021/2023.

**DETERMINA**

1) di approvare la sostituzione della documentazione economica del progetto esecutivo, allegata alla DD 2021-205.0.0.-40 del 16.04.2021, relativo ai lavori di “Concessione in regime di Project Financing dell’Antico Mercato di Corso Sardegna – Genova – Fase 2 – Variante parcheggio”, allegando i seguenti elaborati come parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- CS2\_E\_DOC 13 Computo metrico estimativo;
- CS2\_E\_DOC 14 Elenco prezzi;
- CS2\_E\_DOC 16 Quadro di incidenza della manodopera;
- Verbale di concordamento Nuovi Prezzi (prot.n.14/05/2021.0175498);

2) di dare atto che le modifiche/integrazioni apportate con la documentazione di cui sopra, non comportano la variazione dell’importo totale netto dei lavori, ed in particolare del Quadro Economico di variante della Fase 2 approvato e del Quadro Economico generale della Fase 2

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

del Project Financing così come riportati nella determinazione dirigenziale n.2021-205.0.0.-40 del 16.04.2021;

3) di dare atto che le opere afferenti il Quadro Economico di variante saranno eseguite a cura ed onere del Concessionario, “Mercato Corso Sardegna S.r.l.” e conseguentemente la presente determinazione dirigenziale non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio comunale né riscontro contabile, sicché non viene richiesto il visto di regolarità contabile ai sensi dell’art.151, comma 4, del D.Lgs. n.267/2000;

4) di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e 6 bis della Legge 241/1990;

5) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

Il Direttore  
Arch. Ferdinando De Fornari

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

# PROJECT FINANCING

## ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA FASE 2

MERCATO DI CORSO  
SARDEGNA srl

CONCESSIONARIO:

MERCATO DI CORSO SARDEGNA S.r.l.  
Via Francesco Pozzo 9/2, 16145 Genova

Geometra Paolo Rosa

Direttore tecnico

PROGETTAZIONE:

ARCHITETTURA

**dodi  
moss**

DODI MOSS S.r.l.  
via di Canneto il Lungo 19, 16123 Genova - tel. 010.2759057 - info@dodimoss.eu

Architetto Egizia Gasparini

Coordinamento generale del progetto e  
integrazione prestazioni specialistiche

arch. Cinzia Castellaro, arch. Matteo Rocca, arch. Valentina Dallaturca  
progettazione BIM: arch. Chantal Cattaneo, arch. Vittoria Boschini, arch. Enrico Marchetti  
collaboratori: paes. Caterina Tamagno, paes. Chiara Maffezzoni, Mattia Leonardi, Jacopo Battistini  
consulenza agronomica: dott. agr. Ettore Zauli  
consulenza archeologica: dott.ssa Laura Sanna



SAB S.r.l.

Via Pievaiola 15, 06128 Perugia Via Pievaiola - tel. 075.5012011 - info@sabeng.it  
Architetto Pierpaolo Papi



Design International S.r.l.

Edificio 16 - Viale Sarca 336/F, 20126 - Milano - tel +39 0289 655 430  
consulenza galleria coperta

IMPIANTI



CVD Progetti S.r.l.

Via Eros da Ros 8, 16167 Genova - tel. 010.3291563 - studio@cvdprogetti.it  
Ing. Paolo Villa, Per. ind. Franco Cevasco, Ing. Massimo De Falco

STRUTTURE

**M&L**

Molfino & Longo Ingegneria S.r.l.

Via Interiano 3/6, 16124 Genova - tel. 010.542577 - molfinoelongo@genovaprogetti.it  
Ing. Agostino Molfino - collaboratori: Ing. Davide Carpi, Geom. Luca Millaci

GEOLOGIA

Dott.ssa Elisabetta Barboro

Via L. Cibario 31/6, 16154 Genova - tel. 010.6049472 - ebarboro@gmail.com

CONSULENZA PREVENZIONE INCENDI

Per. ind. Alessandro Marini

Via don Minzoni 4/1, 16035 Rapallo - tel. 0185.58236 - studioarcam@interfree.it

CONSULENZA IDRAULICA

ITEC engineering S.r.l.

Via A. Cecchi 7/9, 16129 Genova - tel.010.5959690

Ing. Pietro Misurale

SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Andrea Guerra - DODIMOSS S.r.l.



FASE PROGETTUALE	<b>Progetto esecutivo variante parcheggio</b>		TAVOLA:		
	TITOLO ELABORATO	<b>Computo metrico estimativo</b>	<b>CS2 E DOC 13</b>		

3	MARZO 2021	EMISSIONE	E.B.	E.G.	E.G.
REV.	Data	Descrizione aggiornamento	Redatto	Verificato	Approvato

SCALA: -

DATA: **MARZO 2021**

A termine di legge si riserva la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta

**CME CORSO SARDEGNA FASE 2  
ESECUTIVO VARIANTE PARCHEGGIO  
RIEPILOGO GENERALE**

<b>architettura</b>		<b>10.574.114,29 €</b>
<b>impianti</b>		<b>2.901.800,95 €</b>
<b>strutture</b>		<b>1.929.642,08 €</b>
<b>totale</b>		<b>15.405.557,32 €</b>

ARCHITETTURA



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>CME ARCHITETTURA: EDIFICI A B C D 5 6</b>						
	<b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI</b>						
65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Tappetino usura e massciata sottostante (area sotto copertura vetrata Media Struttura Vendita)</i>		568,00				
	<i>Sovrapprezzo per ulteriori 4 cm (in proporzione)</i>		75,72				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		643,72	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 11.868,23
25.A05.F10.010	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare	m <sup>q</sup>					
	<i>vedi tavole CS2_D_RIL_22, CS2_D_RIL_24</i>						
	<i>edificio 6 finestre (6)</i>		19,73				
	<i>edificio 5 finestre (4)</i>		13,16				
	<b>SOMMANO cad</b>		32,89	€ 13,77	10,00%	€ 12,39	€ 407,61
25.A05.110.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm <sup>2</sup>	m					
	<i>Vani scale torrette A-B</i>		80,00				
	<b>SOMMANO m</b>		80,00	€ 25,20	5,00%	€ 23,94	€ 1.915,20
NP001	Forometrie da realizzarsi in pareti di muratura piena con carotatrice	cad					
	<i>Coperture A B (forometrie per camini e pluviali)</i>		58,00				
	<i>Coperture C D (forometrie per camini e pluviali)</i>		38,00				
	<i>Torrette A-B</i>		100,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		196,00	€ 50,00	0,00%	€ 50,00	€ 9.800,00
	<b>TRASPORTO A DISCARICA</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> km					
	<i>Tappetino usura, binder e massciata sottostante MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona e Spinetta Marengo)</i>		854,50				
	<i>Ulteriori 4 cm sotto MSV copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		15,14				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		869,64	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 533,65

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km					
	<i>Tappetino usura, binder e massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona e Spinetta Marengo)</i>		854,50				
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		15,14				
	<b>SOMMANO m³km</b>		869,64	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 372,63
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km					
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>		1.136,00				
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata e inerti (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		2.282,00				
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		60,58				
	<b>SOMMANO m³km</b>		3.478,58	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 956,89
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km					
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>		1.136,00				
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata e inerti (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		4.564,00				
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		121,15				
	<b>SOMMANO m³km</b>		5.821,15	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 615,88
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t					
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>		113,60				
	<b>SOMMANO t</b>		113,60	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 2.586,67
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata, materiale di risulta da forometrie, tracce,rimozioni (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		227,25				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		6,06				
	<b>SOMMANO t</b>		233,31	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 4.383,89
	<b>OPERE EDILI</b>						
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	mq					
	<i>Asportazione massicciata Media Struttura Vendita</i>		568,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		568,00	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 360,57
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m²					
	<i>Soffitti senza interventi strutturali A-B-C-D-5-6 (50%)</i>		1.246,55				
	<i>Pareti corpo scala A-B-C-D-5-6 più intradosso scala (10%)</i>		122,80				
	<i>Pareti interne esistenti A-B (10%)</i>		232,60				
	<i>Pareti esterne A-B-C-D</i>		20,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		1.621,95	€ 103,67	30,00%	€ 72,57	€ 117.703,29
20.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m²					
	<i>Edifici A-B: FL20 ( LOCALI: A04 depositi rifiuti, A05 locale pulizie) FL28 (LOCALI: A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici) FL42 (LOCALI: A06 ufficio manager e control room, A02-B02 distribuzione)</i>		313,00				
	<i>Edifici C-D: FL28 (LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi)</i>		87,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Edifici 5-6: FL20 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure,506-607 cabina MT BT) FL28 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL38 (LOCALI: 611 ups)</i>		274,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		674,00	€ 22,33	5,00%	€ 21,21	€ 14.297,90
PR.A20.A50.015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B: FL20 ( LOCALI: A04 depositi rifiuti, A05 locale pulizie) FL28 (LOCALI: A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: A05 bagni pubblici) FL42 (LOCALI: A06 ufficio manager e control room, A02-B02 distribuzione)</i>		313,00				
	<i>Edifici C-D: FL28 (LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>		87,00				
	<i>Edifici 5-6: FL20 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure,506-607 cabina MT BT) FL28 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL38 (LOCALI: 611 ups)</i>		274,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		674,00	€ 31,01	38,98%	€ 18,92	€ 12.753,63
20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B RW03 (LOCALI: A04 depositi rifiuti) RW01 (LOCALI: A05 locale pulizie, A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09,B10, bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali, A08, B11, B12, A09, B13 bagni torrette) RW02 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici)</i>		708,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Edifici C-D</i> <i>RW01(LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i> <i>RW02 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>		192,00				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>RW01 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i>		410,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.310,00	€ 29,70	5,00%	€ 28,22	€ 36.961,65
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B</i> <i>RW03 (LOCALI: A04 depositi rifiuti)</i> <i>RW01 (LOCALI: A05 locale pulizie, A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09,B10, bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali, A08, B11, B12, A09, B13 bagni torrette)</i> <i>RW02 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici)</i>		708,00				
	<i>Edifici C-D</i> <i>RW01(LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i> <i>RW02 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>		192,00				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>RW01 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i>		410,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.310,00	€ 19,46	38,98%	€ 11,87	€ 15.555,58
25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m <sup>2</sup>					
	<i>Coperture edifici A-B-C-D</i>		4.786,00				
	<i>Fondazione edifici A-B-C-D</i>		4.124,00				
	<i>Fondazione edifici 5-6</i>		1.972,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		10.882,00	€ 6,68	5,00%	€ 6,35	€ 69.057,17
PR.A17.W01.010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm	metro quadrato o cent(m <sup>2</sup> /cm)					
	<i>IT04 Coperture edifici A-B-C-D</i>		47.860,00				
	<i>IT04 Fondazione edifici A-B-C-D</i>		41.240,00				
	<i>IT04 Fondazione edifici 5-6</i>		19.720,00				
	<b>SOMMANO metro quadrato cent(m<sup>2</sup>/cm)</b>		108.820,00	€ 1,00	38,98%	€ 0,61	€ 66.401,96

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
PR.A18.A25.020	Membrana elastomerica, multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata	mq					
	<i>GU11 fondazione A-B-C-D</i>		4.214,00				
	<i>GU11 fondazione 5-6</i>		1.972,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		6.186,00	€ 4,81	38,98%	€ 2,94	€ 18.156,29
RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h					
	<i>posa in opera microvespaio e barriera al vapore</i>		618,60				
	<b>SOMMANO h</b>		618,60	€ 34,41	0,00%	€ 34,41	€ 21.286,03
25.A48.A25.020	Strato antimalta o separatore o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m²					
	<i>GU12, GU02 barriera al vapore per fondazione A-B-C-D</i>		8.428,00				
	<i>GU12, GU02 barriera al vapore per fondazione 5-6</i>		3.944,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		12.372,00	€ 4,42	38,98%	€ 2,70	€ 33.368,32
20.A52.A20.030	Muratura in mattoni forati 8 cm	m²					
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL1515 (LOCALI: B06-B12 distribuzione, B12 bagni)</i>		17,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		17,00	€ 36,10	38,98%	€ 22,03	€ 374,48
20.A52.A20.010	Muratura in mattoni forati 12 cm	m²					
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL1615 (LOCALI: B11 distribuzione, B11-B13-A09 bagni e antibagni)</i>		53,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		53,00	€ 54,32	38,98%	€ 33,15	€ 1.756,74
25.A52.A60.020	Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore cm 10	m²					
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL1000 (LOCALI: A04 spogliatoio e distribuzione)</i>		7,00				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL1614 (copertura)</i>		95,00				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL1000 (coperture)</i>		20,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		122,00	€ 54,08	38,98%	€ 33,00	€ 4.025,95
60.A05.A05.015	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di cm 12	m²					
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL1013_R120 (LOCALI: 504,609 cabina enel)</i>		14,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		14,00	€ 42,40	38,98%	€ 25,87	€ 362,21
60.A05.A05.025	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di cm 20	m²					
	<i>Edifici A-B (interni)</i> <i>WL1115_R60 (LOCALI: A04 MSV-CIVA)</i>		133,00				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL1115_R120 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure)</i>		71,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		204,00	€ 35,36	38,98%	€ 21,58	€ 4.401,64

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
25.A54.C10.020	Intonaco e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>Muri blocchetti di cls (quantità voci precedenti)</i>		680,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		680,00	€ 31,33	38,98%	€ 19,12	€ 12.999,94
NP075	Doppia muratura isolata	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B WL3213 (LOCALI: A02-A04 distribuzione, B07-B08-B09 locali commerciali)</i>		117,00				
	<i>Edifici 5-6 WL3211 (LOCALI: 606 ristorante)</i>		5,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		122,00	€ 111,46	15,00%	€ 94,74	€ 11.558,40
25.A54.B10.020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	m <sup>2</sup>					
	<i>Nuove pareti a doppia muratura A B 5 6 (WL3213)</i>		244,00				
	<i>Nuove pareti in mattoni A B 5 6 (WL1515)</i>		140,00				
	<i>Pareti perimetrali senza cappotto A-B (W0318) 30%</i>		834,60				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.218,60	€ 12,76	5,00%	€ 12,12	€ 14.771,87
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m <sup>2</sup>					
	<i>Nuove pareti a doppia muratura A B 5 6 (WL3213)</i>		244,00				
	<i>Nuove pareti in mattoni A B 5 6 (WL1515)</i>		140,00				
	<i>Soffitti (FL05-FL06-TT01) edifici A-B-C-D-5-6 con lavorazioni strutturali</i>		3.602,00				
	<i>Pilastrini (PI01, PI02, PI 3, PI05, PI06, PI07,PI10, PI11, PI12, PI13, PI14, PI15, PI16, PI17, PI18, PI20, PI21) con interventi strutturali</i>		857,60				
	<i>Travi (TR01,TR02, TR03, TR05, TR05, TR06, TR07, TR08, TR09, TR10, TR11, TR12, TR15) con interventi strutturali</i>		1.012,90				
	<i>Pareti perimetrali senza cappotto A-B (W0318) 30%</i>		834,60				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		6.691,10	€ 8,73	6,79%	€ 8,14	€ 54.447,04
25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B-C-D pareti perimetrali legge 10 - WL2402</i>		654,00				
	<i>Edifici 5-6 - WL2402</i>		1.164,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.818,00	€ 23,89	38,98%	€ 14,58	€ 26.502,22

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP007bis	Fornitura e posa di pavimentazione tipo PAV1aMSV=PAV1abMSV,PAV1abMSV	mq					
	<i>Pav1a Media struttura Vendita sotto copertura vetrata PAV1abMSV+PAV1agMSV=FL44</i>		559,80				
	<b>SOMMANO mq</b>		559,80	€ 80,39	0,00%	€ 80,39	€ 45.001,78
25.A66.Z10.010	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m					
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		99,00				
	<b>SOMMANO m</b>		99,00	€ 11,39	5,00%	€ 10,82	€ 1.071,23
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m					
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		99,00				
	<b>SOMMANO m</b>		99,00	€ 5,69	38,98%	€ 3,47	€ 343,73
20.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m					
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		538,00				
	<i>Edifici 5-6</i>		194,00				
	<b>SOMMANO m</b>		732,00	€ 18,31	5,00%	€ 17,39	€ 12.732,77
PR.A21.A20.050	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		215,20				
	<i>Edifici 5-6</i>		77,60				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		292,80	€ 87,99	38,98%	€ 53,69	€ 15.720,87
NP008	Fornitura e posa di lana di roccia per cappotto perimetrale	mq					
	<i>Edifici A-B-C-D Pareti perimetrali legge 10 WL2402 (LOCALI: A04 spogliatoiMSV, A04 distribuzione MSV,A04MSVCIV)</i>		701,00				
	<i>Edifici 5-6 Pareti perimetrali legge 10 WL2402 (LOCALI: 501-502-503-601-602--606locali commerciali, 501-503-601-602 bagni, antibagni e spogliatoi)</i>		1.200,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		1.901,00	€ 32,65	10,00%	€ 29,39	€ 55.860,89
NP009	Fornitura e posa di pannelli antirumore locale torretta nord edificio A	a corpo					
	<i>MT20-MT21 (LOCALI: A04 locale tecnico MSV)</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 40.427,38	0,00%	€ 40.427,38	€ 40.427,38
NP010	Fornitura e posa di struttura e pannelli antirumore su copertura impianti edificio A	a corpo					



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>MT24 Box impianti su copertura piana edificio A</i>		1,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		1,00	€ 32.890,00	0,00%	€ 32.890,00	€ 32.890,00
NP011	Fornitura e posa di maniglie per porte in HPL	cad					
	<i>Edifici A-B PO01 (A LOCALI: A01-A07-B01-B03-B04-B05- B07-B08-B09 bagni e antibagni)</i>		9,00				
	<i>Edifici C-D PO01 (A LOCALI: D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni e antibagni)</i>		6,00				
	<i>Edifici 5-6 PO01 (A LOCALI: 601-602 bagno e antibagno)</i>		4,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		19,00	€ 25,50	0,00%	€ 25,50	€ 484,50
NP012	Fornitura e posa di pareti in HPL	mq					
	<i>Edifici A-B WL4000 (A LOCALI: A01-A07-B01-B03-B04-B05- B07-B08-B09 bagni e antibagni)</i>		29,00				
	<i>Edifici C-D WL4000 (A LOCALI: D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni e antibagni)</i>		15,00				
	<i>Edifici 5-6 WL4000 (A LOCALI: 601-602 bagno e antibagno)</i>		17,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		61,00	€ 252,37	0,00%	€ 252,37	€ 15.394,57
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m <sup>2</sup>					
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		1.228,00				
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		106,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.334,00	€ 6,95	38,98%	€ 4,24	€ 5.657,35
25.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m <sup>2</sup>					
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		1.228,00				
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		106,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.334,00	€ 2,62	38,98%	€ 1,60	€ 2.132,70
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.	m <sup>2</sup>					
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		1.228,00				
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		106,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.334,00	€ 8,98	5,00%	€ 8,53	€ 11.380,35
NP06	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per ristorante	cad					

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>edificioB</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 39.215,00	0,00%	€ 39.215,00	€ 39.215,00
NP013	Controparete in materiale misto EI 60 costituita da: blocchetti in calcestruzzo dello spessore di 10 cm, finita da un lato a rasante cementizio, rivestita in cappotto isolante da 10 cm dall'altro. E' inoltre prevista la costruzione di una controparete in cartongesso in aderenza allo strato isolante	mq					
	<i>Edifici A</i> <i>WL3115_R60 (LOCALI: A04 locale tecnico MSVCIVA)</i>		151,79				
	<b>SOMMANO mq</b>		151,79	€ 138,62	15,00%	€ 117,82	€ 17.884,40
NP013bis	Controparete in materiale misto EI 120 costituita da: blocchetti in calcestruzzo dello spessore di 20 cm, finita da un lato a rasante cementizio, rivestita in cappotto isolante da 10 cm dall'altro. E' inoltre prevista la costruzione di una controparete in cartongesso in aderenza allo strato isolante	mq					
	<i>Edifici5-6 locali tecnici</i> <i>WL3115_R120 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure, 506-607cabina MT BT)</i>		230,53				
	<b>SOMMANO mq</b>		230,53	€ 150,58	15,00%	€ 127,99	€ 29.505,38
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq					
	<i>Vetrate torre ascensore A-B</i>		244,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		244,00	€ 125,44	20,00%	€ 100,35	€ 24.485,07

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
55.A05.A10.010	<p>Provvista e posa in opera di impianto ascensore per edilizia pre esistente                      Ascensore a impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.                      Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. (a norma disabili DM 236/89)</p>	cad					
	<i>Ascensore torretta edificio A</i>		1,00				
	<i>Ascensore torretta edificio B</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 29.095,00	38,98%	€ 17.753,77	€ 53.261,31
55.A05.A10.055	<p>Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)</p>	cad					
	<i>Torrette A-B</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73	€ 6.368,20
55.A05.A10.050	<p>Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno</p>	cad					
	<i>Torretta A</i>		3,00				
	<i>Torretta B</i>		3,00				
	<i>Torretta B</i>		4,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		10,00	€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43	€ 13.894,25

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP015	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi	m					
	<i>Edificio A-B</i> <i>RI09 vani scale</i>		71,00				
	<b>SOMMANO m</b>		71,00	€ 49,89	0,00%	€ 49,89	€ 3.542,11
DEI265059e	LOGES: Fornitura e posa percorsi tattili in gomma sintetica antiscivolo	m					
	<i>RF40, RF47 Loges scale e ascensori A B</i>		16,00				
	<b>SOMMANO m</b>		16,00	€ 75,53	0,00%	€ 75,53	€ 1.208,48
	<b>CARTONGESSI</b>						
DEI195060b	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lameiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 2 lastre di cartongesso su entrambi i lati	mq					
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		1.109,73				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		876,94				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		768,09				
	<b>SOMMANO m²</b>		2.754,76	€ 44,46	38,98%	€ 27,13	€ 74.735,24
DEI195060e	Sovraprezzo per l'inserimento di isolante termoacustico	m²					
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		1.109,73				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		876,94				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		768,09				
	<b>SOMMANO m²</b>		2.754,76	€ 2,38	38,98%	€ 1,45	€ 4.000,67
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 -bagni	m²					
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL2100A-WL2200AA-WL2102A-WL2200A-WL2200AA-WL2202A-</i> <i>WL2700A_R60-WL2700P_R60-WL2700AA-WL2700AP-WL2700PP-</i> <i>WL2702-AWL2702 P</i>		1.633,94				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL2200AA-WL2102A-WL2200A-WL2200AA-WL2202A-WL2700AA-</i> <i>WL2700AP-WL2702A-WL2702 P</i>		1.087,48				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL2200AA-WL2102A-WL2200AA-WL2202A-WL2700AA-WL2700AP-</i> <i>WL2702</i>		1.662,60				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m²</b>		4.384,02	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 12.947,62
DEI195061	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra REI 60 sp mm 12,5						
	<i>Edifici A-B</i> WL2700A_R60-WL2700P_R60		54,82				
	<b>SOMMANO m²</b>		54,82	€ 2,56	38,98%	€ 1,56	€ 85,63
DEI125032k	Sovraprezzo lato finito in laminato						
	<i>Edifici A-B</i> WL2700P_R60-WL2700AP-WL2700PP-WL2702-P cartongesso bagni pubblici		47,44				
	<i>Edifici C-D</i> WL2700AP-WL2702-P cartongesso bagni pubblici		36,06				
	<b>SOMMANO m²</b>		83,50	€ 3,86	38,98%	€ 2,36	€ 196,67
25.A90.B05.250	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura	m²					
	<i>Edifici A-B</i> WL2102A-WL2202A-WL2702A-WL2702_P rasatura su due lati		786,00				
	<i>Edifici C-D</i> WL2102A-WL2202A-WL2702A-WL2702_P rasatura su due lati		584,04				
	<i>Edifici 5-6</i> WL2102A-WL2202A-WL2702A rasatura su due lati		757,36				
	<b>SOMMANO m²</b>		2.127,40	€ 8,98	38,98%	€ 5,48	€ 11.657,29
25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m²					
	<i>Edifici A-B</i> WL2400A bagni		96,56				
	<i>Edifici C-D</i> WL2400 bagni		85,59				
	<b>SOMMANO m²</b>		182,15	€ 33,93	38,98%	€ 20,70	€ 3.771,25
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²					
	<i>Edifici A-B</i> WL2400A bagni		193,12				
	<b>SOMMANO m²</b>		193,12	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 570,35
DEI 195002a	Realizzazione di soffitti in cartongesso compresa struttura e stuccatura dei giunti	m²					
	<i>Edifici A-B</i> CS01-CS10 (LOCALI: A01-A03-A04-A05-A07-A08-A09-B01-B03-B04-B05-B07-B08-B09-B10-B11-B12-B13 bagni, antibagni e spogliatoi)		307,36				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Edifici C-D CS01-CS10 (LOCALI: C01-C03-D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagnl, antibagni e spogliatoi)</i>		69,92				
	<i>Edifici 5-6 CS01-CS10 (LOCALI: 501-502-503-601-602-604-605-606 bagnl, antibagni e spogliatoi)</i>		97,78				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		475,06	€ 27,22	38,98%	€ 16,61	€ 7.890,58
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B come quantità precedente</i>		307,36				
	<i>Edifici C-D come quantità precedente</i>		69,92				
	<i>Edifici 5-6 come quantità precedente</i>		97,78				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		475,06	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 1.403,03
	<b>OPERE IN FERRO</b>						
20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> , tratti orizzontali.	Kg					
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>		77,25				
	<i>RI10 Edifici A-B ringhiere accesso ascensori - peso 20 Kg</i>		120,00				
	<b>SOMMANO Kg</b>		197,25	€ 6,66	15,00%	€ 5,66	€ 1.116,63
DEI275043	Zincatura	kg					
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>		77,25				
	<b>SOMMANO kg</b>		77,25	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 23,18
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>FE10 inferriate nuove</i>		3,00				
	<i>RI10 ringhiere nuove</i>		6,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,00	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 131,76
NP037	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.	m <sup>2</sup>					
	<i>MT06 (LOCALI: A04 609 locale tecnico enel)</i>		25,80				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		25,80	€ 131,00	38,98%	€ 79,94	€ 2.062,35

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>OPERE DI RESTAURO DELLE SUPERFICI</b> <i>NB: le tavole RESTAURO contengono in legenda i riferimenti alle Voci di prezzario</i>						
90.D04.A07.010	Disinfestazione di vegetazione superiore mediante applicazione di biocida, compresa la successiva rimozione manuale, esclusi eventuali consolidamenti superficiali per (la 1° applicazione)						
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m²	25,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		25,00	€ 23,93	38,98%	€ 14,60	€ 365,05
90.D10.D22.040	Rimozione di strato di intonaco superficiale interno o esterno dello spessore massimo di cm 1, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sottostante, eseguito completamente a mano, con ausilio di spatole e leggera picchettatura, fino alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, evitandone ogni danneggiamento: per campiture parziali misurate entro la figura geometrica circoscritta. Misurazione minima mq 0,25						
	<i>Edifici C-D</i>	m²	6,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		6,00	€ 23,76	38,98%	€ 14,50	€ 86,99
90.T15.A20.010	Consolidamento di superfici decoese di intonaci mediante impregnazione per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (acqua di calce o silicati), esclusa la preventiva pulitura. Misurata valutando la minima superficie geometrica circoscrivibile per la prima passata						
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m²	555,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		555,00	€ 12,52	0,00%	€ 12,52	€ 6.948,60
90.T15.A25.015	Preconsolidamento di superfici decoese mediante velinatura fissata a pennello, compresa la rimozione della velinatura, la preparazione dell'adesivo la sua applicazione a più riprese e la rimozione degli eccessi dello stesso su superfici (complesse)						
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m²	15,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		15,00	€ 74,42	38,98%	€ 45,41	€ 681,17
90.D15.A85.015	Integrazione di modanature mediante rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e ricostruzione delle parti di modellato con malta di calce idraulica naturale o grassello, esclusa l'eventuale sostituzione o ripristino delle strutture portanti, valutato a mq di sviluppo della parte ripristinata, con misurazione minima di mq 0,10 per singolo rappizzo. Per lavorazioni in esterno escluse ponteggiature						
	<i>Edificio A-B</i>	m²	16,00				
	<i>Edificio 5</i>		8,00				
	<i>Edificio 6</i>		5,00				
	<i>Edificio C-D</i>		10,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		39,00	€ 317,29	5,00%	€ 301,43	€ 11.755,59

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
25.A56.A20.010	Ripristino sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggiali o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edificio A-B</i>		66,00				
	<i>Edificio 5</i>		20,00				
	<i>Edificio 6</i>		11,00				
	<i>Edificio C-D</i>		35,00				
	<i>Zoccolatura in graniglia edifici 5-6</i>		210,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		342,00	€ 575,58	5,00%	€ 546,80	€ 187.005,94
90.D15.A86.115	Costruzione a pie' d'opera di stampi su modelli esistenti di gesso resina o silicone per la realizzazione di motivi decorativi quali rosoni, cornici ecc. valutati a mq di superficie in proiezione sul supporto per cornici in genere della larghezza	m					
	<i>Capitello tipologia 1</i>		6,00				
	<i>Capitello tipologia 2</i>		6,00				
	<i>Zoccolatura pilastro</i>		6,00				
	<b>SOMMANO m</b>		18,00	€ 154,06	5,00%	€ 146,36	€ 2.634,43
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m					
	<i>Edificio A-B</i>		128,00				
	<i>Edificio 5</i>		66,00				
	<i>Edificio 6</i>		38,00				
	<i>Edificio C-D</i>		39,00				
	<b>SOMMANO m</b>		271,00	€ 26,09	6,79%	€ 24,32	€ 6.590,31
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>					
	<i>Edificio A-B</i>		222,00				
	<i>Edificio 5</i>		68,00				
	<i>Edificio 6</i>		57,00				
	<i>Edificio C-D</i>		156,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		503,00	€ 67,14	6,79%	€ 62,58	€ 31.478,34
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>					



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Edificio A-B</i>		64,00				
	<i>Edificio 6</i>		6,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		70,00	€ 13,22	5,00%	€ 12,56	€ 879,13
90.D15.A75.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per la prima applicazione	m <sup>2</sup>					
	<i>Edificio A-B</i>		2.424,00				
	<i>Edificio 5</i>		966,00				
	<i>Edificio 6</i>		618,00				
	<i>Edificio C-D</i>		902,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.910,00	€ 11,73	5,00%	€ 11,14	€ 54.714,59
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>					
	<i>Edificio A-B</i>		2.424,00				
	<i>Edificio 5</i>		966,00				
	<i>Edificio 6</i>		618,00				
	<i>Edificio C-D</i>		902,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.910,00	€ 9,92	6,79%	€ 9,25	€ 45.399,98
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>					
	<i>Edificio A-B</i>		1.908,60				
	<i>Edificio 5</i>		594,00				
	<i>Edificio 6</i>		420,00				
	<i>Edificio C-D</i>		80,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		3.002,60	€ 13,22	5,00%	€ 12,56	€ 37.709,65
NP_086	Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincoccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq					
	<i>tutti gli edifici</i>		300,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		300,00	€ 15,70	15,00%	€ 13,35	€ 4.003,50

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP_086bis	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq					
	<i>tutti gli edifici</i>		300,00				
	<i>pilastrini interni senza intervento strutturale (30%)</i>		288,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		588,00	€ 30,01	15,00%	€ 25,51	€ 14.999,00
25.A90.A10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edificio A-B</i>		1.908,60				
	<i>Edificio 5</i>		594,00				
	<i>Edificio 6</i>		420,00				
	<i>Edificio C-D</i>		80,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		3.002,60	€ 3,08	38,98%	€ 1,88	€ 5.643,13
NP016	Restauro e risanamento di vasi a stampo in cemento armato da realizzarsi con protettivo finale dei calcestruzzi con impermeabilizzanti adeguati previo trattamento antiruggine dei ferri esposti integrazioni delle mancanze e delle lacune. E' inoltre compresa l'impermeabilizzazione degli interni e l'inserimento di nuovi vasi in plastica intromessi nel vaso stesso	cad					
	<i>vasi</i>		32,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		32,00	€ 700,00	38,98%	€ 427,14	€ 13.668,48
<b>OPERE DI RESTAURO PAVIMENTI</b>							
90.D04.A16.030	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrapposti di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento	m <sup>2</sup>					
	<i>B11 locale commerciale</i>		45,70				
	<i>B12 locale commerciale</i>		124,77				
	<i>B10 locale commerciale</i>		126,67				
	<i>B10 locale commerciale</i>		126,67				
	<i>Edifici A-B scale</i>		120,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		543,81	€ 52,02	5,00%	€ 49,42	€ 26.874,49

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
90.D40.B15.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, comprese la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, le nuove stuccature, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, la formazione delle campionature eseguite in loco. Compresa la fornitura del materiale per le integrazioni e la relativa lucidatura con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni fino al 10% della superficie dell'intera campitura	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B</i> <i>FL04 , FL05</i>						
	<i>LOCALI:</i>						
	<i>A02 distribuzione</i>		35,73				
	<i>A08 locale commerciale</i>		101,80				
	<i>A09 locale commerciale</i>		94,97				
	<i>A04 distribuzione</i>		33,89				
	<i>A04 locale tecnico</i>		120,00				
	<i>B02 distribuzione</i>		35,05				
	<i>B01 locale commerciale</i>		48,95				
	<i>B11 locale commerciale</i>		58,00				
	<i>B13 locale commerciale</i>		103,46				
	<i>B06 distribuzione</i>		35,97				
	<i>B12 distribuzione</i>		6,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		673,82	€ 37,23	5,00%	€ 35,37	€ 23.831,83
90.D40.B30.010	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B</i> <i>come quantità precedente</i>		673,82				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		673,82	€ 61,90	5,00%	€ 58,81	€ 39.623,69
<b>OPERE DI RESTAURO SU FERRO</b>							
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro: pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B</i> <i>FE01 inferriate finestre</i> <i>FE03 inferriate finestre sovraluca ad arco</i> <i>FE05 inferriate finestre sovraluca ad arco edificio B</i> <i>FE07 inferriata muro di spina</i> <i>RI01 ringhiere scale</i> <i>RI03 ringhiera esterna edificio B</i>		412,50				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>FE02 inferriate finestre</i>		165,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		577,50	€ 5,69	5,00%	€ 5,41	€ 3.121,68

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro: asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B come quantità precedenti</i>		412,50				
	<i>Edifici 5-6 come quantità precedenti</i>		165,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		577,50	€ 13,73	5,00%	€ 13,04	€ 7.532,62
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B inferriate e ringhiere</i>		275,00				
	<i>Edifici 5-6 inferriate</i>		110,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		385,00	€ 17,45	5,00%	€ 16,58	€ 6.382,34
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B inferriate e ringhiere</i>		275,00				
	<i>Edifici 5-6 inferriate</i>		110,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		385,00	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 5.636,21
NP026	Adeguamento corrimano scale torette	kg					
	<i>RI01 corrimano scale edifici A-B</i>		1.400,00				
	<b>SOMMANO kg</b>		1.400,00	€ 4,66	0,00%	€ 4,66	€ 6.529,76
<b>SERRAMENTI</b>							
90.O15.A05.010	Revisione di telai fissi per finestre o portefinestre in legno da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio delle ante, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture, la ripresa di una mano di pittura di fondo, l'eventuale piallatura delle sporgenze sugli incastri, la registrazione e lubrificazione della ferramenta e il rimontaggio del serramento. Misurazione da spallina a spallina e da piana davanzale all' architrave per aperture fino a mq 2,5	m					
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>		553,00				
	<b>SOMMANO m</b>		553,00	€ 21,20	5,00%	€ 20,14	€ 11.137,42
90.O15.A10.010	Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguirsi in cantiere, compreso il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), la registrazione e lubrificazione della ferramenta, l'eliminazione delle vecchie pitture sulle battute, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, esclusa la sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di anta entro il perimetro esterno per serramenti in legno	m <sup>2</sup>					

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>		249,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		249,00	€ 96,23	5,00%	€ 91,42	€ 22.763,21
90.O15.A15.015	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di crociere e/o divisori orizzontali	m					
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre (10%) FI61 portefinestre, F20 portafinestra (10%)</i>		55,30				
	<b>SOMMANO m</b>		55,30	€ 183,12	5,00%	€ 173,96	€ 9.620,21
90.O15.A15.030	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati- sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati	m					
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra (sviluppo lineare listelli)x2</i>		2.212,00				
	<b>SOMMANO m</b>		2.212,00	€ 13,00	5,00%	€ 12,35	€ 27.318,20
90.O15.A15.040	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso- sostituzione cardini (anche sul telaio fisso) e ferramenta di chiusura (esclusa la fornitura) valutato per anta	cad					
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>		146,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		146,00	€ 31,14	5,00%	€ 29,58	€ 4.319,12

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
90.O15.A40.015	Revisione di persiane, da eseguirsi in cantiere, compresi lo smontaggio, la sostituzione delle spine di bloccaggio degli incastri fra montanti e traverse anche degli sportelli, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, il serraggio con morse per far aderire i montanti ai traversi, l'eventuale piallatura delle sporgenze in corrispondenza degli incastri, la registrazione e la lubrificazione della ferramenta, la ripresa delle coloriture in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, escluse le opere di pittura totale per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>		138,31				
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>		8,57				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		146,88	€ 198,16	5,00%	€ 188,25	€ 27.650,83
90.O15.A45.055	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup>	m					
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>		4,00				
	<b>SOMMANO m</b>		4,00	€ 302,79	5,00%	€ 287,65	€ 1.150,60
90.O15.A45.050	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante fino a 1,70 m <sup>2</sup>	m					
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>		90,00				
	<b>SOMMANO m</b>		90,00	€ 224,97	0,00%	€ 224,97	€ 20.247,30
90.O15.A45.070	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante fino a 1,70 m <sup>2</sup>	cad					
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>		45,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		45,00	€ 299,64	5,00%	€ 284,66	€ 12.809,61

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
90.O15.A45.075	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione (di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup> ) cad	cad					
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 382,54	0,00%	€ 382,54	€ 765,08
PR.A24.A10.020	Lastra di vetro float spessore 5 mm	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B:</i> <i>FI01, FI02, FI15, FI16 finestre (50%)</i> <i>FI61, FI20 portefinestre (50%)</i>		124,50				
	<b>SOMMANO mq</b>		124,50	€ 20,97	38,98%	€ 12,80	€ 1.593,09
90.O15.A30.025	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B</i> <i>come quantità precedente</i>		124,50				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		124,50	€ 82,96	5,00%	€ 78,81	€ 9.812,09
90.O15.A50.015	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Portone edificio A (lato Corso Sardegna)</i> <i>PO81 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>		5,04				
	<i>Portone edificio A (n1: lato Via Varese)</i> <i>PO82 (LOCALE: A04 spogliatoio)</i>		4,42				
	<i>Portone edificio A (n2: lato Via Varese)</i> <i>PO83 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>		4,51				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		13,97	€ 317,70	5,00%	€ 301,82	€ 4.216,36
90.O15.A20.025	Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per finestra da realizzare su modello esistente, compreso il montaggio della ferramenta e del vetro, escluse le forniture, del vetro e la coloritura, per finestre in legno tipo pino di Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Edifici A-B</i> <i>FI 02-FI06-FI09-FI27 finestre e porte finestre nuove in quanto mancanti</i>		103,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		103,00	€ 749,80	5,00%	€ 712,31	€ 73.367,93
20.A90.C10.010	Pitturazione di manufatti in legno in due riprese	mq					
	<i>Edifici A-B:</i> <i>FI01, FI02, FI15, FI16 finestre</i> <i>FI61, FI20 portefinestre</i>		249,00				
	<i>Portoni edifici A-B</i>		39,81				
	<b>SOMMANO mq</b>		288,81	€ 9,81	5,00%	€ 9,32	€ 2.691,56
90.O15.A25.010	Fornitura e posa in opera di telaio fisso a murare da realizzare uguale all'esistente, tipo in pino di Svezia o larice o altra essenza equivalente compresa ferramenta di ancoraggio, il trasporto in cantiere ed il sollevamento telaio valutato a metro lineare per sezioni fino a 0,015 m <sup>2</sup>	m					
	<i>Edifici A-B</i> <i>FI 02-FI06-FI09-FI27 finestre e porte finestre nuove in quanto mancanti</i>		236,00				
	<b>SOMMANO m</b>		236,00	€ 91,04	5,00%	€ 86,49	€ 20.411,17
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>					
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i>		71,00				
	<i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>		16,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		87,00	€ 24,34	5,00%	€ 23,12	€ 2.011,70
PR.A23.C10.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretana a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualita'.	m <sup>2</sup>					
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i>		71,00				
	<i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>		16,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		87,00	€ 290,95	38,98%	€ 177,54	€ 15.445,78
25.A80.A10.020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad					



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i> <i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>		76,00 16,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		92,00	€ 12,97	5,00%	€ 12,32	€ 1.133,58
25.A80.A10.030	Solo posa in opera di persiane Fermapersiane	cad					
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i>		34,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		34,00	€ 12,97	5,00%	€ 12,32	€ 418,93
PR.A23.C12.010	Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	cad					
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i>		34,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		34,00	€ 3,16	38,98%	€ 1,93	€ 65,56
25.A80.A15.010	Solo posa in opera di avvolgibili in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola posa di: rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale apparecchio a sporgere e ferramenta. Per finestre.	m <sup>2</sup>					
	<i>OS05 avvolgibili edifici A B su corso sardegna</i>		17,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		17,00	€ 108,53	38,98%	€ 66,23	€ 1.125,83
PR.A23.D10.010	Avvolgibili, di alluminio verniciato a stecche, ganci di fissaggio con sistema antiganciamento, complete di accessori di normale dotazione, coibentate con poliuretano espanso, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia.	m <sup>2</sup>					
	<i>OS05 avvolgibili edifici A B su corso sardegna</i>		17,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		17,00	€ 91,71	38,98%	€ 55,96	€ 951,34
20.A80.C10.010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	cad					
	<i>Edifici A-B</i> <i>PO02, PO04, PO05, PO104</i>		39,00				
	<i>Edifici C-D</i> <i>PO02, PO04, PO05, PO103</i>		17,00				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>PO02, PO05</i>		32,00				
	<i>Edifici A-B</i> <i>PO04, PO104</i>		12,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		100,00	€ 63,04	5,00%	€ 59,89	€ 5.988,80

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
PR.A23.E10.010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cad					
	<i>Edifici A-B PO02, PO05</i>		39,00				
	<i>Edifici C-D PO02, PO05, PO103</i>		17,00				
	<i>Edifici 5-6 PO02, PO05</i>		32,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		88,00	€ 257,64	38,98%	€ 157,21	€ 13.834,65
NP63	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 100-120, spessore minimo 40 mm. Ante con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. A due ante	cad					
	<i>PO4 Edifici A-B</i>		6,00				
	<i>PO104 Edifici A-B</i>		6,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		12,00	€ 317,71	0,00%	€ 317,71	€ 3.812,53
20.A80.A30.010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	m²					
	<i>Edifici A-B PO101 Portefinestre scale</i>		5,00				
	<i>Edifici 5-6 FI08 Finestre nuove 5-6</i>		112,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		117,00	€ 43,60	5,00%	€ 41,42	€ 4.846,14
PR.A23.A11.050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante	m²					
	<i>Edifici A-B PO101 Portefinestre scale</i>		5,00				
	<i>Edifici 5-6 FI08 Finestre nuove 5-6</i>		112,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		117,00	€ 459,26	38,98%	€ 280,24	€ 32.788,13

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
20.A80.A30.100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad					
	<i>CONTROTELAI (50%)</i>						
	<i>Porte edifici A-B-C-D PO02, PO04, PO05, PO104,PO103</i>		56,00				
	<i>Porte edifici 5-6 PO02, PO05</i>		32,00				
	<i>Finestre edifici A-B PO101-FI02-FI06-FI09-FI27</i>		34,00				
	<i>Finestre edifici 5-6 FI08</i>		34,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		156,00	€ 163,62	5,00%	€ 155,44	€ 24.248,48
NP018	Realizzazione di copertura in vetro comprese pareti e timpani verticali vetrati, esclusa la struttura portante in acciaio	a corpo					
	<i>Sistema vetrato copertura e pareti: media struttura vendita 1014 mq pari al 35,2% dell totale (2881mq)</i>						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		0,35	2.000.000,00 €	0,00%	€ 2.000.000,00	€ 700.000,00
NP017	Fornitura e posa di elementi apribili in copertura	cad					
	<b>SOMMANO a corpo</b>		7,00	1.320,00 €	0,00%	€ 1.320,00	€ 9.240,00
20.A37.A10.021	struttura portante in acciaio complessa (35,2% della copertura totale)	kg					
	<i>peso totale 120.349 kg, vedi progetto strutturale CS2_STR_VT01</i>						
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 4,99	25,00%	€ 3,74	€ 158.542,96
DEI275043	zincatura (35,2% della copertura totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 12.708,85
DEI275045	vernice intumescente (35,2% della copertura totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,66	0,00%	€ 0,66	€ 27.959,48
DEI215017	trattamento antiruggine (35,2% della copertura totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,15	0,00%	€ 0,15	€ 6.354,43
DEI215018	verniciatura (35,2% della copertura totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,22	0,00%	€ 0,22	€ 9.319,83
NP019	Fornitura e posa in opera di infissi per vetrine	a corpo					
	<i>VT77 edifici A-B=507,87 mq VT78 edifici 5-6=661,89 mq VT72,VT82 edifici cd=1205,8mq VT77 edifici A-B fornici torrette =92,6 mq</i>		1,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 2.459.314,85	0,00%	€ 2.459.314,85	€ 2.459.314,85
NP021	Realizzazione di due nuove finestre a tenuta stagna da inserirsi a filo strada	a corpo					
	<i>Edificio B FI28 (LOCALE: B10 locale di sgombero)</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 2.079,22	0,00%	€ 2.079,22	€ 2.079,22
NP022	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri, compresa stagnatura a tergo e la realizzazione di guarnizione stagna sulle ante apribili. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m <sup>2</sup>	mq					
	<i>PO80 Portone edificio A Corso Sardegna A02 distribuzione</i>		7,92				
	<i>PO80 Portone edificio B Corso Sardegna B02 distribuzione</i>		7,92				
	<b>SOMMANO mq</b>		15,84	€ 1.160,90	15,00%	€ 986,77	€ 15.630,36
NP023	Realizzazione di nuovo portone in legno su disegno di quello esistente, compreso di braghettone a murare e tutta la ferramenta necessaria. E' inoltre prevista la tenuta stagna dello stesso con apposite guardnizioni.	a corpo					
	<i>Nuovi portoni in legno da realizzarsi uguale agli esistenti PO98 LOCALE B06 distribuzione PO99 (LOCALE B05 centro estetico)</i>		2,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		2,00	€ 6.015,76	15,00%	€ 5.113,40	€ 10.226,80
60.C05.A05.010	Sola posa porte antincendio a un battente Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad					
	<i>Edifici A-B PO16 EI60 (LOCALE: A04)</i>						
			3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 132,77	5,00%	€ 126,13	€ 378,39
PR.C22.C05.025	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60, luce netta mm 900x2050	cad					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	Edifici A-B <i>PO16_EI60 (LOCALE: A04)</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 301,07	38,98%	€ 183,71	€ 551,14
60.C05.A10.010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. (A due battenti e scorrevoli)	cad					
	Edifici A-B <i>PO21_EI60 (LOCALE: A04 depositori fiuti, A04 MSV), PO25_EI60 (LOCALE: A04 locale tecnico MSV) PO109_EI60 (LOCALE: A04 MSV)</i>		7,00				
	Edifici 5-6 <i>PO22_EI60 (LOCALE: 611 ups)</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 264,03	5,00%	€ 250,83	€ 2.006,63
PR.C22.C05.040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60, luce netta mm 1200 (800+400)x2050. (A due battenti e scorrevole)	cad					
	<i>Come quantità precedente</i>		8,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 721,05	38,98%	€ 439,98	€ 3.519,88
60.C05.B05.010	Sola posa di maniglioni antipánico: sola posa in opera di maniglione antipánico "a leva" su porta tagliafuoco già predisposta	cad					
	<i>Porte ad una anta 3</i>		3,00				
	<i>Porte a due ante 5</i>		10,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		13,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 421,88
PR.C22.C10.030	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipánico a leva per porta ad un anta	cad					
	<i>Porte ad una anta 3</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 113,85	38,98%	€ 69,47	€ 208,41
PR.C22.C10.040	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipánico a leva per porta a doppia anta	cad					
	<i>Porte a due ante 5</i>		5,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 253,00	38,98%	€ 154,38	€ 771,90
60.C05.C05.010	Solo posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco	cad					
	<i>Porte ad una anta e due ante</i>		8,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 259,62

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
PR.C22.C10.050	Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio	cad					
	<i>Porte ad una anta e due ante</i>		8,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 69,58	38,98%	€ 42,46	€ 339,66
DEI 215095	Fornitura e posa di porta in acciaio per esterni						
	<i>PO55 (LOCALI: 504,609 cabine enel)</i>		5,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 355,70	38,98%	€ 217,05	€ 1.085,24
DEI 215096	Fornitura e posa di porta in acciaio per interni						
	<i>Edificio A-B PO14 (LOCALE: A04 distribuzione, B06 distribuzione), PO15 (LOCALE: A02 distribuzione), PO17 (LOCALE: A02 distribuzione), PO20 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>	cad	5,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 199,98	38,98%	€ 122,03	€ 610,14
DEI 205002	Portoncino caposcala						
	<i>Edificio A-B PO107 (LOCALE: B02distribuzione, A02 distribuzione), PO108 (LOCALE: B06 distribuzione)</i>	mq	16,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		16,00	€ 292,44	38,98%	€ 178,45	€ 2.855,15
60.E05.A05.010	Sola posa di evacuatori di fumo a tetto Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola	cad					
	<i>FI59 edifici A-B FI60 edifici C-D copertura vetrata</i>		42,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		42,00	€ 137,39	5,00%	€ 130,52	€ 5.481,86
NP024	Fornitura ENFC realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101-2;2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE, utilizzabili anche per ventilazione naturale.	a corpo					
	<i>FI59 edifici A-B FI60 edifici C-D copertura vetrata</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 105.551,60	0,00%	€ 105.551,60	€ 105.551,60
DEI 205080	Fornitura e posa in opera di botola per accesso in copertura con apertura a compasso (cm 60x120)	cad					
	<i>PO30 (LOCALI: A02distribuzione, B02 distribuzione)Torrette A e B</i>		2,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		2,00	€ 319,00	5,82%	€ 300,44	€ 600,87
<b>TETTI E MANTI DI COPERTURA</b>							
25.A88.A10.020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm	m²					
	<i>Edifici A-B perimetro copertura verso interno</i>		150,00				
	<i>Edifici A-B marcapiani</i>		50,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Edifici A-B torrette + ristorante edificio B</i>		275,00				
	<i>Edifici C-D</i>		232,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		707,00	€ 132,53	38,98%	€ 80,87	€ 57.174,95
25.A88.A40.030	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m					
	<i>Edifici A-B CA05, CA06, CA07, CA08, CA09, CA12</i>		258,00				
	<i>Edifici C-D CA05, CA06, CA07, CA08, CA09, CA12</i>		145,00				
	<i>Edifici 5-6 CA05, CA06, CA07</i>		54				
	<b>SOMMANO m</b>		457,00	€ 53,98	38,98%	€ 32,94	€ 15.052,94
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad					
	<i>CA10 edifici A- B</i>		29,00				
	<i>CA13 edifici C- D</i>		24,00				
	<i>CA10 edifici 5- 6</i>		23,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		76,00	€ 36,69	38,98%	€ 22,39	€ 1.701,51
PR.A18.A25.120	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata - in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>q</sup>					
	<i>GU03 coperture edifici A-B-C-D</i>		4.786,00				
	<i>GU03 canali di gronda A-B-C-D</i>		73,00				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		4.859,00	€ 5,67	38,98%	€ 3,46	€ 16.811,33
PR.A18.A25.110	Membrana elastomerica, spessore 3 mm, flessibilità a freddo 0° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>q</sup>					
	<i>GU02 coperture edifici A-B-C-D</i>		4.786,00				
			4.786,00	€ 2,93	38,98%	€ 1,79	€ 8.556,82
PR.A18.A25.200	Membrana elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m <sup>2</sup> , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	m <sup>q</sup>					
	<i>GU04 Edifici A-B-C-D</i>		4.786,00				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		4.786,00	€ 5,60	38,98%	€ 3,42	€ 16.354,34
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>q</sup>					
	<i>GU02 - GU03 GU04 Edifici A-B-C-D</i>		14.358,00				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		14.358,00	€ 9,53	38,98%	€ 5,82	€ 83.494,73
20.A48.A30.040	sovrapprezzo per la posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche o scaglie di ardesia	m <sup>q</sup>					
	<i>GU04 Edifici A-B-C-D finitura ardesiato</i>		4.786,00				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		4.786,00	€ 1,26	38,98%	€ 0,77	€ 3.679,73
20.A48.A30.020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su canali gronda, converse e sinimili	m <sup>q</sup>					

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>GU03 canali di gronda A-B-C-D</i>		73,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		73,00	€ 16,36	38,98%	€ 9,98	€ 728,75
NP078	Realizzazione di linee vita						
	<i>linee vita A-B-C-D-5-6 ad esclusione ancoraggio alle strutture corpi A e B computati nel computo strutture a seguire</i>	a corpo	1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 60.742,05	0,00%	€ 60.742,05	€ 60.742,05



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>PARCHEGGIO</b>						
	<b>Demolizioni, rimozioni e riempimento scavi a sezione obbligata</b>						
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Asfalto area esterna parcheggio intorno agli edifici esistenti 7 e 8</i>		1.440,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.440,00	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 26.549,19
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m <sup>3</sup>					
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi verso il convento Sant'Agata (FL26)</i>		55,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		55,00	€ 27,76	38,98%	€ 16,94	€ 931,65
25.A05.C10.010 (fase II stralcio giugno)	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.	m <sup>2</sup>					
	<i>Coperture esistenti Edifici 7-8 vedi tav. CS2_D_RIL_12</i>		1.463,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.463,00	€ 6,88	0,00%	€ 6,88	€ 10.065,44
NP028 eliminato	Demolizione parziale a scuci e cuoi di fabbricato di tipo civile, con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m <sup>3</sup> e altezza fino a 20,00 m	m <sup>3</sup>					
	<i>Edifici 7-8</i>		8.228,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		8.228,00	€ 14,35	30,00%	€ 10,05	
20.A05.A11.011 (fase I)	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m <sup>3</sup> e altezza fino a 20,00 m	m <sup>3</sup>					
	<i>Edifici 7-8</i>		8.228,56				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		8.228,56	€ 10,79	47,10%	€ 5,71	€ 46.967,88
25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m <sup>2</sup>					
	<i>Pavimentazione esistente piano terra edifici 7-8 e marciapiede in cls intorno all'edificio 7 vedi tav. CS2_D_RIL_11</i>		1.486,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.486,00	€ 23,33	0,00%	€ 23,33	€ 34.668,38
NPpark01	Demolizione di opere murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici	m <sup>3</sup>					
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		10,08				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		10,08	€ 22,18	15,00%	€ 18,85	€ 190,04

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		96,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		96,00	€ 71,90	38,98%	€ 43,87	€ 4.211,84
NP025	Formazione del letto di sabbia	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		19,20				
	<b>SOMMANO mc</b>		19,20	€ 36,55	15,00%	€ 31,07	€ 596,55
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		19,20				
	<b>SOMMANO m³</b>		19,20	€ 154,34	38,98%	€ 94,18	€ 1.808,22
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		25,60				
	<b>SOMMANO m³</b>		25,60	€ 64,87	38,98%	€ 39,58	€ 1.013,34
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km					
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		73,15				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		2.160,00				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		275,00				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		480,00				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		5.500,00				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		7,56				
	<b>SOMMANO m³km</b>		8.495,71	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 5.213,31
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km					
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		73,15				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		2.160,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		275,00				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		480,00				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		5.500,00				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		7,56				
	<b>SOMMANO m³km</b>		8.495,71	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 3.640,33
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km					
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		292,60				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		8.640,00				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		1.100,00				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		1.920,00				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		22.000,00				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		30,24				
	<b>SOMMANO m³km</b>		33.982,84	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 9.348,00
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km					
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		585,20				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		4.320,00				
	<i>Massicciata sottostante asfalto Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11.520,00				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		2.200,00				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		3.840,00				
	<i>Demolizioni parziali Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		44.000,00				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		60,48				
	<b>SOMMANO m³km</b>		66.525,68	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 7.038,42
NP002	Oneri di discarica dei manti impermeabili	t					
	<i>Manti impermeabili edifici 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		16,00				
	<b>SOMMANO t</b>		16,00	€ 180,00	0,00%	€ 180,00	€ 2.880,00
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t					
	<i>Asfalto area parcheggio Centro conferimento Savona</i>		288,00				
	<b>SOMMANO t</b>		288,00	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 6.557,76
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Massicciata sottostante area esterna parcheggio Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		576,00				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		77,00				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		192,00				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		2.530,00				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		14,11				
	<b>SOMMANO t</b>		3.389,11	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 63.681,41
	<b>Opere a verde</b>						
A.V.15010011	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde	m³					
	<i>Totale n 7 alberi</i>		34,96				
	<b>SOMMANO m³</b>		34,96	€ 29,10	38,98%	€ 17,76	€ 620,78
PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m³					
	<i>Totale n 7 alberi</i>		3,88				
	<b>SOMMANO m³</b>		3,88	€ 34,88	38,98%	€ 21,28	€ 82,58
A.V.15040037	Inoculo funghi micorrizici e biostimolanti - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati.	l					
	<i>Totale n 7 alberi</i>		3,50				
	<b>SOMMANO l</b>		3,50	€ 130,30	38,98%	€ 79,51	€ 278,28
A.V.25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico	m³					
	<i>Totale n 7 alberi</i>		38,85				
	<b>SOMMANO m³</b>		38,85	€ 12,30	38,98%	€ 7,51	€ 291,59
NP031	Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis' h 450/500 cm	cad					
	<i>Totale n 7 alberi</i>		7,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 132,83	0,00%	€ 132,83	€ 929,81
A.V.25020013	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:	cad					
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>		7,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 126,08	5,00%	€ 119,78	€ 838,43

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
PR.V10.I10.015	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2.0 a 5.00 m e circonferenza del fusto da 20 30 cm	cad					
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>		7,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 36,66	38,98%	€ 22,37	€ 156,59
PR.V10.I30.020	Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro corredato di disco antisprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di : oltre 200 sino a 350 mm	cad					
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>		7,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 45,16	38,98%	€ 27,56	€ 192,90
ASSOVERDE 2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m					
	<i>separazione tra pavimentazione in autobloccanti e terreno aiuole alberi singoli</i>		48,50				
	<b>SOMMANO cad</b>		48,50	€ 54,00	38,98%	€ 32,95	€ 1.598,11

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>Pavimentazioni</b>						
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite <i>Area parcheggio</i>	m <sup>2</sup>					
			2.990,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		2.990,00	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 1.898,05
PR.A20.A20.020	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio. <i>Esterni parcheggio PAV7 (FL36)</i>	m <sup>2</sup>					
			914,14				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		914,14	€ 15,00	38,98%	€ 9,15	€ 8.367,12
20.A66.C10.020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine. <i>Esterni parcheggio PAV7 (FL36)</i>	m <sup>2</sup>					
			914,14				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		914,14	€ 14,76	5,00%	€ 14,02	€ 12.818,07
20.A66.B10.010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo pre confezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore, strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a spolvero , incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica elicottero e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc <i>FL19 piano terra e parte a riempimento rampe</i> <i>FL22 piano secondo e rampe tra piano primo e secondo</i>	m <sup>2</sup>					
			126,95				
			1.658,17				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.785,12	€ 47,58	38,98%	€ 29,03	€ 51.827,95
NP032	Trattamento superficiale idrorepellente ai silicati <i>FL 19 e FI 22 come quantità precedente</i> <i>Piano terra solaio</i> <i>Piano primo solaio</i> <i>Rampe tra piano terra e primo solai</i>	m <sup>2</sup>					
			1.785,12				
			1.564,17				
			1.497,16				
			128,58				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.975,03	€ 12,00	15,00%	€ 10,20	€ 50.745,31
PR.A18.A25.128	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili <i>FL22 piano secondo e rampe tra piano primo e secondo</i>	m <sup>2</sup>					
			1.658,17				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.658,17	€ 8,84	38,98%	€ 5,39	€ 8.944,45

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>come quantità precedente</i>		1.658,17				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.658,17	€ 3,39	38,98%	€ 2,07	€ 3.430,05
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>2</sup>					
	<i>come quantità precedente</i>		1.658,17				
			1.658,17	€ 9,53	5,00%	€ 9,05	€ 15.012,24
RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h					
	<i>Posa foglio separatore FL22</i>		82,91				
	<b>SOMMANO h</b>		82,91	€ 34,41	0,00%	€ 34,41	€ 2.852,88
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV7 (FL36)	m <sup>2</sup>					
	<i>Esterni parcheggio</i>		914,14				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		914,14	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 11.655,29
<b>20.A66.C10.040 eliminato</b>	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunte unite", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m <sup>2</sup>					
	<i>FL37 LOCALI: (vano tecnico ascensori)</i>		14,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		14,00	€ 22,33	5,00%	€ 21,21	
<b>PR.A20.A50.005 eliminato</b>	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari e intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>					
	<i>FL37 LOCALI: (vano tecnico ascensori)</i>		14,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		14,00	€ 19,46	38,98%	€ 11,87	
<b>DEI245036e eliminato</b>	Fornitura e posa cordoli marciapiedi in granito compreso scavo e realizzazione fondazione						
	<i>Marciapiede (50%)</i>		49,00				
	<b>SOMMANO m</b>		49,00	€ 81,86	38,98%	€ 81,86	
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi per marciapiedi in arenaria o granito	m					
	<i>Riutilizzo bordi recupero presenti in cantiere</i>		98,00				
	<b>SOMMANO m</b>		98,00	€ 45,35	0,00%	€ 45,35	€ 4.444,30
<b>Segnaletica stradale</b>							
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad					
	<i>Cartello stradale</i>		15,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		15,00	€ 66,46	38,98%	€ 40,55	€ 608,31
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad					
	<i>Cartello stradale</i>		15,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		15,00	€ 71,54	38,98%	€ 43,65	€ 654,81

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m					
	<i>Cartelli stradali</i>		60,00				
	<b>SOMMANO m</b>		60,00	€ 6,81	38,98%	€ 4,16	€ 249,33
PR.I55.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad					
	<i>Cartelli stradali</i>		30,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		30,00	€ 1,83	38,98%	€ 1,12	€ 33,50
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m					
	<i>Posto auto</i>		2.565,00				
	<i>Posto auto disabili</i>		107,00				
	<i>Linee pedonali esterne</i>		73,00				
	<b>SOMMANO m</b>		2.745,00	€ 1,69	38,92%	€ 1,03	€ 2.833,53
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>					
	<i>Attraversamenti pedonali</i>		20,00				
	<i>Stop</i>		9,00				
	<i>Frecce</i>		26,00				
	<i>Simboli pedonali</i>		16,10				
	<i>Aree pedonali interne</i>		675,49				
	<i>Carrelli</i>		43,75				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		790,34	€ 15,30	38,98%	€ 9,34	€ 7.378,66
NPpark02	Fornitura e posa di fermaruote per posto auto in gomma riciclata, compresi tasselli di fissaggio, 1800x100x150mm	cad					
	<b>SOMMANO cad</b>		15,00	€ 94,27	0,00%	€ 94,27	€ 1.414,02
	<b>Opere in ferro</b>						
ANASG.02.001.a eliminato	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporti di prova e manuale di installazione - rette o curve-	m					
	<i>RI21-RI22</i>		488,00				
	<b>SOMMANO m</b>		488,00	€ 32,63	38,98%	€ 19,91	



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NPpark03	<p>GUARDRAIL</p> <p>Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup>,</p> <p>Ringhiera/guardrail formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montante HEA120 (Interasse tra i montanti 150cm)</li> <li>- Tubolare corrimano dia 60x3mm</li> <li>- Pannello formato da due correnti a "C" 50x25mm e montanti piatti 50x10mm (distanza 100mm)</li> </ul>	a corpo	1,00	€ 93.199,03	0,00%	€ 93.199,03	€ 93.199,03
	TRATTI ORIZZONTALI						
	Altezza 110cm (RI20)- 50,90 kg/m	kg	15.503,12				
	Altezza 90cm (RI18)- 42,39 Kg/m	kg	645,60				
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m	kg	954,78				
	TRATTI ORIZZONTALI CURVI	kg					
	Altezza 110cm (RI20)- 50,90 kg/m		1.068,90				
	TRATTI INCLINATI	kg					
	Altezza 90cm (RI18)- 42,39 Kg/m		1.271,70				
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m		1.143,90				
	TRATTI INCLINATI CURVI	kg					
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m		507,13				
	RINGHIERE-CANCELLATE						
20.A86.A10.030 eliminato	<p>Ringhiera e cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup>, tratti orizzontali(15Kg/mq)</p>	Kg					
	RI12 Cancellata-		315,00				
	RI13 Recinzione verso edificio confinante		720,00				
	RI11 Ringhiera scale		1.335,00				
	<b>-SOMMANO Kg</b>		2.370,00	€ 6,66	15,00%	€ 5,66	
NPpark04	<p>RINGHIERE - CANCELLATE - RECINZIONI a di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup></p>	a corpo	1,00	€ 26.047,39	0,00%	€ 26.047,39	€ 26.047,39
	<p>Ringhiera scale formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppio montante ferro piatto 60x10mm, con interposto ferro di ancoraggio al cosciale della scala (interasse tra i montanti 135 cm)</li> <li>- Tubolare corrimano dia 60x3mm</li> <li>- Pannello formato da due correnti piatti 30x10mm e montanti quadri 15x15mm</li> </ul>						
	Altezza 110cm (RI11)- 31,72 kg/m ORIZZONTALI		1.375,38				
	Altezza 110cm (RI11)- 31,72 kg/m INCLINATI		1.199,02				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Cancellata RI23- 66,76 Kg/m Cancellata fissa formata da: - Montanti, quadri 100x100mm (Interasse max tra i montanti 150cm) - Telaio pannello ferro quadro 50x50mm - Pannello in grigliato metallico tipo Metalltech MTL529, colore bronzo (computato a parte)</i>		1.980,10				
	<i>Cancellata RI24- 98,74 Kg/m Cancellata fissa formata da: - Montanti, quadri 100x100mm (Interasse max tra i montanti 150cm) - Telaio pannello ferro quadro 50x50mm - Pannelli in lamiera di acciaio</i>		422,61				
	<i>RI13 Recinzione verso edificio confinante- 41,82 Kg/m ORIZZONTALI</i>		1.035,88				
	<i>RI13 Recinzione verso edificio confinante- 41,82 Kg/m INCLINATI</i>		74,02				
	<i>CANCELLI</i>						
20.A86.A40.015	<i>Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m². Cancello ad anta singola formato da: - Due montanti fissi, quadri 100x100mm - Telaio anta ferro quadro 50x50mm - Pannello anta in grigliato metallico tipo Metalltech MTL529, colore bronzo (computato a parte)</i>	kg					
	<i>Cancello ad anta singola FE14 152x233 cm x 3</i>		278,49				
	<i>Cancello ad anta singola FE14 152x275 cm</i>		107,13				
	<b>SOMMANO kg</b>		385,62	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 2.857,44
20.A86.A40.015	<i>Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m². Cancello ad anta doppia formato da: - Due montanti fissi, quadri 100x100mm - Telaio anta ferro quadro 50x50mm - Pannelli anta lamiera di acciaio</i>	kg					
	<i>Cancello ad anta doppia FE18 152x225 cm</i>		267,57				
	<b>SOMMANO kg</b>		267,57	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 1.982,69

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . <i>Cancello ad anta scorrevole doppia formato da:</i> - Quattro montanti fissi, quadri 200x200mm - Telaio anta ferro quadro 100x100mm - Pannelli anta in grigliato metallico tipo Metalltech MTL529, colore bronzo (computato a parte)	kg					
	<i>Cancello ad anta doppia FE19 300x243 cm</i>		130,88				
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 426x266 cm</i>		151,91				
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 950x243 cm</i>		188,47				
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 1020x243 cm</i>		194,67				
	<b>SOMMANO kg</b>		665,93	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 4.934,54
DEI275043	Zincatura	kg					
	<i>RI20</i>		16.876,91				
	<i>RI18</i>		1.917,30				
	<i>RI19</i>		2.605,80				
	<i>RI11</i>		2.574,40				
	<i>FE14</i>		385,62				
	<i>FE18</i>		267,57				
	<i>FE16</i>		665,93				
	<i>RI23</i>		1.980,10				
	<i>RI24</i>		422,61				
	<i>RI13</i>		1.109,90				
	<b>SOMMANO kg</b>		28.806,14	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 8.641,84
20.A90.D10.201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa.	m <sup>2</sup>					
	<i>RI20 (h 110cm)</i>		729,45				
	<i>RI18 (h 90cm)</i>		76,01				
	<i>RI19 (h 80cm)</i>		109,34				
	<i>RI11 (h 110cm)</i>		178,55				
	<i>FE14 (152x275 cm- 152x233 cmx3)</i>		29,61				
	<i>FE18 (152x225 cm)</i>		6,84				
	<i>FE16 (426x266 cm- 950x243 cm- 1020x243 cm)</i>		118,41				
	<i>FE19 (300x243 cm)</i>		14,58				
	<i>RI23 (h media 2,55 cm)</i>		59,32				
	<i>RI24 (h 2,25 cm)</i>		19,26				
	<i>RI13 (h 280 cm)</i>		148,62				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.490,00	€ 9,34	5,00%	€ 8,87	€ 13.220,79

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP037	Fornitura e posa di pannelli in lamiera di acciaio stirata. Carpenteria metallica di supporto ai pannelli. Lamiera tipo MTC-LS29 con anodizzazione MT-OX55 (bronzo) CL20 eseguita dopo tutte le lavorazioni, sul pannello ultimato.	m <sup>2</sup>					
	<i>FE14 (152x275 cm- 152x233 cmx3)</i>		14,80				
	<i>FE16 (426x266 cm- 950x243 cm- 1020x243 cm)</i>		59,20				
	<i>RI23 (h media 2,55)</i>		29,66				
	<i>RI24 (h 2,25 cm)</i>		9,63				
	<i>MT23 maglia normale</i>		1.094,00				
	<i>MT30 maglia larga (area ascensori)</i>		68,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.275,30	€ 131,00	0,00%	€ 131,00	€ 167.063,96
NPpark05	Fornitura e posa di barriera antirumore	a corpo					
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1	€ 10.752,50	0,00%	€ 10.752,50	€ 10.752,50
	<b>Opere edili</b>						
25.A54.C10.020	Intonaco e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>WL1114 R60</i>		507,68				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		507,68	€ 31,33	38,98%	€ 19,12	€ 9.705,61
NPpark06	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani).	m <sup>2</sup>					
	<i>WL1114 R60</i>		507,68				
	<i>Pilastrini (h 50cm)</i>		69,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		576,68	€ 6,06	25,00%	€ 4,55	€ 2.621,01
60.A05.B05.025	Murature EI in blocchi di calcestruzzo espanso autoclavato dello spessore di: cm. 20	m <sup>2</sup>					
	<i>WL1114 R60</i>		253,84				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		253,84	€ 71,56	38,98%	€ 43,67	€ 11.084,16
NPpark07	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino	m <sup>2</sup>					
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>		37,54				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		37,54	€ 52,11	5,00%	€ 49,50	€ 1.858,40
NPpark08	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione	m <sup>3</sup>					
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>		3,38				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		3,38	€ 37,37	38,98%	€ 22,80	€ 77,04

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NPpark09	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza C8/10	m³					
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>		3,38				
	<b>SOMMANO m³</b>		3,38	€ 117,65	38,98%	€ 71,79	€ 242,55
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq					
	<i>VT60 Vetrate torrette ascensori parcheggio</i>		128,00				
	<i>VT67-VT68 Pensiline ascensore</i>		45,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		173,00	€ 125,44	20,00%	€ 100,35	€ 17.360,31
NP038	Recupero di muro di confine mediante il rammendo di superfici di intonaco distaccate con l'integrazione delle stesse eseguita con malta cementizia strollata come la finitura esistente. E' inoltre compresa la successiva velatura con prodotti a base di silicati del colore indicato dagli elaborati di progetto. Compreso rifacimento parti mancanti.	a corpo					
	<i>Muro confine</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 7.131,77	15,00%	€ 6.062,00	€ 6.062,00
55.A05.A10.015	Ascensori ad azionamento elettrico Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg/8 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,10 mt, profondità 1,40 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,90 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti.	cad					
	<i>ascensori parcheggio</i>		3,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 31.625,00	38,98%	€ 19.297,58	€ 57.892,73
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad					
	<i>ascensori parcheggio</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73	€ 6.368,20
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad					
	<i>Ascensore1</i>		3,00				
	<i>Ascensore2</i>		3,00				
	<i>Ascensore3</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		9,00	€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43	€ 12.504,83
	<b>Serramenti</b>						
DEI215096	Fornitura e posa di porta in acciaio per esterni						
	<i>PO16-PO58</i>	cad	2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 199,98	0,00%	€ 199,98	€ 399,96
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m²					
	<i>FI32</i>		2,52				
	<b>SOMMANO m²</b>		2,52	€ 24,34	5,00%	€ 23,12	€ 58,27
PR.A23.C10.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretana a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualità.	m²					
	<i>FI32</i>		2,15				
	<b>SOMMANO m²</b>		2,15	€ 290,95	38,98%	€ 177,54	€ 381,71
60.C05.A05.010	Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad					
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 132,77	5,00%	€ 126,13	€ 378,39
<b>PR.C22.C05.025 ELIMINATO</b>	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a	cad					
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 301,07	0,00%	€ 301,07	

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NPpark10	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 1200x2050	cad					
	<i>PO17_EI60</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 361,71	38,98%	€ 220,72	€ 441,43
PR.C22.C05.040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050	cad					
	<i>PO25_EI60</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 721,05	38,98%	€ 439,98	€ 441,43
60.C05.B05.010	Sola posa di maniglioni antipanico Sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva" su porta tagliafuoco gia' predisposta	cad					
	<i>PO17_EI60</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 64,90
PR.C22.C10.030	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta ad un anta	cad					
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 113,85	38,98%	€ 69,47	€ 138,94
60.C05.C05.010	Solo posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco	cad					
	<i>PO17_EI60</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 64,90
PR.C22.C10.050	Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio	cad					
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 69,58	38,98%	€ 42,46	€ 84,92
	<b>Tetti e manti di copertura</b>						
NPpark011	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.	m²					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>FL34 Copertura corpo ascensori</i>		19,80				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		19,80	€ 23,66	38,98%	€ 14,44	€ 285,86
PR.A18.A25.120	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata - in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>2</sup>					
	<i>GU03- FL34 Copertura corpo ascensori</i>		19,80				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		19,80	€ 5,67	38,98%	€ 3,46	€ 68,50
PR.A18.A25.200	Membrana elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m <sup>2</sup> , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	m <sup>2</sup>					
	<i>GU04- FL34 Copertura corpo ascensori</i>		19,80				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		19,80	€ 5,60	38,98%	€ 3,42	€ 67,66
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>2</sup>					
	<i>GU03-GU04- FL34 Copertura corpo ascensori</i>		39,60				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		39,60	€ 9,53	5,00%	€ 9,05	€ 358,52
NPpark012	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc. in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm.	m					
	<i>CA05</i>		59,00				
	<b>SOMMANO m</b>		59,00	€ 28,81	38,98%	€ 17,58	€ 1.037,21
NPpark013	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc. in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.	m					
	<i>Pluviali pensiline</i>		5,70				
	<i>Pluviale corpo ascensori</i>		4,00				
	<b>SOMMANO m</b>		9,70	€ 36,10	38,98%	€ 22,03	€ 213,67
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad					
	<i>CA10</i>		30,00				
	<i>Copertura corpo ascensori</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		31,00	€ 36,69	38,98%	€ 22,39	€ 694,04
20.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm.	m <sup>2</sup>					
	<i>Copertura ascensore</i>		6,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		6,00	€ 63,29	38,98%	€ 38,62	€ 231,72
NPpark014	Canali di gronda in acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 33 cm	m					
	<i>Pensiline</i>		18,60				
	<b>SOMMANO m</b>		18,60	€ 80,14	38,98%	€ 48,90	€ 909,57



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>PARCO</b>						
	<i>Per l'individuazione dei settori vedi Planimetria generale opere a verde</i>						
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>						
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		4.676,50				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.676,50	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 86.220,34
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>					
	<i>i calcoli degli scavi sono conteggiati tenendo conto che:</i> -si è già effettuato lo scavo di 30 cm dove era presente la pavimentazione in asfalto (vedi voce precedente); -si è già effettuato uno scavo di 25 cm dove erano presente gli edifici (FASE 1) <i>Per individuazione Settori vedi Planimetria generale progetto del verde</i>						
	<i>Aiuola S3-1</i>		14,85				
	<i>Alberi S3-1</i>		6,00				
	<i>Aiuola S3-2</i>		48,20				
	<i>Alberi S3-2</i>		12,00				
	<i>Aiuola S3-3</i>		22,85				
	<i>Alberi S3-3</i>		6,00				
	<i>Aiuola S4-1</i>		22,57				
	<i>Alberi S4-1</i>		6,00				
	<i>Aiuola S4-2</i>		51,75				
	<i>Alberi S4-2</i>		12,00				
	<i>Aiuola S4-3</i>		44,50				
	<i>Alberi S4-3</i>		12,00				
	<i>Aiuola S1-1</i>		10,00				
	<i>Alberi S1-1</i>		3,75				
	<i>Aiuola S1-2</i>		26,00				
	<i>Alberi S1-2</i>		9,00				
	<i>Alberi F1</i>		31,08				
	<i>Aiuola S2-1</i>		71,75				
	<i>Alberi S2-1</i>		18,00				
	<i>Aiuola S2-2</i>		17,60				
	<i>Alberi S2-2</i>		9,00				
	<i>Pav2 - S3</i>		2,82				
	<i>Pav2 - S4</i>		4,10				
	<i>Pav2 - S2</i>		1,18				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>		1,22				
	<i>Pav3 - S3</i>		8,88				
	<i>Pav3 - S4</i>		4,56				
	<b>SOMMANO m³</b>		477,66	€ 5,66	38,98%	€ 3,45	€ 1.649,71
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		744,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		744,00	€ 71,90	38,98%	€ 43,87	€ 32.641,79
NP025	Formazione del letto di sabbia	mc					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		148,80				
	<b>SOMMANO mc</b>		148,80	€ 36,55	15,00%	€ 31,07	€ 4.623,28
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		148,80				
	<b>SOMMANO m³</b>		148,80	€ 154,34	38,98%	€ 94,18	€ 14.013,73
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		198,40				
	<b>SOMMANO m³</b>		198,40	€ 64,87	38,98%	€ 39,58	€ 7.853,40
	<b>Trasporto e oneri di scarica</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		7.014,75				
	<i>Aiuola S3-1</i>		74,25				
	<i>Alberi S3-1</i>		30,00				
	<i>Aiuola S3-2</i>		241,00				
	<i>Alberi S3-2</i>		60,00				
	<i>Aiuola S3-3</i>		114,25				
	<i>Alberi S3-3</i>		22,50				
	<i>Aiuola S4-1</i>		112,86				
	<i>Alberi S4-1</i>		22,50				
	<i>Aiuola S4-2</i>		258,75				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Alberi S4-2</i>		60,00				
	<i>Aiuola S4-3</i>		222,50				
	<i>Alberi S4-3</i>		60,00				
	<i>Aiuola S1-1</i>		50,00				
	<i>Alberi S1-1</i>		18,75				
	<i>Aiuola S1-2</i>		130,00				
	<i>Alberi S1-2</i>		45,00				
	<i>Alberi F1</i>		155,40				
	<i>Aiuola S2-1</i>		358,75				
	<i>Alberi S2-1</i>		90,00				
	<i>Aiuola S2-2</i>		87,99				
	<i>Alberi S2-2</i>		45,00				
	<i>Pav2 - S3</i>		14,12				
	<i>Pav2 - S4</i>		20,48				
	<i>Pav2 - S2</i>		5,88				
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>		6,08				
	<i>Pav3 - S3</i>		44,40				
	<i>Pav3 - S4</i>		22,80				
	<i>Scavo per impianti</i>		3.720,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		13.108,01	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 8.043,60
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		7.014,75				
	<i>aiuola S3-1</i>		74,25				
	<i>Alberi S3-1</i>		30,00				
	<i>Aiuola S3-2</i>		241,00				
	<i>Alberi S3-2</i>		60,00				
	<i>Aiuola S3-3</i>		114,25				
	<i>Alberi S3-3</i>		22,50				
	<i>Aiuola S4-1</i>		112,86				
	<i>Alberi S4-1</i>		22,50				
	<i>Aiuola S4-2</i>		258,75				
	<i>Alberi S4-2</i>		60,00				
	<i>Aiuola S4-3</i>		222,50				
	<i>Alberi S4-3</i>		60,00				
	<i>Aiuola S1-1</i>		50,00				
	<i>Alberi S1-1</i>		18,75				
	<i>Aiuola S1-2</i>		130,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Alberi S1-2</i>		45,00				
	<i>Alberi F1</i>		155,40				
	<i>Aiuola S2-1</i>		358,75				
	<i>Alberi S2-1</i>		90,00				
	<i>Aiuola S2-2</i>		87,99				
	<i>Alberi S2-2</i>		45,00				
	<i>Pav2 - S3</i>		14,12				
	<i>Pav2 - S4</i>		20,48				
	<i>Pav2 - S2</i>		5,88				
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>		6,08				
	<i>Pav3 - S3</i>		44,40				
	<i>Pav3 - S4</i>		22,80				
	<i>Scavo per impianti</i>		3.720,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		13.108,01	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 5.616,65
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km					
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area non coperta)</i>		28.059,00				
	<i>Aiuola S3-1</i>		297,00				
	<i>Alberi S3-1</i>		120,00				
	<i>Aiuola S3-2</i>		964,00				
	<i>Alberi S3-2</i>		240,00				
	<i>Aiuola S3-3</i>		457,00				
	<i>Alberi S3-3</i>		90,00				
	<i>Aiuola S4-1</i>		451,45				
	<i>Alberi S4-1</i>		90,00				
	<i>Aiuola S4-2</i>		1.035,00				
	<i>Alberi S4-2</i>		240,00				
	<i>Aiuola S4-3</i>		890,00				
	<i>Alberi S4-3</i>		240,00				
	<i>Aiuola S1-1</i>		200,00				
	<i>Alberi S1-1</i>		75,00				
	<i>Aiuola S1-2</i>		520,00				
	<i>Alberi S1-2</i>		180,00				
	<i>Alberi F1</i>		621,60				
	<i>Aiuola S2-1</i>		1.435,00				
	<i>Alberi S2-1</i>		360,00				
	<i>Aiuola S2-2</i>		351,95				
	<i>Alberi S2-2</i>		180,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Pav2 - S3</i>		56,46				
	<i>Pav2 - S4</i>		81,90				
	<i>Pav2 - S2</i>		23,52				
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>		24,30				
	<i>PAV3 S3</i>		177,60				
	<i>PAV3 S4</i>		91,20				
	<i>scavo per impianti</i>		14.880,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		52.431,98	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 14.422,99
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		28.059,00				
	<i>aiuola S3-1</i>		594,00				
	<i>alberi S3-1</i>		240,00				
	<i>aiuola S3-2</i>		1.928,00				
	<i>alberi S3-2</i>		480,00				
	<i>aiuola S3-3</i>		914,00				
	<i>alberi S3-3</i>		180,00				
	<i>aiuola S4-1</i>		902,90				
	<i>alberi S4-1</i>		180,00				
	<i>aiuola S4-2</i>		2.070,00				
	<i>alberi S4-2</i>		480,00				
	<i>aiuola S4-3</i>		1.780,00				
	<i>alberi S4-3</i>		480,00				
	<i>aiuola S1-1</i>		400,00				
	<i>alberi S1-1</i>		150,00				
	<i>aiuola S1-2</i>		1.040,00				
	<i>alberi S1-2</i>		360,00				
	<i>alberi F1</i>		1.243,20				
	<i>aiuola S2-1</i>		2.870,00				
	<i>alberi S2-1</i>		720,00				
	<i>aiuola S2-2</i>		703,90				
	<i>alberi S2-2</i>		360,00				
	<i>PAV2 S3</i>		112,92				
	<i>PAV2 S4</i>		163,80				
	<i>PAV2 S2</i>		47,04				
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>		48,60				
	<i>PAV3 S3</i>		355,20				
	<i>PAV3 S4</i>		182,40				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>scavo per impianti</i>		29.760,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		76.804,96	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 8.125,96
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t					
	<i>Tappetino usura e binder (Centro conferimento Savona)</i>		935,30				
	<b>SOMMANO t</b>		935,30	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 21.296,78
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					
	<i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>						
	<i>Massicciata sottostante tappetino</i>		1.870,60				
	<i>aiuola S3-1</i>		29,70				
	<i>alberi S3-1</i>		12,00				
	<i>aiuola S3-2</i>		96,40				
	<i>alberi S3-2</i>		24,00				
	<i>aiuola S3-3</i>		45,70				
	<i>alberi S3-3</i>		9,00				
	<i>aiuola S4-1</i>		45,15				
	<i>alberi S4-1</i>		9,00				
	<i>aiuola S4-2</i>		103,50				
	<i>alberi S4-2</i>		24,00				
	<i>aiuola S4-3</i>		89,00				
	<i>alberi S4-3</i>		24,00				
	<i>aiuola S1-1</i>		20,00				
	<i>alberi S1-1</i>		7,50				
	<i>aiuola S1-2</i>		52,00				
	<i>alberi S1-2</i>		18,00				
	<i>alberi F1</i>		62,16				
	<i>aiuola S2-1</i>		143,50				
	<i>alberi S2-1</i>		36,00				
	<i>aiuola S2-2</i>		35,20				
	<i>alberi S2-2</i>		18,00				
	<i>PAV2 S3</i>		5,65				
	<i>PAV2 S4</i>		8,19				
	<i>PAV2 S2</i>		2,35				
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>		2,43				
	<i>PAV3 S3</i>		17,76				
	<i>PAV3 S4</i>		9,12				
	<i>scavo per impianti</i>		1.488,00				
	<b>SOMMANO t</b>		4.307,91	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 80.945,63
	<b>Opere a verde</b>						
A.V.15010011	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde	mc					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	S3-1 (arbusti)		23,76				
	S3-2 (arbusti)		77,16				
	S3-3 (arbusti)		36,60				
	S4-1 (arbusti)		36,15				
	S4-2 (arbusti)		83,00				
	S4-3 (arbusti)		71,20				
	S1-1 (arbusti)		15,88				
	S1-2 (arbusti)		41,72				
	S2-1 (arbusti)		115,00				
	S2-2 (arbusti)		28,16				
	S3-1 (alberi)		7,20				
	S3-2 (alberi)		14,40				
	S3-3(alberi)		7,20				
	S4-1 (alberi)		7,20				
	S4-2 (alberi)		14,40				
	S4-3 (alberi)		14,40				
	S1-1 (alberi)		4,50				
	S1-2 (alberi)		10,80				
	S1-F1 (alberi)		5,40				
	S2-1 (alberi)		21,60				
	S2-2 (alberi)		10,80				
	Vasi agavi		9,60				
	<b>SOMMANO mc</b>		656,13	€ 29,10	38,98%	€ 17,76	€ 11.650,78
PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m³					
	A1 - S3 (arbusti)		5,94				
	A2 - S3 (arbusti)		19,29				
	A3 - S3 (arbusti)		9,15				
	A1 - S4 (arbusti)		9,04				
	A2 - S4 (arbusti)		20,75				
	A3 - S4 (arbusti)		17,80				
	A1 - S1 (arbusti)		3,97				
	A2 - S1 (arbusti)		10,43				
	A1 - S2 (arbusti)		28,75				
	A2 - S2 (arbusti)		7,04				
	A1 - S3 (alberi)		0,80				
	A2 - S3 (alberi)		1,60				
	A3 - S3 (alberi)		0,80				
	A1 - S4 (alberi)		0,80				
	A2 - S4 (alberi)		1,60				
	A3 - S4 (alberi)		1,60				
	A1 - S1 (alberi)		0,50				
	A2 - S1 (alberi)		1,20				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>F1 - S1 (alberi)</i>		0,60				
	<i>A1 - S2 (alberi)</i>		2,40				
	<i>A2 - S2 (alberi)</i>		1,20				
	<b>SOMMANO m³</b>		145,26	€ 34,88	38,98%	€ 21,28	€ 3.091,68
A.V.15040037	Inoculo funghi micorrizici e biostimolanti - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati.	l					
	<i>n alberi</i>		42,00				
	<b>SOMMANO l</b>		42,00	€ 130,30	38,98%	€ 79,51	€ 3.339,38
A.V.25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico	mc					
	<i>A1 - S3 (arbusti)</i>		29,70				
	<i>A2 - S3 (arbusti)</i>		96,45				
	<i>A3 - S3 (arbusti)</i>		36,60				
	<i>A1 - S4 (arbusti)</i>		45,19				
	<i>A2 - S4 (arbusti)</i>		103,75				
	<i>A3 - S4 (arbusti)</i>		89,00				
	<i>A1 - S1 (arbusti)</i>		19,85				
	<i>A2 - S1 (arbusti)</i>		52,15				
	<i>A1 - S2 (arbusti)</i>		143,75				
	<i>A2 - S2 (arbusti)</i>		35,20				
	<i>A1 - S3 (alberi)</i>		8,00				
	<i>A2 - S3 (alberi)</i>		16,00				
	<i>A3 - S3 (alberi)</i>		8,00				
	<i>A1 - S4 (alberi)</i>		8,00				
	<i>A2 - S4 (alberi)</i>		16,00				
	<i>A3 - S4 (alberi)</i>		16,00				
	<i>A1 - S1 (alberi)</i>		5,00				
	<i>A2 - S1 (alberi)</i>		12,00				
	<i>F1 - S1 (alberi)</i>		6,00				
	<i>A1 - S2 (alberi)</i>		24,00				
	<i>A2 - S2 (alberi)</i>		12,00				
	<b>SOMMANO mc</b>		782,64	€ 12,30	38,98%	€ 7,51	€ 5.874,07
PR.V11.P24.030	Liquidambar styraciflua in zolla: circonferenza 20-25 cm	cad					
	<i>S4-A1</i>		2,00				
	<i>S4-A2</i>		2,00				
	<i>S4-A3</i>		4,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 311,96	38,98%	€ 190,36	€ 1.522,86
NP039	Crataegus x lavellai 'Carrierei' C240 - circ. 20/25 cm	cad					
	<i>S2 -A1</i>		3,00				
	<i>S2-A2</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 328,90	0,00%	€ 328,90	€ 1.644,50



**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
NP040	Koelreuteria paniculata C140 - circ.18/20 cm	cad					
	S3-A1		2,00				
	S3-A2		2,00				
	S3-A3		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 234,03	0,00%	€ 234,03	€ 1.404,18
NP041	Prunus serrulata 'Kazan' C350 - circ. 35/40 cm	cad					
	S1-A2		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 480,70	0,00%	€ 480,70	€ 1.442,10
NP042	Prunus lusitanica C240-circ. 20/25 cm	cad					
	S2-A1		3,00				
	S2-A2		1,00				
	S3-A2		2,00				
	S4-A2		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 442,75	0,00%	€ 442,75	€ 3.542,00
A.V.15071117	Prunus serrulata 'Amanogawa' circ. 20/25 cm	cad					
	S1-A1		5,00				
	S1-A3		7,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		12,00	€ 258,60	38,98%	€ 157,80	€ 1.893,57
NP043	Cornus alba 'Sibirica variegata' C30-h 125/150 cm	cad					
	S3-A2		27,50				
	SE-A3		27,50				
	<b>SOMMANO cad</b>		55,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 2.087,25
NP044	Leptospermum scoparium C30	cad					
	S3-A1		390,00				
	S3-A3		600,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		990,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 37.570,50
NP045	Lonicera pileata C10	cad					
	S4-A1		784,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		784,00	€ 10,12	0,00%	€ 10,12	€ 7.934,08
NP046	Myrtus communis subsp tarentina C30	cad					
	S1-A1		270,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		270,00	€ 31,63	0,00%	€ 31,63	€ 8.540,10
NP047	Pittosporum tenuifolium 'Variegatum' C30	cad					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	S2-A2		492,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		492,00	€ 44,28	0,00%	€ 44,28	€ 21.785,76
NP048	Westringia fruticosa C50	cad					
	S1-A2		510,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		510,00	€ 44,28	0,00%	€ 44,28	€ 22.582,80
NP049	Cornus alba 'Kesselringii' C30 - circ 125/150 cm	cad					
	S2-A1		55,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		55,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 2.087,25
NP050	Cornus stolonifera 'Flaviramea' C30 - circ. 125/150 cm	cad					
	S4-A2		27,50				
	S4-A3		27,50				
	<b>SOMMANO cad</b>		55,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 2.087,25
NP051	Osmanthus fragrans C7	cad					
	S2-A1		63,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		63,00	€ 12,65	0,00%	€ 12,65	€ 796,95
NP052	Coprosma x kirkii 'Variegata' C10	cad					
	S2-A1		3.852,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3.852,00	€ 11,39	0,00%	€ 11,39	€ 43.874,28
NP053	Hedera helix C10	cad					
	S3-A2		2.508,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2.508,00	€ 18,98	0,00%	€ 18,98	€ 47.601,84
NP054	Ophiopogon japonicus C3	cad					
	S4-A2		4.460,00				
	S4-A3		3.880,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		8.340,00	€ 5,06	0,00%	€ 5,06	€ 42.200,40
NP055	Agave attenuata C30	cad					
	<i>vasi esistenti</i>		32,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		32,00	€ 101,20	0,00%	€ 101,20	€ 3.238,40
PR.V10.I10.015	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2,0 a 5,00 m e circonferenza del fusto da 20 30 cm	cad					
	<i>Crataegus x lavellai</i>		5,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Liquidambar styraciflua</i>		8,00				
	<i>Prunus lusitanica</i>		8,00				
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>		12,00				
	<i>Koelreuteria paniculata</i>		6,00				
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		42,00	€ 36,66	38,98%	€ 22,37	€ 939,54
PR.V10.I30.020	Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro corredato di disco antisprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di : oltre 200 sino a 350 mm	cad					
	<i>Crataegus x lavellai</i>		5,00				
	<i>Liquidambar styraciflua</i>		8,00				
	<i>Prunus lusitanica</i>		8,00				
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>		12,00				
	<i>Koelreuteria paniculata</i>		6,00				
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		42,00	€ 45,16	38,98%	€ 27,56	€ 1.157,38
A.V.25020013	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad					
	<i>Crataegus x lavellai</i>		5,00				
	<i>Liquidambar styraciflua</i>		8,00				
	<i>Prunus lusitanica</i>		8,00				
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>		12,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		33,00	€ 126,08	5,00%	€ 119,78	€ 3.952,61

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
A.V.25020015	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm	cad					
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 295,35	5,00%	€ 280,58	€ 841,75
A.V.25020012	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad					
	<i>Koelreuteria paniculata</i>		6,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 100,35	5,98%	€ 94,35	€ 566,12
A.V.25020004	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.	mq					
	<i>Cornus alba 'Kesselringii'</i>		55,00				
	<i>Cornus alba 'Sibirica variegata'</i>		55,00				
	<i>Cornus stolonifera 'Flaviramaea'</i>		55,00				
	<i>Leptospermum scoparium</i>		165,00				
	<i>Lonicera pileata</i>		98,00				
	<i>Myrtus communis subsp. tarentina</i>		45,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Pittosporum tenuifolium 'Variegatum'</i>		82,00				
	<i>Westringia fruticosa</i>		85,00				
	<i>Agave attenuata (vasi)</i>		32,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		672,00	€ 36,96	5,00%	€ 35,11	€ 23.595,26
A.V.2502002	Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su telo pacciamante la fornitura e	mq					
	<i>Coprosma x kirkii 'Variegata'</i>		321,00				
	<i>Hedera helix</i>		209,00				
	<i>Ophiopogon japonicus</i>		417,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		947,00	€ 40,85	5,00%	€ 38,81	€ 36.750,70
A.V.25020050	Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: n. 2 piante al m	ml					
	<i>Osmanthus fragrans</i>		21,00				
	<b>SOMMANO ml</b>		21,00	€ 10,63	5,00%	€ 10,10	€ 212,07
NP056	Realizzazione di impianto di irrigazione completamente automatizzato per tutte le aree a verde in progetto (parco di quartiere, filare). L'impianto di irrigazione è diviso in settori: a goccia ad ala gocciolante autocompensante per le aree ad arbusti, per la siepe e per i vasi esistenti sulle coperture e sugli accessi, a goccia con doppio o triplo anello di ala gocciolante autocompensante per le alberature a seconda della dimensione a maturità. Ogni settore è comandato da una elettrovalvola posta all'interno di pozzetti. Compreso comando con centralina a batteria per irrigazione vasi sulle coperture. Compreso sistema di irrigazione di soccorso ad attacco rapido a baionetta antivandalo in bronzo. Compresa manodopera, scavi necessari all'installazione, fornitura tubazioni, irrigatori ad ala gocciolante autocompensante, filtri, regolatori di pressione, pozzetti, elettrovalvole, idranti, programmatore modulare, sensore di pioggia. Esclusi allacci alla rete principale di adduzione idrica.	a corpo					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Comprende parco e filare lato convento</i>						
	<i>Impianto irrigazione complessivo</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 19.983,30	5,00%	€ 18.984,14	€ 18.984,14
ASSOVERDE 2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m					
	<i>separazione tra pavimentazione e terreno aiuole alberi singoli lato campo sportivo C6</i>		28,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		28,00	€ 54,00	38,98%	€ 32,95	€ 922,62
	<b>Pavimentazioni</b>						
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni asfalto demolite	mq					
			4.676,50				
	<b>SOMMANO mq</b>		4.676,50	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 2.968,64
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1-PAV2	mq					
	<i>Pav1 (percorsi nel parco)</i>		3.789,10				
	<i>Pav1 (strisce nella piazza polifunzionale)</i>		99,70				
	<i>PAV2 - S3</i>		94,10				
	<i>PAV2 - S4</i>		138,00				
	<i>PAV2 - S1</i>		43,60				
	<i>PAV2 - S2</i>		66,00				
	<i>PAV2 - S2 - strisce</i>		41,30				
	<b>SOMMANO mq</b>		4.271,80	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 54.465,45
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm.	mq					
	<i>Pav1 (percorsi nel parco)</i>		3.789,10				
	<i>Pav1 (strisce nella piazza polifunzionale)</i>		99,70				
	<b>SOMMANO mq</b>		3.888,80	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 263.816,19
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia	mq					
	<i>Pav1(percorsi nel parco)</i>		3.789,10				
	<i>Pav1g (strisce nella piazza polifunzionale)</i>		99,70				
	<b>SOMMANO mq</b>		3.888,80	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 90.157,94
NP057	Fornitura di pavimentazione in cubetti di pietra	mq					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	PAV2 - S3		94,10				
	PAV2 - S4		138,00				
	PAV2 - S1		43,60				
	PAV2 - S2		66,00				
	PAV2 - S2 - strisce		41,30				
	<b>SOMMANO mq</b>		383,00	€ 22,20	0,00%	€ 22,20	€ 8.502,89
65.B10.A60.120	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	PAV2 - S3		94,10				
	PAV2 - S4		138,00				
	PAV2 - S1		43,60				
	PAV2 - S2		66,00				
	PAV2 - S2 - strisce		41,30				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		383,00	€ 46,53	38,98%	€ 28,39	€ 10.874,37
NP058	Fornitura e posa di pavimentazione in deck su fondazione di calcestruzzo. Il pacchetto è realizzato con doghe in legno, essenza azobè, spessore 40 mm e lunghezza minima 1.25 ml. Il piano di camminamento poggia su magatelli (40x40mm ed interasse 0.50 ml) affogati nel calcestruzzo drenante di fondazione. Compresa la viteria in acciaio inox A2 per accoppiamento del deck con i magatelli sottostanti. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq					
	PAV3 - S3		74,00				
	PAV3 - S4		37,85				
	Deck rialzato		56,40				
	<b>SOMMANO mq</b>		168,25	€ 98,66	0,00%	€ 98,66	€ 16.599,55
NP059	Forniture e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati.	mq					
	PAV3 (fondazione) - S3		74,00				
	PAV3 (fondazione) - S4		37,85				
	Deck rialzato		35,60				
	Campo giochi sotto antitrauma		160,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO mq</b>		307,45	€ 55,66	0,00%	€ 55,66	€ 17.112,67
NP060	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma	m <sup>2</sup>					
	<i>PAV4 - S3</i>		164,60				
	<b>SOMMANO mq</b>		164,60	€ 122,82	0,00%	€ 122,82	€ 20.215,82
NP062	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo, compresa realizzazione dei giunti, compresa lavorazione del sottofondo (innaffiato, cilindrato con rullo da 14-16 t, fino a completo assestamento e raggiungimento della quota prescritta), compreso spolvero, elicotteratura e realizzazione giunti. Comprese le bordature in profilato metallico come da disegno. E' inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m <sup>2</sup>					
	<i>PAV6 - piazza</i>		166,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		166,00	€ 67,59	15,00%	€ 57,45	€ 9.536,47
DEI 265054	LOGES: Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m <sup>2</sup>					
	<i>Loges ingresso sud</i>		18,00				
	<i>Loges ingresso est</i>		18,00				
	<i>Loges ingresso nord</i>		4,20				
	<i>Loges ingresso ovest</i>		26,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		66,20	€ 52,25	38,98%	€ 31,88	€ 2.110,65
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	m <sup>2</sup>					
	<i>Loges ingresso sud</i>		18,00				
	<i>Loges ingresso est</i>		18,00				
	<i>Loges ingresso nord</i>		5,00				
	<i>Loges ingresso ovest</i>		26,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		67,00	€ 10,00	15,00%	€ 8,50	€ 569,53
NP067	Fornitura e posa di bordi e bordi con cunetta in pietra chiara, bocciardata della larghezza fino a 60 cm, lunghezza a correre	a corpo					
	<i>bordi (C1, C2, C3) e cunette parco (C4, C4t, C5)</i>		1,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		1,00	€ 67.153,97	0,00%	€ 67.153,97	€ 67.153,97
DEI 243019 a	Canaletta di drenaggio in cls vibrato per smaltimento acque, carrabile, dimensioni 100x33x31	cad					
	<i>Canale sotto cunetta (C4, C4t)</i>		400,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		400,00	€ 16,35	38,98%	€ 9,98	€ 3.990,71
65.D10.A10.010	Solo posa in opera canalette in cls compreso massetto sottofondo, rinfiaccio e sigillatura	m					
	<i>Canale sotto cunetta (C4, C4t)</i>		400,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		400,00	€ 27,17	38,98%	€ 16,58	€ 6.631,65



**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
DEI 245029c	Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls vibrato per smaltimento acque carrabile, dimensioni canale 100x25x23, con griglia in ghisa sferoidale a ferriole antitacco cm 2	cad					
	<i>Griglie G1 modello a griglia</i>		61,00				
	<i>Griglie G2 modello a fessura</i>		22,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		83,00	€ 92,11	38,98%	€ 56,21	€ 4.665,06
20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m³					
	<i>Sotto fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		24,00	€ 117,65	38,98%	€ 71,79	€ 1.722,96
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²					
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		120,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		120,00	€ 38,28	5,00%	€ 36,37	€ 4.363,92
NP066	Fornitura di cls per cordolo fondazione	mc					
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00				
	<b>SOMMANO mc</b>		24,00	€ 158,63	0,00%	€ 158,63	€ 3.807,02
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	mc					
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00				
	<i>Sotto fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		48,00	€ 27,96	5,00%	€ 26,56	€ 1.274,98

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>Campo sportivo</b>						
NP061	Realizzazione di campo sportivo comprensiva di: - Realizzazione di pavimentazione in resina, massetto - Recinzione - Attrezzature gioco (pallavolo, calcio)	mq					
	<i>PAV5 - campo sportivo polivalente</i>		1,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		1,00	€ 71.420,40	5,00%	€ 67.849,38	€ 67.849,38
	<b>Arredo urbano</b>						
NP069	Fornitura e posa di portabicilette in acciaio INOX AISI 316 RESET - Metalco	cad					
	<i>Portabicilette codice A4</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 1.299,19	0,00%	€ 1.299,19	€ 3.897,57
NP070	Fornitura e posa di mappa tattile, compresa progettazione grafica delle planimetrie rappresentate	cad					
	<i>Mappa tattile</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 3.463,07	0,00%	€ 3.463,07	€ 6.926,14
NP071	Fornitura e posa di cestone Sabauda 110 lt in lega di alluminio - TLF	cad					
	<i>Cestini codice A5</i>		11,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		11,00	€ 920,34	0,00%	€ 920,34	€ 10.123,74
NP072	Fornitura e posa di fontanella per acqua potabile in acciaio INOX AISI 316 FUENTE Metalco	cad					
	<i>Fontanella codice F1</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 930,94	0,00%	€ 930,94	€ 930,94
NP073	Fornitura e posa di tavolo in legno	cad					
	<i>Tavolo - A3</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 1.521,73	0,00%	€ 1.521,73	€ 3.043,46
NP074	Fornitura e posa di panchina in legno	a corpo					
	<i>Panche per tavolo A3a</i>		10,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		10,00	€ 398,08	0,00%	€ 398,08	€ 3.980,80
NP076	Fornitura e posa di panchina Euroform	cad					
	<i>Panchine A2</i>		18,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		18,00	€ 1.183,78	0,00%	€ 1.183,78	€ 21.308,04
NP077	Rivestimento in pietra	mq					
	<i>n 1 Panca A1.B</i>		6,56				
	<i>n 2 Panche A1.A</i>		17,92				
	<i>n 4 Panche A1.C</i>		10,88				
	<i>settore rialzato</i>		10,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		45,36	€ 77,44	0,00%	€ 77,44	€ 3.512,86
NP081	Fornitura e posa di attrezzature ludiche giochiport o similari	a corpo					
	<i>Giochi per bambini</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 62.876,00	0,00%	€ 62.876,00	€ 62.876,00

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Opere edili</b>							
25.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di fondo	mq					
	<i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>		16,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		16,00	€ 27,90	38,98%	€ 17,02	€ 272,39
25.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di finitura	mq					
	<i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>		12,28				
	<b>SOMMANO mq</b>		12,28	€ 5,47	38,98%	€ 3,34	€ 40,99
25.A90.A20.030	Tinteggiatura con idropittura a base silossanica	mq					
	<i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>		11,10				
	<b>SOMMANO mq</b>		11,10	€ 5,47	38,98%	€ 3,34	€ 37,05
<b>Opere in ferro</b>							
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . - 30 Kg	Kg					
	<i>FE27 Cancelli tra edifici A-5</i>		63,60				
	<i>FE30 Cannello pedonale tra A-B</i>		63,60				
	<i>FE32, FE33 Cancelli tra edifici B-6</i>		911,10				
	<b>SOMMANO Kg</b>		1.038,30	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 7.693,80
DEI275043	Zincatura	kg					
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>		1.038,30				
	<b>SOMMANO kg</b>		1.038,30	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 311,49
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>cancelli nuovi</i>		34,61				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		34,61	€ 15,41	0,00%	€ 15,41	€ 533,34
<b>Opere di restauro su ferro</b>							
NP027	Modifica cancelli esistenti	Kg					
	<i>FE20 FE21 FE24 cancelli esistenti</i>		900,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		900,00	€ 9,35	15,00%	€ 7,94	€ 7.149,65
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>					
	<i>FE20, FE21, FE23, FE24, cancelli esistenti</i>		418,08				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		418,08	€ 5,69	5,00%	€ 5,41	€ 2.259,93
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>					

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>cancelli esistenti</i>		418,08				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		418,08	€ 13,73	5,00%	€ 13,04	€ 5.453,23
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>cancelli esistenti</i>		278,72				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		278,72	€ 17,45	5,00%	€ 16,58	€ 4.620,48
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>cancelli esistenti</i>		278,72				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		278,72	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 4.080,32
NP65	Opere di miglioramento idraulico: fornitura e posa STOPFLOOD ingressi parco	a corpo					
			1,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1,00	€ 40.940,46	0,00%	€ 40.940,46	€ 40.940,46

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>VIABILITA' VIA VARESE (compresi marciapiedi via varese e marciapiede corso sardegna)</b>						
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>						
65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m²	m²					
	<i>Scarifica asfalto via varese (nord e est) (3 cm)</i>		2.676,50				
	<b>SOMMANO m²</b>		2.676,50	€ 6,74	5,00%	€ 6,40	€ 17.137,63
NP084	<i>Demolizione marciapiede esistente in asfalto, compreso accatastamento nel cantiere dei cordoli riutilizzabili</i>	mq					
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna (25 cm)</i>		463,20				
	<i>Marciapiede est via varese (25 cm)</i>		227,00				
	<i>Marciapiede est via varese (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese (25 cm) lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00				
	<i>Marciapiede nord via varese (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		752,80	€ 26,18	5,00%	€ 24,87	€ 18.723,57
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m³					
	<i>Marciapiede est via varese (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese (15 cm) lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00				
	<i>Marciapiede nord via varese (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		62,60	€ 5,66	38,98%	€ 3,45	€ 216,20
NP085	Assistenza spostamento parchimetro e segnaletica verticale	a corpo					
			1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 299,81	0,00%	€ 299,81	€ 299,81

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km					
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		401,48				
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		941,00				
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		313,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.655,48	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 1.015,87
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km					
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		401,48				
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		941,00				
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		313,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.655,48	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 709,35
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km					
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		1.605,90				
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		3.764,00				
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		187,80				
	<b>SOMMANO m³km</b>		5.557,70	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 1.528,81
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km					
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		1.605,90				
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		3.764,00				
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		375,60				
	<b>SOMMANO m³km</b>		5.745,50	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 607,87
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t					
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		160,59				
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		376,40				
	<b>SOMMANO t</b>		536,99	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 12.227,26
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		18,78				
	<b>SOMMANO t</b>		18,78	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 352,88

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>Pavimentazioni</b>						
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>Tappetino via varese lato nord ed est</i>		2.676,50				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		2.676,50	€ 12,01	38,98%	€ 7,33	€ 19.614,74
NP033	Misto cementato di sottofondo per PAV1 - PAV2 marciapiedi	m <sup>q</sup>					
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>		463,20				
	<i>Marciapiede est via varese</i>		227,00				
	<i>Marciapiede est via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00				
	<i>Marciapiede nord via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		752,80	€ 12,23	15,00%	€ 10,39	€ 7.824,76
NP057	Fornitura di pavimentazione carrabile in cubetti di pietra 6-8 cm (PAV2 marciapiede)	m <sup>q</sup>					
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>		332,00				
	<i>Marciapiede est via varese</i>		150,00				
	<i>Marciapiede est via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00				
	<i>Marciapiede nord via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		544,60	€ 22,20	0,00%	€ 22,20	€ 12.090,53

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm. (PAV1 marciapiede)	mq					
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>		80,00				
	<i>Marciapiede est via varese</i>		13,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		93,00	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 6.309,12
65.B10.A60.120	Solo posa in opera di cubetti in pietra, compreso il letto di sabbia (PAV1 marciapiede)	mq					
	<i>Marciapiedi in cubetti</i>		544,60				
	<b>SOMMANO mq</b>		544,60	€ 46,53	38,98%	€ 28,39	€ 15.462,61
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia (PAV1 marciapiede)	mq					
	<i>Marciapiede in autobloccanti</i>		93,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		93,00	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 2.156,11
DEI 265054	Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m²					
	<i>Loges marciapiede corso sardegna</i>		13,00				
	<i>Loges marciapiede via varese ovest</i>		3,00				
	<i>Loges marciapiede via varese est</i>		12,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		28,00	€ 52,25	38,98%	€ 31,88	€ 892,72
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	mq					
	<i>Loges su marciapiedi</i>		28,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		28,00	€ 10,00	15,00%	€ 8,50	€ 238,01
NP087	Adeguamento cordoli marciapiedi	a corpo					
	<i>Marciapiedi esistenti</i>		1,00				
	<b>SOMMANO ml</b>		1,00	€ 2.981,38	0,00%	€ 22,05	€ 2.981,38
	<b>Segnaletica stradale</b>						
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad					
	<i>Ingresso via Varese</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 66,46	38,98%	€ 40,55	€ 81,11
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad					
	<i>via Varese nord, via Varese est, corso Sardegna</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 71,54	38,98%	€ 43,65	€ 130,96



**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad					
	<i>via Varese sud est</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 69,01	38,98%	€ 42,11	€ 42,11
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m					
	<i>Cartelli stradali</i>		6,00				
	<b>SOMMANO m</b>		6,00	€ 6,81	38,98%	€ 4,16	€ 24,93
PR.I55.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad					
	<i>Cartelli stradali</i>		6,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 1,83	38,98%	€ 1,12	€ 6,70
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m					
	<i>Spartitraffico, posteggi ecc</i>		566,70				
	<b>SOMMANO m</b>		566,70	€ 1,69	38,98%	€ 1,03	€ 584,40
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>					
	<i>Frecce, strisce pedonali ecc</i>		117,85				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		117,85	€ 15,30	38,98%	€ 9,34	€ 1.100,25

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>CENTRO ASSOCIATIVO</b>						
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>						
25.A05.F10.010	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare	mq					
	<i>vedi tavole CS2_D_RIL_22, CS2_D_RIL_24</i>						
	<i>finestre (18)</i>		59,20				
	<i>portefinestre (3)</i>		13,73				
	<i>persiane finestre (11)</i>		33,81				
	<i>persiane portefinestre(1)</i>		4,35				
	<i>portoncino (1)</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		113,09	€ 13,77	10,00%	€ 12,39	€ 1.401,48
NP001	Forometrie da realizzarsi in pareti di muratura piena con carotatrice	cad					
	<i>Coperture (forometrie per camini e pluviali)</i>		3,00				
	<i>Stima passaggio impianti da tavola impiantistica</i>		100,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		103,00	€ 50,00	0,00%	€ 50,00	€ 5.000,00
25.A05.110.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm <sup>2</sup>	m					
	<i>Stima passaggio impianti da tavola impiantistica</i>		300,00				
	<b>SOMMANO m</b>		300,00	€ 25,20	5,00%	€ 23,94	€ 7.182,00
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km	m <sup>3</sup> km					
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		25,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		25,00	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 15,34
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km					
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		25,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		25,00	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 10,71
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> km					
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		100,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m³km</b>		100,00	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 27,51
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km					
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		200,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		200,00	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 21,16
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					
	<i>materiale risulta forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		6,20				
	<b>SOMMANO t</b>		6,20	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 116,50
	<b>Arredo</b>						
NP083	Fornitura, trasporto e montaggio di arredi e cucina ikea o similare	a corpo					
	<i>arredi centro associativo</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 22.848,37	0,00%	€ 22.848,37	€ 22.848,37
	<b>Opere in ferro</b>						
20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. 20kg/mq	kg					
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>		194,20				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		194,20	€ 6,66	15,00%	€ 5,66	€ 1.099,37
DEI275043	Zincatura	kg					
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>		194,20				
	<b>SOMMANO kg</b>		194,20	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 58,26
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m²					
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>		9,71				
	<b>SOMMANO m²</b>		9,71	€ 15,41	0,00%	€ 15,41	€ 149,63
	<b>Opere edili</b>						
20.A66.C10.050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m²					
	<i>FL30 piano terra</i>		161,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		161,00	€ 16,29	5,00%	€ 15,48	€ 2.491,56
PR.A20.B20.010	Gomma per pavimentazioni, in teli, marmorizzata, liscia, dello spessore di 3 mm.	m²					
	<i>FL30 piano terra</i>		161,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		161,00	€ 46,45	38,98%	€ 28,34	€ 4.563,35

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>RW01 (LOCALI: 603 bagni)</i>		46,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		46,00	€ 29,70	5,00%	€ 28,22	€ 1.297,89
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>					
	<i>RW01 (LOCALI: 603 bagni)</i>		46,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		46,00	€ 19,46	38,98%	€ 11,87	€ 546,23
25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m <sup>2</sup>					
	<i>IT04 Fondazione</i>		161,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		161,00	€ 6,68	5,00%	€ 6,35	€ 1.021,71
PR.A17.W01.010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm	metro quadrato o cent(m <sup>2</sup> /cm)					
	<i>IT04 Fondazione</i>		1.610,00				
	<b>SOMMANO metro quadrato cent(m<sup>2</sup>/cm)</b>		1.610,00	€ 1,00	38,98%	€ 0,61	€ 982,42
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m <sup>2</sup>					
	<i>GU12, GU02 fornitura doppia barriera vapore fondazione</i>		322,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		322,00	€ 3,39	38,98%	€ 2,07	€ 666,08
PR.A18.A25.020	Membrana elastomerica multifunzionale drenante impermeabilizzante a faccia superiore bugnata	mq					
	<i>GU11 fornitura microvespaio fondazione</i>		161,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		161,00	€ 5,00	0,00%	€ 5,00	€ 805,00
RU.M01.A01.030	Opere edili operaio qualificato	h					
	<i>posa microvespaio e barriera vapore fondazione</i>		16,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		16,00	€ 34,41	0,00%	€ 34,41	€ 550,56
NP008	Fornitura e posa di lana di roccia per cappotto perimetrale	mq					
	<i>WL2402 Pareti perimetrali legge 10</i>		386,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		386,00	€ 32,65	10,00%	€ 29,39	€ 11.342,61

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.	m <sup>2</sup>					
	<i>WL2402 Pareti perimetrali legge 10</i>		386,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		386,00	€ 23,89	38,98%	€ 14,58	€ 5.626,98
25.A66.Z10.025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m					
	<i>zoccoli mancanti (30% perimetro locali)</i>		83,00				
	<b>SOMMANO m</b>		83,00	€ 11,43	5,00%	€ 10,86	€ 901,26
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m					
	<i>zoccoli mancanti (30% perimetro locali)</i>		83,00				
	<b>SOMMANO m</b>		83,00	€ 5,69	38,98%	€ 3,47	€ 288,18
20.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m					
	<i>piane finestre, copertina muretto laterale scala interna</i>		33,00				
	<b>SOMMANO m</b>		33,00	€ 18,31	5,00%	€ 17,39	€ 574,02
PR.A21.A20.050	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>					
	<i>piane finestre, copertina muretto laterale scala interna</i>		9,90				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,90	€ 87,99	38,98%	€ 53,69	€ 531,55
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m <sup>2</sup>					
	<i>pareti interne esistenti</i>		412,00				
	<i>pareti perimetrali cappotto</i>		386,00				
	<i>pareti corpo scala</i>		272,00				
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>		300,00				
	<i>soffitto senza interventi strutturali</i>		60,00				
	<i>pilastrini con interventi strutturali</i>		20,00				
	<i>pilastrini senza interventi strutturali</i>		20,50				
	<i>travi con interventi strutturali</i>		30,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.500,50	€ 6,95	38,98%	€ 4,24	€ 6.363,46
25.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m <sup>2</sup>					
	<i>pareti interne esistenti</i>		412,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>pareti perimetrali cappotto interno</i>		386,00				
	<i>pareti corpo scala</i>		272,00				
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>		300,00				
	<i>soffitto senza interventi strutturali</i>		60,00				
	<i>pilastrini con interventi strutturali</i>		20,00				
	<i>pilastrini senza interventi strutturali</i>		20,50				
	<i>travi con interventi strutturali</i>		30,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.500,50	€ 2,62	38,98%	€ 1,60	€ 2.398,89
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.	m <sup>2</sup>					
	<i>pareti interni esistente</i>		412,00				
	<i>pareti perimetrali cappotto interno</i>		386,00				
	<i>pareti corpo scala</i>		272,00				
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>		300,00				
	<i>soffitti senza interventi strutturali</i>		60,00				
	<i>pilastrini con interventi</i>		20,00				
	<i>pilastrini interni senza interventi strutturali</i>		20,50				
	<i>travi con interventi strutturali</i>		30,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.500,50	€ 8,98	5,00%	€ 8,53	€ 12.800,77
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m <sup>2</sup>					
	<i>Soffitti senza interventi strutturali</i>		30,00				
	<i>Pareti corpo scala più intradosso scala (10%)</i>		27,20				
	<i>Pareti interne (10%)</i>		41,20				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		98,40	€ 103,67	30,00%	€ 72,57	€ 7.140,79
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m <sup>2</sup>					
	<i>Soffitti con lavorazioni strutturali</i>		300,00				
	<i>Pilastrini con interventi strutturali</i>		20,00				
	<i>Travi con interventi strutturali</i>		30,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		350,00	€ 8,73	5,00%	€ 8,29	€ 2.902,73

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
55.A05.A10.010	Ascensori ad azionamento elettrico Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla	cad					
	<i>Torretta 6</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 29.095,00	38,98%	€ 17.753,77	€ 17.753,77
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad					
	<i>Torretta 6</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73	€ 2.122,73
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad					
	<i>Torretta 6</i>		2,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43	€ 2.778,85
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq					
	<i>Vetrate torre ascensore</i>		60,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		60,00	€ 125,44	15,00%	€ 106,62	€ 6.397,44
NP015	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi	m					
	<i>RI09 nuovo corrimano su entrambi i lati</i>		22,00				
	<b>SOMMANO m</b>		22,00	€ 49,89	0,00%	€ 49,89	€ 1.097,55
DEI265059e	LOGES: Fornitura e posa percorsi tattili in gomma sintetica antiscivolo	m					
	<i>RF40, RF47 Scale e ascensori</i>		9,00				
	<b>SOMMANO m</b>		9,00	€ 75,53	38,98%	€ 46,09	€ 414,80

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>Cartongesso</b>						
DEI195060b	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 2 lastre di cartongesso su entrambi i lati	mq					
	<i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		69,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		69,00	€ 44,46	38,98%	€ 27,13	€ 1.871,93
DEI195060e	Sovraprezzo per l'inserimento di isolante termoacustico	m <sup>2</sup>					
	<i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		69,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		69,00	€ 2,38	38,98%	€ 1,45	€ 100,21
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>					
	<i>Edifici A-B WL2100AA- WL2102A-WL2202A</i>		115,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		115,00	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 339,64
25.A90.B05.250	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura	m <sup>2</sup>					
	<i>WL2102A-WL2202A rasatura su due lati</i>		58,82				
	<i>deduzione piastrelle RW01</i>		-46,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		12,82	€ 8,98	0,00%	€ 8,98	€ 115,12
25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m <sup>2</sup>					
	<i>WL2400A bagni</i>		9,72				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,72	€ 33,93	38,98%	€ 20,70	€ 201,24
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>					
	<i>WL2400A bagni</i>		19,44				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		19,44	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 57,41
DEI 195002a	Realizzazione di soffitti in cartongesso compresa struttura e stuccatura dei giunti	m <sup>2</sup>					
	<i>CS10 (LOCALI: 603 bagni e cucina)</i>		43,19				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		43,19	€ 27,22	38,98%	€ 16,61	€ 717,37
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>					
	<i>come quantità precedente</i>		43,19				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		43,19	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 127,56
DEI195060a	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 1 lastra di cartongesso su entrambi i lati	m <sup>2</sup>					
	<i>WL5513</i>		45,21				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		45,21	€ 30,70	0,00%	€ 30,70	€ 1.387,95



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Opere di restauro delle superfici</b>							
90.D15.A85.015	Integrazione di modanature mediante rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e ricostruzione delle parti di modellato con malta di calce idraulica naturale o grassello, esclusa l'eventuale sostituzione o ripristino delle strutture portanti, valutato a mq di sviluppo della parte ripristinata, con misurazione minima di mq 0,10 per singolo rappezzo. per lavorazioni in esterno escluse ponteggiature	m <sup>2</sup>					
			3,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		3,00	€ 317,29	5,00%	€ 301,43	€ 904,28
25.A56.A20.010	Ripristino sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggiali o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.	m <sup>2</sup>					
			9,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,00	€ 575,58	5,00%	€ 546,80	€ 4.921,21
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m					
			27,00				
	<b>SOMMANO m</b>		27,00	€ 26,09	5,00%	€ 24,79	€ 669,21
90.D15.A04.020	Revisione di intonaco, comprese la pulitura, la rimozione delle parti in fase di distacco, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, previa preparazione delle superfici, la formazione delle campionature, compresa la fornitura della malta. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni oltre il 10% e fino al 30% della superficie dell'intera campitura (facciata, parete)	m <sup>2</sup>					
			30,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		30,00	€ 31,46	5,00%	€ 29,89	€ 896,61
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>					
			43,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		43,00	€ 67,14	5,00%	€ 63,78	€ 2.742,67
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>					
			5,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		5,00	€ 13,22	5,00%	€ 12,56	€ 62,80
90.D15.A75.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per la prima applicazione	m <sup>2</sup>					
			466,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		466,00	€ 11,73	5,00%	€ 11,14	€ 5.192,87
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>					
			466,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		466,00	€ 9,92	5,00%	€ 9,42	€ 4.391,58
25.A90.A10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m <sup>2</sup>					
			316,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		316,00	€ 3,08	38,98%	€ 1,88	€ 593,90
<b>Opere di restauro pavimenti</b>							
90.D04.A16.030	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrapposti di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento	m <sup>2</sup>					
	<i>FL04 (LOCALI:603 distribuzione)</i>		31,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		31,00	€ 52,02	5,00%	€ 49,42	€ 1.531,99
90.D40.B15.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, comprese la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, le nuove stuccature, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, la formazione delle campionature eseguite in loco. Compresa la fornitura del materiale per le integrazioni e la relativa lucidatura con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni fino al 10% della superficie dell'intera campitura	m <sup>2</sup>					
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione) (10%)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)(10%)</i>		20,80				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		20,80	€ 37,23	5,00%	€ 35,37	€ 735,66
90.D40.B30.010	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>					
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)</i>		208,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		208,00	€ 61,90	5,00%	€ 58,81	€ 12.231,44
90.D04.A16.010	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrapposti di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>					
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)</i>		208,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		208,00	€ 41,57	5,00%	€ 39,49	€ 8.214,23
	<b>Opere di restauro su ferro</b>						
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>FE01 inferriate finestre , FE02 inferriate finestre</i>		18,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		18,00	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 263,51
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>					
	<i>inferriate come quantità precedente*1,5</i>		27,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		27,00	€ 5,69	5,00%	€ 5,41	€ 145,95
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>					
	<i>inferriate come quantità precedente*1,5</i>		27,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		27,00	€ 13,73	5,00%	€ 13,04	€ 352,17
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>					
	<i>inferriate come quantità precedente</i>		18,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		18,00	€ 17,45	5,00%	€ 16,58	€ 298,40
	<b>Serramenti</b>						
20.A80.A30.010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	m <sup>2</sup>					
	<i>FI08, FI08L, FI11, FI58 Finestre nuove in alluminio</i>		62,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		62,00	€ 43,60	0,00%	€ 43,60	€ 2.703,20
PR.A23.A11.050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m <sup>2</sup> 1,5 apertura ad una o due ante	m <sup>2</sup>					
	<i>FI08, FI08L, FI11, FI58 Finestre nuove in alluminio</i>		62,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		62,00	€ 459,26	38,98%	€ 280,24	€ 17.374,91
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>					
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		49,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m²</b>		49,00	€ 24,34	0,00%	€ 24,34	€ 1.192,66
PR.A23.C10.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanic a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualita'.	m²					
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		49,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		49,00	€ 290,95	38,98%	€ 177,54	€ 8.699,35
25.A80.A10.020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad					
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		60,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		60,00	€ 12,97	6,79%	€ 12,09	€ 725,36
25.A80.A10.030	Solo posa in opera di persiane Fermapersiane	cad					
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		30,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		30,00	€ 12,97	5,00%	€ 12,32	€ 369,65
PR.A23.C12.010	Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	cad					
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		30,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		30,00	€ 3,16	38,98%	€ 1,93	€ 57,85
NP088	Realizzazione di piccolo portone in legno su disegno di quello esistente, compreso di braghettoni a murare e tutta la ferramenta necessaria. E' inoltre prevista la tenuta stagna dello stesso con apposite guardnizioni.	a corpo					
	<i>PO52 Porta ingresso centro associativo</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 3.000,00	0,00%	€ 3.000,00	€ 3.000,00
20.A80.C10.010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	cad					
	<i>PO02,PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>		14,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		14,00	€ 63,04	5,00%	€ 59,89	€ 838,43

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
PR.A23.E10.010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cad					
	<i>PO02 Porte interne centro associativo</i>		5,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 257,64	38,98%	€ 157,21	€ 786,06
NP63	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 100-120, spessore minimo 40 mm. Ante con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. A due ante	cad					
	<i>PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>		9,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		9,00	€ 317,71	0,00%	€ 317,71	€ 2.859,40
20.A80.A30.100	Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad					
	CONTROTELAI (50%)						
	<i>PO02,PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>		14,00				
	<i>FI08, FI08L, FI11, FI58 Finestre nuove in alluminio</i>		20,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		34,00	€ 163,62	5,00%	€ 155,44	€ 5.284,93
	<b>Tetti e manti di copertura</b>						
25.A88.A40.030	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m					
	<i>CA05, CA06, CA07</i>		10,00				
	<b>SOMMANO m</b>		10,00	€ 53,98	38,98%	€ 32,94	€ 329,39
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad					
	<i>CA10</i>		1,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 36,69	38,98%	€ 22,39	€ 22,39
NP078 bis	Realizzazione di linee vita	a corpo					
	<i>vedi tavola linee vita serie STR</i>		1,00				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 7.678,73	0,00%	€ 35,00	€ 7.678,73
	<b>GALLERIA PEDONALE</b>						
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area coperta pubblica)</i>		1.384,00				
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC + Pav1sotto copertura</i>		184,53				
	<i>Sovrapprezzo per ulteriori 4 cm (in proporzione)</i>						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.568,53	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 28.918,95
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> km					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		2.076,00				
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		276,80				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		2.352,80	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 1.443,77
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		2.076,00				
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		276,80				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		2.352,80	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 1.008,15
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> km					
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		8.304,00				
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		1.107,20				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		9.411,20	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 2.588,83
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m <sup>3</sup> km					
	<i>Tappetino usura e binder sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		2.768,00				
	<i>Massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11.072,00				
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		2.214,40				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m³km</b>		16.054,40	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 1.698,56
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t					
	<i>Tappetino usura e binder sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		276,80				
	<b>SOMMANO t</b>		276,80	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 6.302,74
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					
	<i>Mascciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		553,60				
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		110,72				
	<b>SOMMANO t</b>		664,32	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 12.482,57
	<b>Pavimentazioni</b>						
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	mq					
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC (1195 mq)+ Pav1 sotto copertura</i>		1.384,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		1.384,00	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 878,56
NP007	Fornitura e posa di pavimentazione tipo PAV1a	mq					
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC (1195 mq)</i>		1.195,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		1.195,00	€ 67,90	0,00%	€ 67,90	€ 81.140,50
NP035	Fornitura di pavimentazione tipo PAV1	mq					
	<i>Pav1sotto coperura</i>		189,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		189,00	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 12.821,76
NP036	Posa in opera di pavimentazione tipo PAV1	mq					
	<i>Pav1sotto coperura</i>						
	<b>SOMMANO mq</b>		189,00	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 4.381,08
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1	mq					
	<i>Pav1sotto coperura</i>		189,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		189,00	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 2.409,75
DEI265051	LOGES Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o simili, spessore cm 2, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera mediante incollaggio	m²					
	<i>Loges ingresso ovest</i>		44,77				
	<b>SOMMANO m²</b>		44,77	€ 57,81	38,98%	€ 35,28	€ 1.579,29
	<b>Copertura</b>						
NP018	Realizzazione di copertura in vetro comprese pareti e timpani verticali vetrati, esclusa la struttura portante in acciaio	a corpo					
	<i>Sistema vetrato copertura e timpani: media struttura vendita 1867 mq pari al 64,8% del totale (totale=2881 mq)</i>						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>SOMMANO a corpo</b>		0,65	2.000.000,00 €	0,00%	€ 2.000.000,00	€ 1.296.000,00
NP017	Fornitura e posa di elementi apribili in copertura	cad					
	<b>SOMMANO a corpo</b>		26,00	1.320,00 €	0,00%	€ 1.320,00	€ 34.320,00
20.A37.A10.021	struttura portante in acciaio complessa (64,8% del totale) <i>peso totale 120.349 kg, vedi progetto strutturale CS2_STR_VT01</i>	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 4,99	25,00%	€ 3,74	€ 291.863,17
DEI275043	zincatura (64,8% del totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,30	5,00%	€ 0,29	€ 22.226,05
DEI275045	vernice intumescente (64,8% del totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,66	5,00%	€ 0,63	€ 48.897,32
DEI215017	trattamento antiruggine (64,8% del totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,15	5,00%	€ 0,14	€ 11.113,03
DEI215018	verniciatura (64,8% del totale)	kg					
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,22	5,00%	€ 0,21	€ 16.299,11
NP024 bis	Fornitura ENFC realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101-2;2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE, utilizzabili anche per ventilazione naturale.	a corpo					
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00				
			1,00	€ 62.238,00	0,00%	€ 62.238,00	€ 62.238,00
60.E05.A05.010	Sola posa di evacuatori di fumo a tetto Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola	cad					
			12,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		12,00	€ 137,39	0,00%	€ 137,39	€ 1.648,68



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>						
	<b>Il perimetro del settore è identificato nella tavola CS2 E PSA 1</b>						
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>						
25.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>					
	<i>Struttura muraria</i>		15,00				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		15,00	€ 35,81	5,00%	€ 34,02	€ 510,29
25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m <sup>2</sup> )	m					
	<i>cancelli (a recupero in analogia FASE 1 costo imputato zero)</i>		52,00				
	<b>SOMMANO m</b>		52,00	€ -	0,00%	€ -	€ -
65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto asflato (3 cm) pari all'area del settore ad eccezione del marciapiede (PAV8+PAV1)</i>		705,60				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		705,60	€ 6,74	5,00%	€ 6,40	€ 4.517,96
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	<i>Area marciapiede di progetto lato nord escluso cordolo (maciapiede in aderenza ad edifici B e 6: PAV2m+PAV1)</i>		197,00				
	<i>Demolizione per costruzione dosso di attraversamento PAV1</i>		57,00				
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		120,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		374,00	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 6.895,41
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m <sup>3</sup>					
	<i>Ulteriori 15 per marciapiede lato nord</i>		15,45				
	<i>Ulteriori 15 per rampa marciapiede lato sud ovest</i>		1,05				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		16,50	€ 27,76	38,98%	€ 16,94	€ 279,50
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2 E MEC 40, CS2 E ELE 22</i>		120,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		120,00	€ 71,90	38,98%	€ 43,87	€ 5.264,81
NP025	Formazione del letto di sabbia	mc					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2 E MEC 40, CS2 E ELE 22</i>		24,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		24,00	€ 36,55	15,00%	€ 36,55	€ 877,28
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2 E MEC 40, CS2 E ELE 22</i>		24,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		24,00	€ 154,34	38,98%	€ 94,18	€ 2.260,28
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³					
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2 E MEC 40, CS2 E ELE 22</i>		32,00				
	<b>SOMMANO m³</b>		32,00	€ 64,87	38,98%	€ 39,58	€ 1.266,68
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>						
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km					
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		105,84				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>		561,00				
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		82,50				
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11,25				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		780,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.540,59	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 945,37
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km					
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		105,84				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>		561,00				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		82,50				
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11,25				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		780,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.540,59	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 660,13
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km					
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		423,36				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>		2.244,00				
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		330,00				
	<i>Demolizione strutture murarie</i>		45,00				
	<i>scavo per impianti</i>		3.120,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		6.162,36	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 1.695,14
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km					
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		423,36				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona</i>		748,00				
	<i>Massicciata Spinetta Marengo</i>		2.992,00				
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		660,00				
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		90,00				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		5.520,00				
	<b>SOMMANO m³km</b>		10.433,36	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 1.103,85
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t					
	<i>Scarifica asfalto per nuovo asse (sud) (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		42,34				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona</i>		74,80				
	<b>SOMMANO t</b>		117,14	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 2.667,19

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t					
	<i>Massicciata</i> <i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		149,60				
	<i>Ulteriori scavi</i> <i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		33,00				
	<i>Demolizione strutture murarie</i> <i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		4,50				
	<i>Scavo per impianti</i>		240,00				
	<b>SOMMANO t</b>		427,10	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 8.025,21
	<b>Restauro muro di confine verso palazzo</b>						
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷ 0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m²					
	<i>Muro cancellata</i>		27,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		27,00	€ 103,67	30,00%	€ 72,57	€ 1.959,36
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m²					
	<i>Muro cancellata</i>		27,00				
	<b>SOMMANO m²</b>		27,00	€ 13,22	0,00%	€ 13,22	€ 356,94
	<b>Pavimentazioni e canalette</b>						
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m²					
	<i>Tappetino nuovo asse viario PAV8</i>		648,60				
	<b>SOMMANO m²</b>		648,60	€ 12,01	38,98%	€ 7,33	€ 4.753,27
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1-PAV2m	m²					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Marciapiedi PAV1-PAV2m</i>		197,00				
	<i>Dosso di attraversamento PAV1</i>		57,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		254,00	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 3.238,50
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm.	m <sup>2</sup>					
	<i>Marciapiede ingresso sud PAV1 + dosso attraversamento PAV1</i>		137,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		137,00	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 9.294,08
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia	m <sup>2</sup>					
	<i>Marciapiede ingresso sud PAV1 + dosso attraversamento PAV1</i>		137,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		137,00	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 3.176,21
NP057	Fornitura di pavimentazione in cubetti di pietra						
	<i>Marciapiede lato nord (marciapiede in aderenza ad edifici B e 6) PAV2m</i>	m <sup>2</sup>	120,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		120,00	€ 22,20	0,00%	€ 22,20	€ 2.664,09
65.B10.A60.120	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m <sup>2</sup>						
	<i>Marciapiede lato nord (marciapiede in aderenza ad edifici B e 6) PAV2m</i>		120,00				
	<b>SOMMANO mq</b>		120,00	€ 46,53	38,98%	€ 28,39	€ 3.407,11
	Fornitura e posa cordoli marciapiedi in granito compreso scavo e realizzazione fondazione						
	<i>Marciapiede (50%)</i>		57,50				
	<b>SOMMANO ml</b>		57,50	€ 81,86	38,98%	€ 49,95	€ 2.872,18
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi per marciapiedi in arenaria o granito						
	<i>Marciapiede (50%)- riutilizzo bordi recupero presenti in cantiere</i>		57,50				
	<b>SOMMANO ml</b>		57,50	€ 45,35	0,00%	€ 45,35	€ 2.607,63
DEI 265054	Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m <sup>2</sup>					
	<i>Loges marciapiede e strada nuovo asse</i>		21,90				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		21,90	€ 52,25	38,98%	€ 31,88	€ 698,24
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	m <sup>2</sup>					

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	<i>Loges marciapiede e strada nuovo asse</i>		21,90				
	<b>SOMMANO mq</b>		21,90	€ 10,00	15,00%	€ 8,50	€ 186,16
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m <sup>2</sup>					
	<i>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili e adeguamento strada</i>		160,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		160,00	€ 26,83	38,98%	€ 16,37	€ 2.619,47
65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, cilindrato e rullato						
	<i>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili</i>	mc	24,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		24,00	€ 178,87	38,98%	€ 109,15	€ 2.619,52
DEI245032	Fornitura e posa cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali in strade e piazzali in cls vibrocompressso - <i>codice C6</i>	m	76,00				
	<b>SOMMANO m</b>		76,00	€ 10,13	38,98%	€ 6,18	€ 469,78
	<b>Segnaletica stradale</b>						
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad					
	<i>Cartello stradale</i>		3,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 69,01	38,98%	€ 42,11	€ 126,33
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad					
	<i>Cartello stradale</i>		5,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 66,46	38,98%	€ 40,55	€ 202,77
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad					
	<i>Cartello stradale</i>		6,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 71,54	38,98%	€ 43,65	€ 261,92
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m					
	<i>Pali sostegno cartelli</i>		14,00				
	<b>SOMMANO m</b>		14,00	€ 6,81	38,98%	€ 4,16	€ 58,18
PR.I55.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad					
			14,00				
	<b>SOMMANO cad</b>		14,00	€ 1,83	38,98%	€ 1,12	€ 15,63

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m					
	<i>Spartitraffico, posteggi ecc</i>		82,00				
	<b>SOMMANO m</b>		82,00	€ 1,69	38,98%	€ 1,03	€ 84,56
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>					
	<i>Frecce, strisce pedonali ecc</i>		70,00				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		70,00	€ 15,30	38,98%	€ 9,34	€ 653,52
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio comune	h					
	<i>ricollocazione interdittori storici in ghisa</i>		16,00				
	<b>SOMMANO h</b>		16,00	€ 30,97	0,00%	€ 30,97	€ 495,52
	<b>TOTALE</b>						<b>€ 10.574.114,29</b>

IMPIANTI



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Mercato/Connettivo urbano/C.I.V.A. - Rev 3

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI E RETI DI SCARICO ACQUE NERE</b>							
<i>Distribuzione principale esterna - adduzioni</i>							
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	3	954,69 €	4,25%	914,135 €	<b>2.742,40 €</b>
013499b	Riduttore di pressione DN65	n.	2	428,35 €	4,25%	410,154 €	<b>820,31 €</b>
013499c	Riduttore di pressione DN80	n.	1	689,00 €	4,25%	659,731 €	<b>659,73 €</b>
013510c	Filtro di linea DN65	n.	2	1.550,40 €	4,25%	1.484,539 €	<b>2.969,08 €</b>
013510d	Filtro di linea DN80	n.	1	1.608,00 €	4,25%	1.539,692 €	<b>1.539,69 €</b>
PR.C17.D35.035	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 65mm filettate	n	2	35,96 €	4,25%	34,432 €	<b>68,86 €</b>
PR.C17.D35.040	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 80mm filettate	n	1	55,51 €	4,25%	53,152 €	<b>53,15 €</b>
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	4	103,59 €	4,25%	99,189 €	<b>396,76 €</b>
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	2	138,11 €	4,25%	132,243 €	<b>264,49 €</b>
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:						
PR.C08.A05.010	di diametro 20 mm	m	40	0,58 €	4,25%	0,555 €	<b>22,21 €</b>
PR.C08.A05.015	di diametro 25 mm	m	80	0,91 €	4,25%	0,871 €	<b>69,71 €</b>
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	50	1,30 €	4,25%	1,245 €	<b>62,24 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C08.A05.025	diametro 40 mm	m	75	2,14 €	4,25%	2,049 €	<b>153,68 €</b>
PR.C08.A05.030	diametro 50 mm	m	210	3,12 €	4,25%	2,987 €	<b>627,37 €</b>
PR.C08.A05.035	diametro 65 mm	m	60	4,88 €	4,25%	4,673 €	<b>280,36 €</b>
PR.C08.A05.040	diametro 75 mm	m	100	7,17 €	4,25%	6,865 €	<b>686,54 €</b>
PR.C08.A05.045	diametro 90 mm	m	100	9,78 €	4,25%	9,365 €	<b>936,45 €</b>
	Solo Posa tubi polietilene						
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	150	34,83 €	4,25%	33,350 €	<b>5.002,56 €</b>
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	200	32,51 €	4,25%	31,129 €	<b>6.225,79 €</b>
	<b>Pozzetti-valvole interraste</b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	20	18,71 €	4,25%	17,915 €	<b>358,30 €</b>
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	20	26,55 €	4,25%	25,422 €	<b>508,44 €</b>
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	300	2,85 €	4,25%	2,729 €	<b>818,68 €</b>
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	20	33,66 €	4,25%	32,230 €	<b>644,60 €</b>
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	20	32,36 €	4,25%	30,985 €	<b>619,71 €</b>
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	20	33,65 €	4,25%	32,221 €	<b>644,41 €</b>
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	5	24,43 €	4,25%	23,392 €	<b>116,96 €</b>
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	15	32,97 €	4,25%	31,569 €	<b>473,54 €</b>
	<b>Adduzioni - Reti interne</b>						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
50.A10.A10	A10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:]						
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm	m	250	25,43 €	4,25%	24,350 €	<b>6.087,43 €</b>
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm	m	150	28,83 €	4,25%	27,605 €	<b>4.140,79 €</b>
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm	m	120	31,61 €	4,25%	30,267 €	<b>3.632,06 €</b>
50.A10.A10.030	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm	m	190	35,08 €	4,25%	33,590 €	<b>6.382,06 €</b>
50.A10.A10.040	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 40 mm	m	70	40,41 €	4,25%	38,693 €	<b>2.708,54 €</b>
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]						
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	250	15,99 €	4,25%	15,311 €	<b>3.827,69 €</b>
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	150	15,51 €	4,25%	14,851 €	<b>2.227,67 €</b>
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	120	18,24 €	4,25%	17,465 €	<b>2.095,82 €</b>
PR.C14.A15.125	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 32 mm	m	190	23,45 €	4,25%	22,454 €	<b>4.266,23 €</b>
PR.C14.A15.130	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 40 mm	m	70	26,19 €	4,25%	25,077 €	<b>1.755,42 €</b>
PR.C14.C05	C05 [Rivestimento in PVC]						
PR.C14.C05.005	Rivestimento in PVC autoavvolgente	mq	350	5,29 €	4,25%	5,065 €	<b>1.772,85 €</b>
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle coibentazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	100	34,83 €	4,25%	33,350 €	<b>3.335,04 €</b>
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	150	32,51 €	4,25%	31,129 €	<b>4.669,35 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	99	7,30 €	4,25%	6,990 €	<b>692,00 €</b>
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	99	9,90 €	4,25%	9,479 €	<b>938,47 €</b>
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	57	13,03 €	4,25%	12,476 €	<b>711,16 €</b>
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	10	24,43 €	4,25%	23,392 €	<b>233,92 €</b>
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	5	32,97 €	4,25%	31,569 €	<b>157,85 €</b>
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	0	50,82 €	4,25%	48,661 €	- €
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	0	103,59 €	4,25%	99,189 €	- €
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	0	138,11 €	4,25%	132,243 €	- €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN20	n.	16	70,51 €	4,25%	67,515 €	<b>1.080,24 €</b>
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN25	n.	10	70,51 €	4,25%	67,515 €	<b>675,15 €</b>
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN32	n.	5	70,51 €	4,25%	67,515 €	<b>337,57 €</b>
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN40	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €	<b>67,51 €</b>
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	43	210,12 €	4,25%	201,194 €	<b>8.651,35 €</b>
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	15	166,28 €	4,25%	159,216 €	<b>2.388,25 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	43	33,29 €	4,25%	31,876 €	<b>1.370,66 €</b>
PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	15	61,23 €	4,25%	58,629 €	<b>879,43 €</b>
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	58	120,81 €	4,25%	115,678 €	<b>6.709,32 €</b>
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	47	214,29 €	4,25%	205,187 €	<b>9.643,79 €</b>
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	47	62,62 €	4,25%	59,960 €	<b>2.818,11 €</b>
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	47	59,77 €	4,25%	57,231 €	<b>2.689,86 €</b>
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	15	169,76 €	4,25%	162,549 €	<b>2.438,23 €</b>
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	15	64,76 €	4,25%	62,009 €	<b>930,13 €</b>
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	cad	15	98,80 €	4,25%	94,603 €	<b>1.419,04 €</b>
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	15	203,85 €	4,25%	195,190 €	<b>2.927,86 €</b>
					4,25%	- €	<b>- €</b>
PR.C26.F10.005	Orinatori sospesi a parete di vetrochina bianca a becco 36x35x58cm circa	cad	5	79,32 €	4,25%	75,950 €	<b>379,75 €</b>
					4,25%	- €	<b>- €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C26.D10.011	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, serie media 80x80 cm circa	cad	11	158,63 €	4,25%	151,891 €	<b>1.670,81 €</b>
PR.C35.A10.035	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo miscelatore da incasso termostatico per doccia completo di braccio doccia e soffione	cad	11	228,46 €	4,25%	218,755 €	<b>2.406,30 €</b>
50.F10.A10	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]						
50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n	62	80,80 €	4,25%	77,368 €	<b>4.796,79 €</b>
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC con cassetta da incasso, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	43	105,75 €	4,25%	101,258 €	<b>4.354,08 €</b>
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC uso disabili con cassetta da esterno, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	15	105,75 €	4,25%	101,258 €	<b>1.518,87 €</b>
NP.IM.02	solo posa in opera di Orinatoio relativa rubinetteria.piletta e sifone di scarico, flussometro comprese le viti di fissaggio, esclusi la fornitura del sanitario, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	5	80,80 €	4,25%	77,368 €	<b>386,84 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato tipo Caleffi, incassato a parete, completo di valvole di intercettazione, completo di cassetta metallica con coperchio; corpo collettore in lega antidezincificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta O-Ring, supporti in acciaio inossidabile con n. 3 attacchi Acqua calda e n. 5 attacchi Acqua fredda	n	35	252,32 €	4,25%	241,601 €	<b>8.456,05 €</b>
						- €	
NP.IM.04	Reti di adduzione e scarico apparecchi sanitari					- €	
NP.IM.04.1	RETE di adduzione e scarico per LAVABO/LAVELLO/BIDET a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	62	87,63 €	4,25%	83,907 €	<b>5.202,26 €</b>
NP.IM.04.2	RETE di adduzione e scarico per WC. a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	58	87,00 €	4,25%	83,304 €	<b>4.831,65 €</b>
NP.IM.04.3	RETE di adduzione e scarico per ORINatoi a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	5	85,73 €	4,25%	82,088 €	<b>410,44 €</b>
NP. IM.05	FPO piletta scarico acciaio inox sifonata 250x250 mm, provvista di cestello estraibile - tubazione scarico 65 mm	cad	10	131,27 €	4,25%	125,694 €	<b>1.256,94 €</b>
015088a	FPO BOILER elettrico IN POMPA DI CALORE 80 lt	cad	35	1.380,13 €	4,25%	1.321,502 €	<b>46.252,57 €</b>
	Rubinetti di servizio presa acqua						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	25	9,90 €	4,25%	9,479 €	<b>236,99 €</b>
	<b>Reti scarico acque nere - reti interne</b>						
50.A10.H10.020	Provvista e posa in opera di colonna di scarico di pead diametro 110 mm	m	230	93,68 €	4,25%	89,700 €	<b>20.631,11 €</b>
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613						
	Tubi del diametro di:						
PR.A13.G10.015	63 mm	m	50	2,93 €	4,25%	2,806 €	<b>140,28 €</b>
PR.A13.G10.025	90 mm	m	75	4,79 €	4,25%	4,587 €	<b>343,99 €</b>
PR.A13.G10.030	110 mm	m	450	7,30 €	4,25%	6,990 €	<b>3.145,45 €</b>
PR.A13.G10.035	125 mm	m	10	9,80 €	4,25%	9,384 €	<b>93,84 €</b>
PR.A13.G10.040	160 mm	m	0	15,48 €	4,25%	14,822 €	<b>- €</b>
PR.A13.G15.320	FPO ispezione di fondo colonna diam. 110	n	25	16,53 €	4,25%	15,828 €	<b>395,70 €</b>
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognture - diametro fino 250 mm	m	610	16,34 €	4,25%	15,646 €	<b>9.543,98 €</b>
	<b>Reti scarico acque nere - reti esterne</b>						
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	m	250	3,72 €	4,25%	3,562 €	<b>890,49 €</b>
PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm	m	350	4,19 €	4,25%	4,012 €	<b>1.404,20 €</b>
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 3,2 mm	m	160	6,36 €	4,25%	6,090 €	<b>974,37 €</b>





CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	m	150	3,72 €	4,25%	3,562 €	<b>534,30 €</b>
PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm	m	50	4,19 €	4,25%	4,012 €	<b>200,60 €</b>
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	30	6,36 €	4,25%	6,090 €	<b>182,69 €</b>
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	25	9,74 €	4,25%	9,326 €	<b>233,16 €</b>
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	90	15,50 €	4,25%	14,842 €	<b>1.335,74 €</b>
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	100	24,55 €	4,25%	23,507 €	<b>2.350,71 €</b>
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	60	39,72 €	4,25%	38,033 €	<b>2.281,96 €</b>
PR.A13.A15.045	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 500 mm sp. 12.3 mm	m	20	108,27 €	4,25%	103,671 €	<b>2.073,41 €</b>
PR.A13.A15.050	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 630 mm sp. 15.4 mm	m	60	170,85 €	4,25%	163,592 €	<b>9.815,54 €</b>
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	345	16,34 €	4,25%	15,646 €	<b>5.397,83 €</b>
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	240	19,15 €	4,25%	18,337 €	<b>4.400,76 €</b>
					4,25%	- €	
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	29	18,71 €	4,25%	17,915 €	<b>519,54 €</b>
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	10	39,81 €	4,25%	38,119 €	<b>381,19 €</b>
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	29	26,55 €	4,25%	25,422 €	<b>737,24 €</b>
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	10	34,98 €	4,25%	33,494 €	<b>334,94 €</b>
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	5	48,97 €	4,25%	46,890 €	<b>234,45 €</b>
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	3	62,96 €	4,25%	60,285 €	<b>180,86 €</b>
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	2100	2,85 €	4,25%	2,729 €	<b>5.730,76 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	500	2,53 €	4,25%	2,423 €	<b>1.211,26 €</b>
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	29	33,66 €	4,25%	32,230 €	<b>934,67 €</b>
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	10	38,59 €	4,25%	36,951 €	<b>369,51 €</b>
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	29	32,36 €	4,25%	30,985 €	<b>898,57 €</b>
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	10	36,63 €	4,25%	35,074 €	<b>350,74 €</b>
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	29	33,65 €	4,25%	32,221 €	<b>934,40 €</b>
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	10	33,65 €	4,25%	32,221 €	<b>322,21 €</b>
<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>							
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €	<b>914,13 €</b>
013499c	Riduttore di pressione DN80	n.	1	689,00 €	4,25%	659,731 €	<b>659,73 €</b>
PR.C17.D35.040	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 80mm filettate	n	1	55,51 €	4,25%	53,152 €	<b>53,15 €</b>
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	5	138,11 €	4,25%	132,243 €	<b>661,22 €</b>
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:						
PR.C08.A05.030	diametro 50 mm	m	60	3,12 €	4,25%	2,987 €	<b>179,25 €</b>
PR.C08.A05.035	diametro 65 mm	m	25	4,88 €	4,25%	4,673 €	<b>116,82 €</b>
PR.C08.A05.040	diametro 75 mm	m	15	7,17 €	4,25%	6,865 €	<b>102,98 €</b>
PR.C08.A05.045	diametro 90 mm	m	400	9,78 €	4,25%	9,365 €	<b>3.745,82 €</b>
PR.C08.A05.050	diametro 110 mm	m	120	15,64 €	4,25%	14,976 €	<b>1.797,07 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C08.A05.055	diametro 125 mm	m	200	18,57 €	4,25%	17,781 €	<b>3.556,23 €</b>
PR.C08.A05.060	diametro 160 mm	m	300	41,69 €	4,25%	39,919 €	<b>11.975,70 €</b>
	Solo Posa tubi polietilene						
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	200	34,83 €	4,25%	33,350 €	<b>6.670,08 €</b>
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	250	32,51 €	4,25%	31,129 €	<b>7.782,24 €</b>
	<b>Pozzetti-valvole interrato</b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	20	18,71 €	4,25%	17,915 €	<b>358,30 €</b>
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	20	26,55 €	4,25%	25,422 €	<b>508,44 €</b>
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	300	2,85 €	4,25%	2,729 €	<b>818,68 €</b>
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	20	33,66 €	4,25%	32,230 €	<b>644,60 €</b>
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	20	32,36 €	4,25%	30,985 €	<b>619,71 €</b>
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	20	33,65 €	4,25%	32,221 €	<b>644,41 €</b>
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	15	138,11 €	4,25%	132,243 €	<b>1.983,65 €</b>
						- €	
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]						
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	100	42,22 €	4,25%	40,426 €	<b>4.042,65 €</b>
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	25	51,62 €	4,25%	49,427 €	<b>1.235,68 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	145	57,92 €	4,25%	55,460 €	<b>8.041,63 €</b>
40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio ø 80 mm	m	50	70,20 €	4,25%	67,218 €	<b>3.360,89 €</b>
40.A10.B10.070	Tubo acciaio mannessman liscio ø 100 mm	m	20	83,78 €	4,25%	80,221 €	<b>1.604,42 €</b>
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	70	6,250 €	4,25%	5,984 €	<b>418,91 €</b>
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	0	6,840 €	4,25%	6,549 €	- €
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	0	7,550 €	4,25%	7,229 €	- €
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	50	8,600 €	4,25%	8,235 €	<b>411,73 €</b>
PR.C14.A10.145	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 100 mm	m	20	9,780 €	4,25%	9,365 €	<b>187,29 €</b>
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	140	9,550 €	4,25%	9,144 €	<b>1.280,20 €</b>
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	70	22,770 €	4,25%	21,803 €	<b>1.526,19 €</b>
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	70	31,630 €	4,25%	30,286 €	<b>2.120,04 €</b>
					4,25%	- €	
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	31	159,390 €	4,25%	152,619 €	<b>4.731,19 €</b>
PR.C24.C10.005	Fornitura di attacco per motopompe, UNI 70, tipo orizzontale	cad	9	365,590 €	4,25%	350,060 €	<b>3.150,54 €</b>
PR.C24.C15.005	Fornitura di idrante a colonna DN 70	cad	10	576,840 €	4,25%	552,336 €	<b>5.523,36 €</b>
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	50	39,690 €	4,25%	38,004 €	<b>1.900,20 €</b>
60.M05.A25.010	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa	cad	9	125,490 €	4,25%	120,159 €	<b>1.081,43 €</b>
60.M05.A30.010	Sola posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi	cad	10	125,490 €	4,25%	120,159 €	<b>1.201,59 €</b>
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	31	19,200 €	4,25%	18,384 €	<b>569,92 €</b>
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]						
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	64	58,820 €	4,25%	56,321 €	<b>3.604,56 €</b>
PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	6	196,080 €	4,25%	187,750 €	<b>1.126,50 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	70	10,790 €	4,25%	10,332 €	<b>723,21 €</b>
	I05 [Segnaletica di sicurezza]						
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	300	5,060 €	4,25%	4,845 €	<b>1.453,52 €</b>
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	300	5,830 €	4,25%	5,582 €	<b>1.674,70 €</b>
PR.C22.B10.045	Collare antifluoco per tubazioni combustibili Ø mm 110	cad	150	37,950 €	4,25%	36,338 €	<b>5.450,68 €</b>
60.B10.A05.010	Sola posa di collari antifluoco senza curva sino a Ø 400 mm	cad	150	6,160 €	4,25%	5,898 €	<b>884,75 €</b>
NP.IM.08	Gruppo di pressurizzazione reti idranti - portata 80 m3/h - prevalenza 850 m.c.a. composto da elettropompa principale, motopompa di riserva, elettropompa pilota, montato su telaio in acciaio, completo di quadri elettrici, quadro allarmi, kit aspirazione sottobattente, accessori di installazione, gruppo di carico riserva idrica composto da valvola servoazionata, livellostati e logica di controllo compresi i collegamenti elettrici il tutto in opera come da schemi grafici di riferimento e conforme a norma UNI 12845 - 11292 Compresa fornitura e posa in opera di tubazioni, valvolame, giunti ed accessori di consumo, il tutto come indicato sulle tavole di progetto allegate.	corpo	1	66.234,29 €	4,25%	63.420,647 €	<b>63.420,65 €</b>
<b>IMPIANTI ESTRAZIONE FORZATA WC</b>							

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.110.A10.010	Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di acciaio inox, sezione circolare, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, compresi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di: 8/10	kg	650	8,650 €	4,25%	8,283 €	<b>5.383,66 €</b>









CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	20	7,30 €	4,25%	6,990 €	<b>139,80 €</b>
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	20	9,90 €	4,25%	9,479 €	<b>189,59 €</b>
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	20	13,03 €	4,25%	12,476 €	<b>249,53 €</b>
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	0	24,43 €	4,25%	23,392 €	- €
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	0	32,97 €	4,25%	31,569 €	- €
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	4	50,82 €	4,25%	48,661 €	<b>194,64 €</b>
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	4	103,59 €	4,25%	99,189 €	<b>396,76 €</b>
PR.C17.A07.080	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm flangiate	n	6	375,25 €	4,25%	359,309 €	<b>2.155,86 €</b>
PR.C17.A07.085	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 100mm flangiate	n	12	512,06 €	4,25%	490,308 €	<b>5.883,69 €</b>
PR.C17.D30	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]						
PR.C17.D30.045	Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 100mm	n.	2	119,87 €	4,25%	114,778 €	<b>229,56 €</b>
N.P.IM.13	Filtro in ghisa PN25 con attacchi flangiati UNI PN 16 - cestello in inox - diam 4"	n.	2	243,77 €	4,25%	233,415 €	<b>466,83 €</b>
N.P.IM.14	Giunti antivibranti di gomma e acciaio filettati o flangiati PN 10 del diametro di: DN 100 mm	n.	4	185,43 €	4,25%	177,553 €	<b>710,21 €</b>
N.P.IM.15	Valvole sfogo aria automatiche	n.	10	17,88 €	4,25%	17,120 €	<b>171,20 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C50.B10	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar:						
PR.C50.B10.020	capacità 200 l	n	3	215,05 €	4,25%	205,915 €	<b>617,74 €</b>
PR.C47.A10	H10 [Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo:]						
PR.C47.A10.155	versione singola con attacchi flangiati, Ø 100, PN6-10, prevalenza da 40 a 20 m, portata da 0 a 150 m³/h	n	3	4.117,58 €	4,25%	3.942,665 €	<b>11.827,99 €</b>
40.E10.A10	A10 [Sola posa in opera di pompe e/o circolatori singoli o gemellari per fluidi caldi o freddi, compreso bulloni, guarnizioni e il collegamento alla linea elettrica, escluse le flange. Per attacchi del diametro nominale di:]						
40.E10.A10.040	Sola posa di pompe/circolatori singoli/gemellari <=100 mm	n	3	98,64 €	4,25%	94,450 €	<b>283,35 €</b>
40.A10.B20	B20 [Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di:]						
40.A10.B20.050	Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collettore Ø 125 mm	n	2	1.102,45 €	4,25%	1.055,618 €	<b>2.111,24 €</b>
PR.C14.A10.150	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 125 mm	m	10	11,080 €	4,25%	10,609 €	<b>106,09 €</b>
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	10	9,550 €	4,25%	9,144 €	<b>91,44 €</b>
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	10	31,630 €	4,25%	30,286 €	<b>302,86 €</b>
NP.IM.16	termometri a quadrante 0/120 °C	n.	12	47,78 €	4,25%	45,750 €	<b>549,00 €</b>



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b><i>Distribuzione principale esterna - circuito Secondario</i></b>						
40.A10.D10.030	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 50 mm	m	60	76,75 €	4,25%	73,490 €	<b>4.409,38 €</b>
40.A10.D10.035	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 60-65 mm	m	65	84,03 €	4,25%	80,460 €	<b>5.229,93 €</b>
40.A10.D10.040	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 80 mm	m	150	93,16 €	4,25%	89,203 €	<b>13.380,38 €</b>
40.A10.D10.045	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 100 mm	m	65	119,57 €	4,25%	114,491 €	<b>7.441,89 €</b>
40.A10.D10.050	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 125 mm	m	1265	154,16 €	4,25%	147,611 €	<b>186.728,24 €</b>
	<b><i>Pozzetti-valvole interrate</i></b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	12	18,71 €	4,25%	17,915 €	<b>214,98 €</b>
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	12	26,55 €	4,25%	25,422 €	<b>305,07 €</b>
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	250	2,85 €	4,25%	2,729 €	<b>682,23 €</b>
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	12	33,66 €	4,25%	32,230 €	<b>386,76 €</b>
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	12	32,36 €	4,25%	30,985 €	<b>371,82 €</b>
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	12	33,65 €	4,25%	32,221 €	<b>386,65 €</b>
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	6	32,97 €	4,25%	31,569 €	<b>189,42 €</b>
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	6	50,82 €	4,25%	48,661 €	<b>291,97 €</b>
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	12	103,59 €	4,25%	99,189 €	<b>1.190,27 €</b>
PR.C17.A07.085	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 100mm flangiate	n	12	512,06 €	4,25%	490,308 €	<b>5.883,69 €</b>
	<b><i>Distribuzione principale interna - circuito Secondario</i></b>						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C02.A15	A15 [Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica]						
PR.C02.A15.010	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1/2"	m	50	4,66 €	4,25%	4,462 €	<b>223,10 €</b>
PR.C02.A15.020	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 3/4"	m	20	5,40 €	4,25%	5,171 €	<b>103,41 €</b>
PR.C02.A15.030	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1"	m	40	7,67 €	4,25%	7,344 €	<b>293,77 €</b>
PR.C02.A15.040	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 1 1/4"	m	155	9,36 €	4,25%	8,962 €	<b>1.389,17 €</b>
PR.C02.A15.050	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 1 1/2"	m	260	10,50 €	4,25%	10,054 €	<b>2.614,03 €</b>
PR.C02.A15.060	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 2"	m	300	14,88 €	4,25%	14,248 €	<b>4.274,37 €</b>
PR.C02.A15.070	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 2 1/2"	m	200	18,73 €	4,25%	17,934 €	<b>3.586,87 €</b>
PR.C02.A15.080	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 3"	m	50	24,58 €	4,25%	23,536 €	<b>1.176,79 €</b>
PR.C02.A15.090	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 4"	m	50	31,88 €	4,25%	30,526 €	<b>1.526,29 €</b>
	Solo Posa tubi					- €	
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni					- €	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	150	34,83 €	4,25%	33,350 €	<b>5.002,56 €</b>
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	230	32,51 €	4,25%	31,129 €	<b>7.159,66 €</b>
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]						
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	50	15,99 €	0,00	15,990 €	<b>799,50 €</b>
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	20	15,51 €	4,25%	14,851 €	<b>297,02 €</b>





CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
25194	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V						
25194a	Diametro 1"	n	5	2.422,88 €	25,00%	1.817,160 €	<b>9.085,80 €</b>
25194b	Diametro 1 1/4"	n	12	2.464,32 €	25,00%	1.848,240 €	<b>22.178,88 €</b>
25194c	Diametro 1 1/2"	n	11	2.693,88 €	25,00%	2.020,410 €	<b>22.224,51 €</b>
25194d	Diametro2"	n	4	3.059,81 €	25,00%	2.294,858 €	<b>9.179,43 €</b>
PR.C56.A10	A20 [Unità esterne motocondensanti per raffreddamento e riscaldamento, a funzionamento ad inverter, della capacità frigorifera di:]						
PR.C56.A10.010	Unità esterne motocondensanti, ad inverter, da 3 a 4,5Kw	cad	2	1.328,25 €	4,25%	1.271,826 €	<b>2.543,65 €</b>
PR.C56.A30.010	Unità interne tipo a parete con telecomando, da 3 a 4Kw	cad	2	588,23 €	4,25%	563,242 €	<b>1.126,48 €</b>
PR.C02.A45	A45 [Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione]					- €	
PR.C02.A45.010	Tubo rame per climatizzazione Ø 1/4" isolamento PE espanso	m	35	1,64 €	4,25%	1,570 €	<b>54,96 €</b>
PR.C02.A45.015	Tubo rame per climatizzazione Ø 3/8" isolamento PE espanso	m	35	2,15 €	4,25%	2,059 €	<b>72,05 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.H10.A10	A10 [Sola posa in opera di di impianto di climatizzazione tipo mono o multisplit, composto da una unita' motocondensante esterna e unita' ventilanti interne. Compresi i collegamenti delle unità alle linee elettriche ed alle tubazioni linee gas, le staffe di fissaggio di ferro zincato o preverniciato delle unita' e la procedura F-Gas. Escluso le linee gas refrigeranti, le canaline di mascheramento delle tubazioni, le linee elettriche, lo scarico della condensa e il gas refrigerante qualora fosse necessario.]						
40.H10.A10.030	Raffreddamento e/o riscaldamento per distanze complessive tra l'unita' esterna e le due unita' interne maggiori di 10.00 m fino a 20.00 m.	cad	2	974,96 €	4,25%	933,544 €	<b>1.867,09 €</b>
						- €	
40.L10.A10.010	A10 [Realizzazione di impianti di raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni per allaccio alla colonna montante, reti di scarico condensa alla colonna di scarico, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo. Esclusi gruppi refrigeratori e/o centrali frigoriferi, la fornitura dei ventilconvettori, la colonna montante e la colonna di scarico e gli impianti elettrici. Valutati a ventilconvettore:]	cad	1	571,09 €	4,25%	546,830 €	<b>546,83 €</b>
40.H10.B10.020	B10 [Sola posa in opera di ventilconvettori, compreso fissaggio alla struttura portante, la posa di valvole e detentori, allaccio all'impianto elettrico e alle tubazioni già predisposti (andata e ritorno e scarico condensa), i materiali di consumo occorrenti per il fissaggio esclusa la sola fornitura del ventilconvettore, valvole e detentori nonchè i provvedimenti meccanici di sicurezza per le macchine sospese.]	cad	1	184,09 €	4,25%	176,270 €	<b>176,27 €</b>
PR.C65.A10.015	Ventilconvettori, una batteria, fr. 3,60Kw, term. 7Kw	cad	1	417,45 €	4,25%	399,717 €	<b>399,72 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C68.A10.010	A10 [Canali d'aria, realizzati conformemente alle norme UNI vigenti, a sezione rettangolare o quadrata con giunti a flangia, escluse le coibentazioni.]	kg	100	5,97 €	4,25%	5,716 €	<b>571,64 €</b>
PR.C68.A20.010	Pezzi speciali in lamiera zincata, spessore 1mm	kg	25	15,94 €	4,25%	15,263 €	<b>381,57 €</b>
35164	Coibentazione canali aria	m <sup>2</sup>	20	58,00 €	4,25%	55,536 €	<b>1.110,72 €</b>
PR.C68.B05.010	B05 [Diffusori d'aria circolari, di tipo anemostatico, costruiti in alluminio, completi di dispositivo di taratura della portata d'aria e regolazione direzionale del flusso d'aria:]	cad	4	79,70 €	4,25%	76,314 €	<b>305,26 €</b>
PR.C74.B10.010	Regolatore per fan-coil 2 tubi	cad	1	106,72 €	4,25%	102,187 €	<b>102,19 €</b>
	Reti scarico condensa						
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 12666						
	Tubi del diametro di:						
PR.A13.G10.005	40 mm	m	100	1,81 €	4,25%	1,733 €	<b>173,31 €</b>
50.A10.D10.020	Solo posa di condotte in materiale plastico del diametro da 25 mm a 40 mm	m	100	19,48 €	4,25%	18,652 €	<b>1.865,25 €</b>
<b>TOTALE</b>	<b>MERCATO/CONNETTIVO URBANO/CIVA</b>						<b>€ 1.149.959,77</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
NP	Nuovo Prezzo						

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2

## IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Centro Sociale - Rev 1

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI E RETI DI SCARICO ACQUE NERE</b>							
<i>Distribuzione principale esterna - adduzioni</i>							
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €	914,13 €
0135102c	Riduttore di pressione DN25	n.	1	57,85 €	4,25%	55,393 €	55,39 €
013509b	Filtro di linea DN25	n.	1	595,20 €	4,25%	569,916 €	569,92 €
PR.C17.D35.015	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 25mm filettate	n	1	7,82 €	4,25%	7,488 €	7,49 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, Ø 25mm filettate	n	4	13,03 €	4,25%	12,476 €	49,91 €
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:						
PR.C08.A05.020	diametro 32 mm	m	15	1,30 €	4,25%	1,245 €	18,67 €
	Solo Posa tubi polietilene						
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	5	34,83 €	4,25%	33,350 €	166,75 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	10	32,51 €	4,25%	31,129 €	311,29 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	15	2,85 €	4,25%	2,729 €	40,93 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €	30,99 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
	<b>Adduzioni - Reti interne</b>						
50.A10.A10	A10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:]						
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm	m	10	25,43 €	4,25%	24,350 €	243,50 €
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm	m	15	28,83 €	4,25%	27,605 €	414,08 €
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm	m	25	31,61 €	4,25%	30,267 €	756,68 €
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]						
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	10	15,99 €	4,25%	15,311 €	153,11 €
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	15	15,51 €	4,25%	14,851 €	222,77 €
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	25	18,24 €	4,25%	17,465 €	436,63 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C14.C05	C05 [Rivestimento in PVC]						
PR.C14.C05.005	Rivestimento in PVC autoavvolgente	mq	40	5,29 €	4,25%	5,065 €	202,61 €
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle coibentazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	10	34,83 €	4,25%	33,350 €	333,50 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	25	32,51 €	4,25%	31,129 €	778,22 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	10	7,30 €	4,25%	6,990 €	69,90 €
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	5	9,90 €	4,25%	9,479 €	47,40 €
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	5	13,03 €	4,25%	12,476 €	62,38 €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN20	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €	67,51 €
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	0	210,12 €	4,25%	201,194 €	- €
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	3	166,28 €	4,25%	159,216 €	477,65 €
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	0	33,29 €	4,25%	31,876 €	- €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	3	61,23 €	4,25%	58,629 €	175,89 €
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	3	120,81 €	4,25%	115,678 €	347,03 €
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	0	214,29 €	4,25%	205,187 €	- €
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	0	62,62 €	4,25%	59,960 €	- €
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	0	59,77 €	4,25%	57,231 €	- €
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	3	169,76 €	4,25%	162,549 €	487,65 €
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	3	64,76 €	4,25%	62,009 €	186,03 €
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	cad	3	98,80 €	4,25%	94,603 €	283,81 €
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	3	203,85 €	4,25%	195,190 €	585,57 €
50.F10.A10	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]						



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n	3	80,80 €	4,25%	77,368 €	232,10 €
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC con cassetta da incasso, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	0	105,75 €	4,25%	101,258 €	- €
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC uso disabili con cassetta da esterno, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	3	105,75 €	4,25%	101,258 €	303,77 €
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato tipo Caleffi, incassato a parete, completo di valvole di intercettazione, completo di cassetta metallica con coperchio; corpo collettore in lega antidezincificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta O-Ring, supporti in acciaio inossidabile con n. 3 attacchi Acqua calda e n. 5 attacchi Acqua fredda	n	4	252,32 €	4,25%	241,601 €	966,41 €
NP.IM.04	Reti di adduzione e scarico apparecchi sanitari						



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]						
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	15	42,22 €	4,25%	40,426 €	606,40 €
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	10	51,62 €	4,25%	49,427 €	494,27 €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	0	6,250 €	4,25%	5,984 €	- €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	5	6,840 €	4,25%	6,549 €	32,75 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	5	9,550 €	4,25%	9,144 €	45,72 €
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	5	22,770 €	4,25%	21,803 €	109,01 €
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	2	159,390 €	4,25%	152,619 €	305,24 €
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	2	39,690 €	4,25%	38,004 €	76,01 €
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	2	19,200 €	4,25%	18,384 €	36,77 €
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]						
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	4	58,820 €	4,25%	56,321 €	225,29 €
PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	1	196,080 €	4,25%	187,750 €	187,75 €
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	5	10,790 €	4,25%	10,332 €	51,66 €
	I05 [Segnaletica di sicurezza]						
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	10	5,060 €	4,25%	4,845 €	48,45 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
035003b	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito rigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB</p>	cad	1	9.966,80 €	0,50%	9.916,966 €	9.916,97 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
035011c	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 × 600 mm o 840 × 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:	cad	9	1.585,74 €	0,40%	1.579,397 €	14.214,57 €
350007-	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	cad	9	164,82 €	0,40%	164,161 €	1.477,45 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
035008-	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet, energy management per la gestione e il controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali.	cad	1	2.974,26 €	0,45%	2.960,760 €	2.960,76 €
PR.C02.A45	A45 [Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione]						
PR.C02.A45.010	Tubo rame per climatizzazione Ø 1/4" isolamento PE espanso	m	55	1,64 €	4,25%	1,570 €	86,37 €
PR.C02.A45.015	Tubo rame per climatizzazione Ø 3/8" isolamento PE espanso	m	55	2,15 €	4,25%	2,059 €	113,23 €
PR.C02.A45.020	Tubo rame per climatizzazione Ø1/2" isolamento PE espanso	m	50	2,78 €	4,25%	2,662 €	133,10 €
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni				4,25%	- €	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	25	34,83 €	4,25%	33,350 €	833,76 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	65	32,51 €	4,25%	31,129 €	2.023,38 €
	Reti scarico condensa						
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 12666						
	Tubi del diametro di:						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A13.G10.005	40 mm	m	50	1,81 €	4,25%	1,733 €	86,66 €
50.A10.D10.020	Solo posa di condotte in materiale plastico del diametro da 25 mm a 40 mm	m	50	19,48 €	4,25%	18,652 €	932,62 €
<b>TOTALE</b>	<b>CENTRO SOCIALE</b>						<b>€ 49.602,15</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Autorimessa - Rev 1

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	100	6,36 €	4,25%	6,090 €	608,98 €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	150	9,74 €	4,25%	9,326 €	1.398,94 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	25	15,50 €	4,25%	14,842 €	371,04 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	275	16,34 €	4,25%	15,646 €	4.302,62 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	35	18,71 €	4,25%	17,915 €	627,03 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	6	39,81 €	4,25%	38,119 €	228,71 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	20	26,55 €	4,25%	25,422 €	508,44 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	6	34,98 €	4,25%	33,494 €	200,96 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	0	48,97 €	4,25%	46,890 €	- €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>							
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	5	138,11 €	4,25%	132,243 €	661,22 €
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]						
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	30	42,22 €	4,25%	40,426 €	1.212,79 €
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	15	51,62 €	4,25%	49,427 €	741,41 €
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	15	57,92 €	4,25%	55,460 €	831,89 €
40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio ø 80 mm	m	300	70,20 €	4,25%	67,218 €	20.165,37 €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	30	6,250 €	4,25%	5,984 €	179,53 €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	15	6,840 €	4,25%	6,549 €	98,24 €
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	15	7,550 €	4,25%	7,229 €	108,44 €
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	300	8,600 €	4,25%	8,235 €	2.470,40 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	360	9,550 €	4,25%	9,144 €	3.291,95 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	60	22,770 €	4,25%	21,803 €	1.308,16 €
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	300	31,630 €	4,25%	30,286 €	9.085,91 €
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	15	159,390 €	4,25%	152,619 €	2.289,29 €
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	15	39,690 €	4,25%	38,004 €	570,06 €
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	15	19,200 €	4,25%	18,384 €	275,77 €
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]						
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	36	58,820 €	4,25%	56,321 €	2.027,57 €
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	36	10,790 €	4,25%	10,332 €	371,94 €
	I05 [Segnaletica di sicurezza]						
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	50	5,060 €	4,25%	4,845 €	242,25 €
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	50	5,830 €	4,25%	5,582 €	279,12 €
<b>TOTALE</b>	<b>AUTORIMESSA</b>						<b>€ 63.748,15</b>

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTIT A'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE dopo RIBASSO</b>
<b>Legenda articoli prezziari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Parco - Rev 1

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	30	6,36 €	4,25%	6,090 €	182,69 €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	180	9,74 €	4,25%	9,326 €	1.678,72 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	110	15,50 €	4,25%	14,842 €	1.632,57 €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	120	24,55 €	4,25%	23,507 €	2.820,85 €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	20	39,72 €	4,25%	38,033 €	760,65 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognture - diametro fino 250 mm	m	320	16,34 €	4,25%	15,646 €	5.006,68 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognture - diametro Oltre 250 mm	m	140	19,15 €	4,25%	18,337 €	2.567,11 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>							
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:						
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	50	1,30 €	4,25%	1,245 €	62,24 €
PR.C08.A05.035	di diametro 65 mm	m	300	4,88 €	4,25%	4,673 €	1.401,81 €
PR.C08.A05.040	di diametro 75 mm	m	50	7,17 €	4,25%	6,865 €	343,27 €
	Solo Posa tubi polietilene						
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	50	34,83 €	4,25%	33,350 €	1.667,52 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	50	32,51 €	4,25%	31,129 €	1.556,45 €
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	10	18,71 €	4,25%	17,915 €	179,15 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	10	26,55 €	4,25%	25,422 €	254,22 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	150	2,85 €	4,25%	2,729 €	409,34 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	10	33,66 €	4,25%	32,230 €	322,30 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	10	32,36 €	4,25%	30,985 €	309,85 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	10	33,65 €	4,25%	32,221 €	322,21 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	10	24,43 €	4,25%	23,392 €	233,92 €
065039d	Gruppo di sollevamento per acque potabili o simili, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:						
065039d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3 ÷ 27 m3/h, prevalenza 28 ÷ 73,5 m.	cad	1	5.296,25 €	4,25%	5.071,264 €	5.071,26 €
<b>TOTALE</b>	<b>PARCO</b>						<b>€ 44.061,17</b>

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE dopo RIBASSO</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Nuovo asse di Collegamento - Rev 1

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	50	9,74 €	4,25%	9,326 €	466,31 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	15	15,50 €	4,25%	14,842 €	222,62 €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	10	24,55 €	4,25%	23,507 €	235,07 €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	35	39,72 €	4,25%	38,033 €	1.331,14 €
PR.A13.A15.045	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 500 mm sp. 12.3 mm	m	30	108,27 €	4,25%	103,671 €	3.110,12 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	65	16,34 €	4,25%	15,646 €	1.016,98 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	75	19,15 €	4,25%	18,337 €	1.375,24 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	12	18,71 €	4,25%	17,915 €	214,98 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	9	39,81 €	4,25%	38,119 €	343,07 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	10	26,55 €	4,25%	25,422 €	254,22 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	9	34,98 €	4,25%	33,494 €	301,45 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	0	48,97 €	4,25%	46,890 €	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	2	62,96 €	4,25%	60,285 €	120,57 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	800	2,85 €	4,25%	2,729 €	2.183,15 €
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	800	2,53 €	4,25%	2,423 €	1.938,02 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	12	33,66 €	4,25%	32,230 €	386,76 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	9	38,59 €	4,25%	36,951 €	332,56 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	10	32,36 €	4,25%	30,985 €	309,85 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	9	36,63 €	4,25%	35,074 €	315,67 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	12	33,65 €	4,25%	32,221 €	386,65 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	9	33,65 €	4,25%	32,221 €	289,98 €
<b>TOTALE</b>	<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>						<b>€ 15.134,42</b>

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE dopo RIBASSO</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 1 - SOTTOSERVIZI - REV. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Sottoservizi impianti elettrici</b>						
PR.E05.B05.015	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 50 mm.	m	400	1,34	4,25%	1,283 €	513,23 €
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 63 mm.	m	2200	1,71	4,25%	1,637 €	3.602,19 €
PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm.	m	700	2,69	4,25%	2,576 €	1.803,01 €
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 110 mm.	m	2350	3,52	4,25%	3,370 €	7.920,60 €
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 125 mm.	m	4200	8,36	4,25%	8,005 €	33.620,44 €
PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 160 mm.	m	1860	10,42	4,25%	9,977 €	18.557,88 €
30.E05.D05.010	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 40 a 75 mm	m	2400	1,96	4,25%	1,877 €	4.504,17 €
30.E05.D05.015	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 90 a 110 mm	m	3050	2,62	4,25%	2,509 €	7.651,54 €
30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 125 a 160 mm	m	6060	3,92	4,25%	3,753 €	22.746,08 €
PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm	cad	90	9,74	4,25%	9,326 €	839,36 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	52	€ 18,71	4,25%	17,915 €	931,59 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	33	39,81 €	4,25%	38,119 €	1.257,92 €
PR.A15.A10.040	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 30x30x30 cm	cad	90	9,45 €	4,25%	9,049 €	814,37 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	52	26,55 €	4,25%	25,422 €	1.321,95 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	33	34,98 €	4,25%	33,494 €	1.105,30 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	2	48,97 €	4,25%	46,890 €	93,78 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi composti come di seguito uindicato	kg	2160,5	2,53 €	4,25%	2,423 €	5.233,87 €
	dimensioni 30x30 kg 8	cad	90				
	dimensioni 40x40 kg 10,5	cad	37				
	dimensioni 60x60 kg 37,60	cad	25				
	dimensioni 80x80 kg 56	cad	2				
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	753	2,53 €	4,25%	2,423 €	1.824,16 €
	dimensioni 40x40 kg 23	cad	15				
	dimensioni 60x60 kg 51	cad	8				
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS da 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	142	33,66 €	4,25%	32,230 €	4.576,68 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	33	38,59 €	4,25%	36,951 €	1.219,37 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. 800x800 - prezzo precedente aumentato 40 %	cad	2	54,02 €	4,25%	51,725 €	103,45 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	142	33,66 €	4,25%	32,230 €	4.576,68 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	33	36,63 €	4,25%	35,074 €	1.157,44 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	142	33,65 €	4,25%	32,221 €	4.575,32 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	29	33,65 €	4,25%	32,221 €	934,40 €
<b>TOTALE</b>	<b>SOTTOSERVIZI ELETTRICI</b>					- €	<b>€ 131.484,78</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					- €	
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>					- €	
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					- €	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 2 - CENTRO SOCIALE - REV. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
CODICE	Consegna energia, linea elettrica principale, Quadro Elettrico QCS						
PR.E40.B15.410	COMPONENTE	cad	1	84,17	4,25%	80,594 €	80,59 €
PR.E35.A10.015	Contentore modulare, tipo da parete, IP65 - 24 moduli	cad	1	131,64	4,25%	126,048 €	126,05 €
PR.E40.D05.020	sganciatore di emergenza 0÷300 ms, bobina 230 V / 50 Hz	cad	1	41,8	4,25%	40,024 €	40,02 €
PRE15.B15.043	Cavo FG16OM16 sez. 4X10 mmq	m	40	9,51	4,25%	9,106 €	364,24 €
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm <sup>2</sup>	m	40	3,66	4,25%	3,505 €	140,18 €
30.E35.B05.005	posa in opera di quadro elettrico a parete fino 24 moduli	cad	1	34	4,25%	32,556 €	32,56 €
30.E35.A05.005	cablaggio di quadro elettrico fino 24 moduli	modulo	8	6,67	4,25%	6,387 €	51,09 €
30.E35.A10.005	posa portafusibile con fusibile unipolare	cad	1	19,01	4,25%	18,202 €	18,20 €
PR.E40.N05.110	Base portafusibili fusibili fino a 25A - unipolare	cad	1	3,28	4,25%	3,141 €	3,14 €
PR.E40.L05.010	Fusibile cilindrico - dimensioni: 10,3x38 - taglia 2÷6 A	cad	1	€ 0,70	4,25%	0,670 €	0,67 €
PR.E40.B15.420	Interruttore automatico 10 KA - tetrapolare 63 A 230 V	cad	1	115,68 €	4,25%	110,766 €	110,77 €
PR.E40.C20.210	Interruttore 6 KA - IDN= 0,3 : 0,5 A - bipolare fino a 20 A - 230 V	cad	12	90,76 €	4,25%	86,905 €	1.042,85 €
PR.E40.C20.415	Interruttore 6 KA - IDN= 0,3:0,5 A - tetrapolare fino a 32A - 400V	cad	2	151,15 €	4,25%	144,729 €	289,46 €
PR.E40.G05.045	Scaricatore sovratensione, 3 poli più neutro 230V/400V -30KA	cad	1	398,73 €	4,25%	381,792 €	381,79 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.E35.B10.015	Contenitore modulare, protezione IP43, 1080 x 595 x 200 mm	cad	1	708,25 €	4,25%	678,163 €	678,16 €
30.E35.B05.015	posa in opera di quadro elettrico a parete >54<96 moduli	cad	1	67,30 €	4,25%	64,441 €	64,44 €
30.E35.A05.010	cablaggio di quadro elettrico fino 72 moduli	moduli	72	12,11 €	4,25%	11,596 €	834,88 €
	<b>Distribuzione Principale</b>				4,25%		
PR.E05.A05.015	Tubo flessibile senza guida Ø 20 mm.	m	200	0,53 €	4,25%	0,507 €	101,50 €
PR.E05.A05.020	Tubo flessibile senza guida Ø 25 mm.	m	400	0,72 €	4,25%	0,689 €	275,77 €
PR.E05.A05.025	Tubo flessibile senza guida ø 32 mm.	m	300	1,00 €	4,25%	0,958 €	287,26 €
30.E05.A05.010	posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm.	m	900	2,38 €	4,25%	2,279 €	2.051,01 €
PR.E05.D05.020	Cassetta derivazione da incasso dim 392x152x75 mm.	cad	30	10,28 €	4,25%	9,843 €	295,30 €
PR.E05.D05.025	Cassetta derivazione da incasso dim 480x160x75 mm.	cad	20	13,33 €	4,25%	12,764 €	255,27 €
PR.E05.D05.030	Cassetta derivazione da incasso dim 516x202x90 mm.	cad	10	18,36 €	4,25%	17,580 €	175,80 €
30.E05.F05.030	Posa cassetta di deriv incas, fino a 516x294x90 mm	cad	60	8,66 €	4,25%	8,292 €	497,53 €
	<b>Cavi Elettrici</b>						
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	600	2,33 €	4,25%	2,231 €	1.338,61 €
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	180	5,50 €	4,25%	5,266 €	947,94 €
PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17 da 1,50 mm <sup>2</sup>	m	3000	0,18 €	4,25%	0,172 €	517,06 €
PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	6000	0,29 €	4,25%	0,278 €	1.666,08 €
PR.E15.B05.115	Cavo unipolare flessibile FS17 da 4,00 mm <sup>2</sup>	m	900	0,46 €	4,25%	0,440 €	396,41 €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	9900	1,67 €	4,25%	1,599 €	15.830,68 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	600	1,86 €	4,25%	1,781 €	1.068,59 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	180	2,66 €	4,25%	2,547 €	458,46 €
	<b>Impianti di illuminazione</b>						
015001a	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante di sicurezza	cad	48	22,96 €	4,25%	21,985 €	1.055,26 €
015001c	F.p.o. Punto luce con comando a relè a pulsante comprensivo di cavo da linea dorsale, tubazione, cassetta portafrutto, pulsante, relè, placca	cad	10	75,24 €	4,25%	72,044 €	720,44 €
015002a	F.p.o. Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, interruttore, placca	cad	12	28,93 €	4,25%	27,701 €	332,41 €
015001a	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante di sicurezza	cad	16	22,96 €	4,25%	21,985 €	351,75 €
NP 2.1	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 30x120 36 W 3000 K	cad	31	240,35 €	4,25%	230,140 €	7.134,34 €
NP 2.2	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 30x60 36 W 3000 K	cad	10	212,52 €	4,25%	203,492 €	2.034,92 €
NP 2.3	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 60x60 36 W 3000 K	cad	3	221,38 €	4,25%	211,971 €	635,91 €
PR.E50.A01.045	Apparecch. illum. emerg. IP65 LED SE220-260lm aut. 2-3h AutoTest	cad	16	236,56 €	4,25%	226,511 €	3.624,17 €
30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno	cad	60	34,63 €	4,25%	33,159 €	1.989,53 €
0115007d	F.p.o. di pulsante a tirante per segnalazione di emergenza bagni	cad	2	54,03 €	4,25%	51,735 €	103,47 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
0115007b	F.p.o. di pulsante con lampada di segnalazione per segnalazione di emergenza bagni	cad	2	50,57 €	4,25%	48,422 €	96,84 €
0115007f	F.p.o di ronzatore interno	cad	2	34,46 €	4,25%	32,996 €	65,99 €
0115007g	F.p.o. di trasformatore PELV	cad	1	77,44 €	4,25%	74,150 €	74,15 €
	<b>Impianti di FM</b>						
011503n	F.p.o di presa elettrica singola bipasso lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	4	37,46 €	4,25%	35,869 €	143,47 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	14	39,28 €	4,25%	37,611 €	526,56 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica doppia UNEL (GP2) lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	15	49,41 €	4,25%	47,311 €	709,67 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	8	44,29 €	4,25%	42,409 €	339,27 €
NP2.4	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi1	cad	2	142,35 €	4,25%	136,303 €	272,61 €
NP2.5	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi2	cad	2	193,35 €	4,25%	185,136 €	370,27 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	10	25,14 €	4,25%	24,072 €	240,72 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	2	48,24 €	4,25%	46,191 €	92,38 €
	<b>Rete Dati</b>						
095143a	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19"	cad	1	1.783,62 €	4,25%	1.707,852 €	1.707,85 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	1	633,74 €	4,25%	606,819 €	606,82 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	2	76,81 €	4,25%	73,542 €	147,09 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	1	264,94 €	4,25%	253,685 €	253,69 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	2	450,01 €	4,25%	430,894 €	861,79 €
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca denominate suelle tavole di progettoTD! (presa singola) TD2 (doppia presa) valutate a singola presa	cad	35	35,28 €	4,25%	33,781 €	1.182,35 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	1800	1,55 €	4,25%	1,484 €	2.671,48 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	35	7,24 €	4,25%	6,932 €	242,64 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	35	37,45 €	4,25%	35,859 €	1.255,07 €
095163b	F.p.o. di access point da interno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	4	421,27 €	4,25%	403,374 €	1.613,50 €
095156a	Multiswitch 24 porte con 4 porte PoE	cad	2	2.311,90 €	4,25%	2.213,690 €	4.427,38 €
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>						
NP2.6	Centrale di rivelazione a due loop advanced 159 rivelatori per loop con connessione can bus e di rete per interconnessione con altre centrali completa di accessori	cad	1	4.489,49 €	4,25%	4.298,776 €	4.298,78 €
145013a	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta	cad	16	135,68 €	4,25%	129,916 €	2.078,66 €
145014	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta	cad	1	113,20 €	4,25%	108,391 €	108,39 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	2	41,55 €	4,25%	39,785 €	79,57 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	2	132,55 €	4,25%	126,919 €	253,84 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
NP2.7	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	2	119,92 €	4,25%	114,826 €	229,65 €
NP2.8	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	1	591,10 €	4,25%	565,990 €	565,99 €
30.E65.A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perfif	cad	1	48,36 €	4,25%	46,306 €	46,31 €
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	1	42,03 €	4,25%	40,245 €	40,24 €
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	2	21,02 €	4,25%	20,127 €	40,25 €
185041	F.p.o.Combinatore telefonico GSM	cad	1	765,25 €	4,25%	732,742 €	732,74 €
NP2.9	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24	cad	6	60,72 €	4,25%	58,141 €	348,84 €
PR.C22.F05.045	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	1	86,02 €	4,25%	82,366 €	82,37 €
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	400	3,72 €	4,25%	3,562 €	1.424,79 €
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	200	4,67 €	4,25%	4,472 €	894,32 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	6	24,81 €	4,25%	23,756 €	142,54 €
	<b>Impianto Citofonico</b>						
0950003e	F.p.o.Scatola da parete con tettuccio parapiovvia 6 moduli perposto esterno citofonico	cad	2	296,77 €	4,25%	284,163 €	568,33 €
095012a	F.p.o. Pulsantiera modulare 3 pulsanti	cad	2	98,88 €	4,25%	94,680 €	189,36 €
95015	F.p.o.Modulo di segnalazione retroilluminato a led	cad	2	55,70 €	4,25%	53,334 €	106,67 €
95018	F.p.o.Attuatore relè serratura	cad	2	173,95 €	4,25%	166,561 €	333,12 €
095020b	F.P.o.Citofono interno con pulsanti per servizi ausiliari	cad	2	65,82 €	4,25%	63,024 €	126,05 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
095025a	F.p.o.Alimentatore per sistema citofonico 60 VA	cad	1	81,82 €	4,25%	78,344 €	78,34 €
095040b	F.p.o.Cavo citofonico a 4 conduttori	m	90	1,90 €	4,25%	1,819 €	163,74 €
	<b>Impianto Fotovoltaico</b>						
1050226	Contatore di energia monofase	cad	1	148,99	4,25%	142,661 €	142,66 €
105001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino completo di cavim, connettori, cassetta di derivazione, diodi di by-pass potenza 250 W	cad	16	534,44	4,25%	511,737 €	8.187,79 €
105009d	Inverter solare monofase conforme CEI 0-21 4 kVA	cad	1	1.752,00	4,25%	1.677,575 €	1.677,57 €
105017b	Sezionatore di campo per 3 stringhe	cad	2	287,89	4,25%	275,660 €	551,32 €
105021	Basi portafusibili per fusibili a coltello grandezza NH1	cad	4	32,43	4,25%	31,052 €	124,21 €
105025	Centralina di telecontrollo per la produzione di energia	cad	1	662,83	4,25%	634,673 €	634,67 €
105024c	Connettore volante maschio o femmina per cablaggio rapido IP67 per cavi fino a 6 mmq	cad	32	4,21	4,25%	4,031 €	129,00 €
105034c	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione fino a 6 mmq	m	300	3,12	4,25%	2,987 €	896,24 €
NP2.10	Sistema di accumulo energia 230 V 13,5 kWh - 5 kW	cad	1	9.424,25 €	4,25%	9.023,906 €	9.023,91 €
<b>TOTALE</b>	<b>CENTRO SOCIALE</b>						<b>€ 100.606,43</b>

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	Prezzario Regionale Regione Liguria 2020						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019						
<b>NP</b>	Nuovo Prezzo						



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 3 - AUTORIMESSA - REV. 4

1	2	3	4	5	6	7	8
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>CODICE</b>	<b>Consegna energia, linea elettrica principale, Quadri Elettrici</b>						
NP 3.1	F.p.o Quadro elettrico autorimessa QAUT	cad	1	7413,9	4,25%	7.098,956 €	7.098,96 €
NP 3.2	F.p.o. Quadro elettrico sicurezza autorimessa ASAUT	cad	1	6573,7	4,25%	6.294,448 €	6.294,45 €
025043e	F.p.o. Cavo resistente al fuoco FTG10OM1 sez 5x10 mmq	m	110	17,98	4,25%	17,216 €	1.893,78 €
PR.E15.B15.05 4	Cavo FG16OM16 sez. 5X16 mmq	m	110	16,53	4,25%	15,828 €	1.741,06 €
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm <sup>2</sup>	m	110	5,72	4,25%	5,477 €	602,47 €
	<b>Distribuzione Principale</b>						
PR.E05.A15.02 0	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	300	2,91 €	4,25%	2,786 €	835,91 €
PR.E05.A15.02 5	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 32 mm	m	300	3,98 €	4,25%	3,811 €	1.143,28 €
PR.E05.A15.02 5	Tubo flessibile senza guida ø 40 mm.	m	150	6,20 €	4,25%	5,937 €	890,49 €
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	600	3,00 €	4,25%	2,873 €	1.723,54 €
30.E05.B5.015	posa in opera tubo rigido diametro da 32 fino a 50 mm.	m	150	4,05 €	4,25%	3,878 €	581,69 €
PR.E05.A20.02 0	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 25 mm	m	330	3,04 €	4,25%	2,911 €	960,58 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
025070d	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	620	35,75 €	4,25%	34,231 €	21.223,43 €
025074d	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, derivazioni, alite, discese sez 200x80 mm	cad	90	29,26 €	4,25%	28,017 €	2.521,53 €
025093a	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	620	10,11 €	4,25%	9,681 €	6.001,93 €
30.E05.C05.015	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 24 a 32 mm	m	330	12,21 €	4,25%	11,691 €	3.858,13 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	80	18,52 €	4,25%	17,733 €	1.418,66 €
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	25	66,25 €	4,25%	63,436 €	1.585,89 €
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	80	7,53 €	4,25%	7,210 €	576,81 €
	<b>Cavi Elettrici</b>				4,25%		
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2500	2,33 €	4,25%	2,231 €	5.577,55 €
PR.E15.B15.064	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm <sup>2</sup>	m	200	24,54 €	4,25%	23,498 €	4.699,51 €
025041b	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x2,5 mmq	m	500	5,52 €	4,25%	5,286 €	2.642,75 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	3500	1,89 €	4,25%	1,810 €	6.333,99 €
30.E15.A05.030	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 140 mm <sup>2</sup>	m	200	5,72 €	4,25%	5,477 €	1.095,40 €
	<b>Impianti di illuminazione</b>						

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a plafoniera o sospensione o	cad	138	26,81 €	4,25%	25,671 €	3.542,61 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete fino a 10 m altezza	cad	33	108,18	4,25%	103,584 €	3.418,29 €
NP3.9	parete per illuminazione parcheggio esterno piano terra. Apparecchio LIT-S L1-3K 31W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	10	461,73 €	4,25%	442,116 €	4.421,16 €
NP 3.10	Sola fornitura di apparecchio illuminante a parete per illuminazione parcheggio piano copertura apparecchio LIT-S FLOOD2 L1-3K 15W 350mA LT-62 CL2 SABLE	cad	23	373,18 €	4,25%	357,327 €	8.218,53 €
NPparke01 NP 3.11	Sola fornitura Palo cilindrico altezza 3 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	11	762,73	4,25%	730,329 €	8.033,62 €
NPparke02 NP 3.12	Sola fornitura Palo cilindrico altezza 4,5 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	6	946,22	4,25%	906,024 €	5.436,15 €
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	17	33,67	4,25%	32,240 €	548,07 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete oltre 10 altezze di posa inf 12m	cad	23	108,18	4,25%	103,584 €	2.382,44 €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	17	103,47	4,25%	99,075 €	1.684,27 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
045163d	F.p.O di Plafoniera stagna led 26 W 4500 lm	cad	138	163,26 €	4,25%	156,325 €	21.572,81 €
	<b>Impianti di FM</b>				4,25%		
NP3.7	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPI2	cad	2	193,35 €		193,350 €	386,70 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	25,14 €	4,25%	24,072 €	288,86 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	2	48,24 €	4,25%	46,191 €	92,38 €
025219c	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 25 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	63,72 €	4,25%	61,013 €	732,16 €
035385b	Terminale di ricarica per veicoli elettrici a pavimento 400 V 3 F+N involucro in materiale termoplastico IP54 dimensioni approssimative 400x250x1200 mm con due prese di ricarica - 22 kW	cad	6	5.904,30 €	4,25%	5.653,484 €	33.920,91 €
	<b>Rete Dati</b>						
095143b	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19" 22 unità	cad	1	1.738,51 €	4,25%	1.664,658 €	1.664,66 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	1	633,74 €	4,25%	606,819 €	606,82 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	2	76,81 €	4,25%	73,547 €	147,09 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	1	264,94 €	4,25%	253,685 €	253,69 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	2	450,01 €	4,25%	430,894 €	861,79 €
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	57	35,28 €	4,25%	33,781 €	1.925,53 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	3300	1,55 €	4,25%	1,484 €	4.897,71 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	57	7,24 €	4,25%	6,932 €	395,15 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	57	37,45 €	4,25%	35,859 €	2.043,97 €
095156a	Multiswitch 12 porte con 8 porte PoE	cad	4	2.311,90 €	4,25%	2.213,690 €	8.854,76 €
095112a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose con riempitivo in gel per esterno 4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	140	2,64 €	4,25%	2,528 €	353,90 €
95114a	Attestazione cavo fibra ottica su connettori ST o SC per ciascuna fibra	cad	8	9,38 €	4,25%	8,982 €	71,85 €
095130b	Presca modulare per fibra ottica tipo ST o SC	cad	4	27,98 €	4,25%	26,791 €	107,17 €
095146c	Pannello di permutazione modulare per connettori fibra ottica ST o SC con attenuazione massima 0,3 dB e 12 accoppiatori	cad	1	590,43 €	4,25%	565,348 €	565,35 €
095134f	Patch cord UTP cat 6 lunghezza fino a 2 m	cad	30	8,60 €	4,25%	8,235 €	247,04 €
095163b	F.p.o. di access point da esterno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	11	421,27 €	4,25%	403,37	4.437,12 €
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>				4,25%		
NPparke10 NP 3-4.100	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta per altezze fino a 3 metri	cad	6	135,68 €	25,00%	101,760 €	610,56 €
NPparke11 NP 3-4.101	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta per altezze fino a 3 metri	cad	69	113,20 €	25,00%	84,900 €	5.858,10 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	9	41,55 €	4,25%	39,785 €	358,06 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	14	132,55 €	4,25%	126,919 €	1.776,87 €
NP3.5	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	6	119,92 €	4,25%	114,826 €	688,95 €
NP3.6	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	2	591,10 €	4,25%	565,990 €	1.131,98 €
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	2	42,03 €	4,25%	40,245 €	80,49 €
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	6	21,02 €	4,25%	20,127 €	120,76 €
NP3.3	Proiettore di suono bidirezionale sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 30 W	cad	24	183,43 €	4,25%	175,638 €	4.215,31 €
NPparkE03 NP 3.4	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 20 W	cad	14	60,72 €	4,25%	58,14 €	813,97 €
PR.C22.F05.04 5	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	6	86,02 €	4,25%	82,366 €	494,20 €
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	1052	3,72 €	4,25%	3,562 €	3.746,48 €
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	400	4,67 €	4,25%	4,472 €	1.788,65 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	38	24,81 €	4,25%	23,756 €	902,73 €
	<b>Impianto TVCC</b>						

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
NP.3.4	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad	21	295,93 €	25,00%	221,948 €	4.660,90 €
30.E65.B05.040	Posa in opera di telecamera	cad	21	42,03 €	4,25%	40,245 €	845,14 €
	<b>Impianto casse automatiche e controllo accessi autorimessa</b>						
NP 3.8	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo accesso autorimessa con due sbarre, un in ingresso ed una in uscita, completo di sistemi di rilevamento auto, colonnine di lettura ticket e chiamata operatore, n. 3 casse automatiche, cassa manuale, postazione operatore	cad	1	121.725,00 €	35,00%	79.121,250 €	79.121,25 €
<b>TOTALE</b>	<b>AUTORIMESSA</b>						<b>€ 310.628,76</b>

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 4 - MERCATO - REV. 4

1	2	3	4	5	6	7	8
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
CODICE	<b>Cabina elettrica di trasformazione MT/BT</b>						
NPparKE04 NP 4.30	Cabina elettrica di trasformazione MT/BT composta dalle seguenti apparecchiature ed impianti	a.c.	1	196.628,30	15,00%	167.134,06	167.134,06 €
	F.p.o. Trasformatore in resina 15/0,4 kV potenza 500 kVA CEI 14-18	cad	2				- €
	Centralina termometrica digitale	cad	2				- €
	F.p.o. Terna di termoresistenze 100 Ohm	cad	2				- €
	F.p.o. Cella di protezione generale 17,5 kV - 630 A con sezionatore di linea, comandi manuali, motorizzazione interruttori, interruttore SF 6relè di protezione conforme CEI 0-21 con interfaccia mod bus,, interruttore generale SF6, sezionatore di terra, trasformatori amperometrici, contatti ausiliari per apertura a distanza e segnalazione	cad	1				- €
	F.p.o. Scomparto misure 17,5 kV, 630 A con 3TA e 3TV sezionatore	cad	1				- €
	F.p.o. Cella protezione trafo 17,5 kV 630 A completa di sezionatore, sezionatore di terra, chiavi interblocco escluso interruttore SF6	cad	2				- €
	F.p.o. Interruttore MT SF6 17,5 kV, 630 A lcc 16 kA	cad	2				- €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	F.p.o.Relè di protezione per cele protezine trafo a microprocessore	cad	2			€ -	- €
	F.p.o di gabbia di protezione trasformatori realizzata in acciaio cerniciato con serrature a chiavi prigioniere	cad	2			€ -	- €
	F.p.o Cavo media tensione RG7A1R 12-20 kV unipolare sezione 35 mmq	m	40			€ -	- €
	F.p.o. Cavo media tensione RG7A1R 12-20 kV unipolare sezione 95 mmq	m	30			€ -	- €
	Quadro elettrico Power Center generale QEG	cad	1			€ -	- €
	Quadro elettrico QUPS	cad	1			€ -	- €
	F.p.o Soccorritore UPS per servizi ausiliari di cabina. Monofase 2 kVA autonomia 60 min con riserva di carica	cad	1			€ -	- €
	F.p.o di sistema CPS per alimentazioni di sicurezza 30 kVA batterie al piombo 90 minuti con riserva di carica adatto a servizi di sicurezza. Completo di scheda di rete e uscita MOD BUS	cad	1			€ -	- €
	F.p.o di cavo FG16M16 sez 1x240 mmq	m	180			€ -	- €
	F.p.o di cavo FG16OM16 5x16 mmq	m	30			€ -	- €
	F.p.o. di quadro per rifasamento fisso trasformatori completo di ogni onere ed accessorio compreso condensatori finio a 30 kVA	cad	2			€ -	- €
	F.p.o di sistema di rifasamento automatico completo di centralina di misura per inserimento a gradini, 10 gradini, fino a 75 kVAR	cad	1			€ -	- €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	F.p.o di ventilatore di estrazione da canale portata fino a 750 m3/h potenza 0,37 kW	cad	2			€ -	- €
	F.p.o. di termostato per azionamento ventilatore di estrazione	cad	1			€ -	- €
	F.p.o di condizionatore autnomo tipo Split System completo di unità esterna ed unità interna potenza nominale 7,1 kWf completo di tubazioni e allacciamenti elettrici	cad	1			€ -	- €
	Protezione contro i campi elettromagnetici cabine elettriche edificio 5	cad	1			€ -	- €
	Protezione contro i campi elettromagnetici cabine elettriche edificio 6	cad	2			€ -	- €
	Collaudo sistema schermature cabine	cad	2			€ -	- €
	<b>Impianto di terra</b>						
075015f	F.p.o. Collettori di terra presso cabine elettriche e locali tecnici costituiti da barra di rame nusa sezione 500x40x5 mm per 12 collegamenti installata a parete su isolatori	cad	12	135,74	4,25%	129,97	1.559,65 €
75022	F.p.o. dispersori di terra a picchetto a croce in acciaio zincato lunghezza 2 m	cad	20	111,33	4,25%	106,60	2.131,97 €
072003h	F.p.o di corda di rame nuda completa di morsetti e capicorda posata entro scavo predisposto sez. 95 mmq	m	150	15,57	4,25%	14,91	2.236,24 €
025001i	Fpo di cavo in rame FS17 colore giallo verde sezione 95 mmq	m	500	16,42	4,25%	15,72	7.861,08 €
75019	F.p.o di collare in acciaio inox per collegamento ai ferri di armatura della corda di rame nuda	cad	20	10,16	4,25%	9,73	194,56 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
072003g	F.p.o di corda di rame nuda completa di morsetti e capicorda posata entro scavo predisposto sez. 16 mmq per stacco ai singoli utenti	m	900	3,48	4,25%	3,33	2.998,89 €
075012b	F. p.o di collettore di terra in bandella di rame installato su isolatori sezione 25 x 4 mm (collettore di terra utenti)	cad	43	40,37	4,25%	38,65	1.662,13 €
	<b>Quadri Elettrici</b>						
NP 4.21	Quadri elettrici di distribuzione secondaria realizzati come da schemi di progetto e sottoelencati	cad	1	15.771,43	0,00%	15.771,43	15.771,43 €
	F.p.o Quadro elettrico sottocentrale termica QSCT						
	F.p.o. Quadro elettrico locale sicurezza QLSIC						
	F.p.o. Quadro elettrico pompe antincendio QPA						
	F.p.o. Quadro elettrico Vano scale 1-2-3 QVS1-QVS2.QVS3						
	F.p.o. Quadro elettrico direzione QDIR						
	F.p.o. Quadro elettrico servizi igienici pubblici QSIP						
NPparke05 N.P.	Quadretto secondario distribuzione Pompe di Calore	cad	1	4.500,00	20,00%	3.600,00	3.600,00 €
	<b>Distribuzione secondaria (cavidotti esclusi già computati nei sottoservizi)</b>						
PR.E05.A15.02 0	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	200	2,91	4,25%	2,79	557,27 €
PR.E05.A15.02 5	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 32 mm	m	600	3,98	4,25%	3,81	2.286,51 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	800	3,00	4,25%	2,87	2.298,00 €
PR.E05.A20.030	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 40 mm	m	400	4,79	4,25%	4,59	1.834,57 €
025070d	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	100	35,75	4,25%	34,23	3.423,06 €
025074d	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, derivazioni, salite, discese sez 200x80 mm	cad	30	29,26	4,25%	28,02	840,49 €
025093a	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	100	10,11	4,25%	9,68	968,03 €
30.E05.C05.020	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 33 a 63mm	m	400	16,25	4,25%	15,56	6.223,75 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	120	18,52	4,25%	17,73	2.127,95 €
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	20	66,25	4,25%	63,43	1.268,69 €
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	180	7,53	4,25%	7,21	1.297,80 €
	<b>Cavi Elettrici</b>						
PR.E15.B15.003	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm²	m	289	1,85	4,25%	1,77	512,53 €
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm²	m	290	2,33	4,25%	2,23	646,98 €
PR.E15.B15.014	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm²	m	990	3,39	4,25%	3,25	3.213,47 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.E15.B15.02 2	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm <sup>2</sup>	m	190	3,12	4,25%	2,99	567,61 €
PR.E15.B15.03 2	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x6 mm <sup>2</sup>	m	590	3,66	4,25%	3,50	2.067,63 €
PR.E15.B15.03 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	590	5,50	4,25%	5,27	3.107,09 €
PR.E15.B15.04 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x10 mm <sup>2</sup>	m	240	11,45	4,25%	10,96	2.631,21 €
PR.E15.B15.05 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x16 mm <sup>2</sup>	m	130	16,53	4,25%	15,83	2.057,57 €
PR.E15.B15.06 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm <sup>2</sup>	m	130	24,54	4,25%	23,50	3.054,62 €
PR.E15.B05.11 0	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	4500	0,29 €	4,25%	0,28	1.249,54 €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	4500	1,67 €	4,25%	1,60	7.195,61 €
025027i	F.p.o di cavo FG16M16 sez 150 mmq	m	1060	25,93	4,25%	24,83	26.317,65 €
025041b	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x2,5 mmq	m	1600	5,52	4,25%	5,29	8.456,64 €
025041c	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x4 mmq	m	400	6,58	4,25%	6,30	2.520,14 €
025043e	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 5x10 mmq	m	120	17,98	4,25%	17,22	2.065,90 €
025043f	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 5x16 mmq	m	150	26,12	4,25%	25,01	3.751,49 €
025043g	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 5x25mmq	m	110	38,07	4,25%	36,45	4.009,72 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	600	1,89	4,25%	1,81	1.085,81 €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	200	2,36	4,25%	2,26	451,94 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1100	2,69	4,25%	2,58	2.833,24 €
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm <sup>2</sup>	m	2000	3,60	4,25%	3,45	6.894,00 €
	<b>Impianti di illuminazione interni</b>						
015001a	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante	cad	102	22,96 €	4,25%	21,98	2.242,39 €
015001c	F.p.o. Punto luce con comando a relè a pulsante comprensivo di cavo da linea dorsale, tubazione, cassetta portafrutto, pulsante, relè, placca	cad	9	75,24 €	4,25%	72,04	648,38 €
015002a	F.p.o. Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, interruttore, placca	cad	21	28,93 €	4,25%	27,70	581,71 €
015001a	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante di sicurezza	cad	25	22,96 €	4,25%	21,98	549,61 €
NP 4.10	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 30x60 36 W 3000 K	cad	58	212,52 €	4,25%	203,49	11.802,30 €
NP 4.11	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 60x60 36 W 3000 K	cad	33	221,38 €	4,25%	211,97	6.995,05 €
PR.E50.A01.04 5	Apparecch. illum. emerg. IP65 LED SE220-260lm aut. 1 h AutoTest tipo Beghelli Formula 65	cad	25	236,56 €	4,25%	226,51	5.662,66 €
30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno	cad	129	34,63 €	4,25%	33,16	4.277,41 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
045163d	F.p.o. Plafoniera stagna led 26 W 4500 lm	cad	13	163,26	4,25%	156,32	2.032,18 €
0115007d	F.p.o. di pulsante a tirante per segnalazione di emergenza bagni	cad	3	54,03 €	4,25%	51,73	155,20 €
0115007b	F.p.o. di pulsante con lampada di segnalazione per segnalazione di emergenza bagni	cad	3	50,57 €	4,25%	48,42	145,26 €
0115007f	F.p.o di ronzatore interno	cad	3	34,46 €	4,25%	33,00	98,99 €
0115007g	F.p.o. di trasformatore PELV	cad	3	77,44 €	4,25%	74,15	222,45 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>						
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a parete	cad	6	26,81	4,25%	25,67	154,02 €
NP4.33	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LA-02 CL2 SABLE P/DALI	cad	6	578,11	4,25%	553,54	3.321,24 €
NP4.19	Fornitura lampada di segnalazione di emergenza LED visibilità 30 m (EN 1838) alimentazione 230 V da sistema centralizzato	cad	24	150,54	4,25%	144,14	3.459,41 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti segnalazione di sicurezza	cad	24	108,18	4,25%	103,58	2.485,98 €



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Impianti di FM</b>						
011503n	F.p.o di presa elettrica singola bipasso lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	12	37,46 €	4,25%	35,87	430,42 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	22	39,28 €	4,25%	37,61	827,43 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica doppia UNEL (GP2) lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	20	49,41 €	4,25%	47,31	946,20 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	12	44,29 €	4,25%	42,41	508,89 €
NP4.34	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi1	cad	4	142,35 €	4,25%	136,30	545,20 €
NP4.35	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi2	cad	4	193,35 €	4,25%	185,13	740,53 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	70	25,14 €	4,25%	24,07	1.685,01 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	6	48,24 €	4,25%	46,19	277,14 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	25,14	4,25%	24,07	288,86 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	6	48,24	4,25%	46,19	277,14 €
025219c	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 25 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	63,72	4,25%	61,01	732,14 €
025219g	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 300 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	1	291,02	4,25%	278,65	278,65 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	45	39,28 €	4,25%	37,61	1.692,48 €
145017	F.p.o di pulsante manuale sgancio di emergenza	cad	16	41,55	4,25%	39,78	636,55 €
035042p	F.p.o. di presa IEC 309 mobile IP 65 3P+N+T 400 V - 32 A installata entrio pozzetti predisposti	cad	35	21,93	4,25%	21,00	734,93 €
	<b>Impianti servizi igienici utenti</b>				4,25%	0,00	- €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
015002a	F.p.o.Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, u Interruttore, placca	cad	90	28,93 €	4,25%	27,70	2.493,04 €
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a sospensione e/o in facciata e/o a parete	cad	90	26,81	4,25%	25,67	2.310,35 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	35	25,14	4,25%	24,07	842,50 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	29	44,29 €	4,25%	42,41	1.229,82 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	70	18,52	4,25%	17,73	1.241,30 €
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	70	7,53	4,25%	7,21	504,70 €
PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	1100	0,29 €	4,25%	0,28	305,44 €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	100	1,67 €	4,25%	1,60	159,90 €
PR.E05.A15.020	Tube PVC rigido serie pesante diametro 25	m	300	2,91	4,25%	2,79	835,90 €
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	300	3,00	4,25%	2,87	861,75 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	35	39,28 €	4,25%	37,611 €	1.316,37 €
	<b>Rete Dati</b>					0,00	- €
095143a	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19" 22 unità	cad	4	1.738,51	4,25%	1.664,62	6.658,49 €
095143b	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 2200 mm standard 19" 42 unità	cad	1	1.969,47	4,25%	1.885,77	1.885,77 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	5	633,74	4,25%	606,81	3.034,03 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	20	76,81	4,25%	73,55	1.470,91 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	6	264,94	4,25%	253,68	1.522,08 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	7	450,01	4,25%	430,88	3.016,19 €
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	136	35,28	4,25%	33,78	4.594,16 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	8000	1,55	4,25%	1,48	11.873,00 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	136	7,24	4,25%	6,93	942,79 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	136	37,45	4,25%	35,86	4.876,74 €
095156a	Multiswitch 12 porte con 8 porte PoE	cad	6	2.311,90	4,25%	2.213,64	13.281,87 €
095112a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose con riempitivo in gel per esterno 4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	740	2,64	4,25%	2,53	1.869,76 €
95114a	Attestazione cavo fibra ottica su connettori ST o SC per ciascuna fibra	cad	32	9,37	4,25%	8,97	287,10 €
095130b	Presca modulare per fibra ottica tipo ST o SC	cad	16	27,98	4,25%	26,79	428,65 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
095146c	Pannello di permutazione modulare per connettori fibra ottica ST o SC con attenuazione massima 0,3 dB e 12 accoppiatori	cad	5	590,43	4,25%	565,34	2.826,68 €
095134f	Patch cord UTP cat 6 lunghezza fino a 2 m	cad	136	8,60	4,25%	8,23	1.119,89 €
095163b	F.p.o. di access point da esterno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	13	421,27 €	4,25%	403,37	5.243,76 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>						
NPparKE06 N.P.4.12	F.p.o di centrale di rivelazione a 10 Loop coompleta di accessori	cad	1	15.613,84	25,00%	11.710,38	11.710,38 €
NPparKE10 Np 3-4.100	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta per altezze fino ai 3 metri	cad	220	135,68	25,00%	101,76	22.387,20 €
NPparKE11 Np 3-4.101	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta per altezze fino ai 3 metri	cad	2	113,20	25,00%	84,90	169,80 €
145007b	Riveatore ottico lineare di fumo, portata fino a 100 m, comprensivo di accessori di installazione e specchio rifrangente	cad	8	895,70	25,00%	671,78	5.374,20 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	24	41,55	4,25%	39,78	954,82 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	40	132,55	4,25%	126,92	5.076,67 €
NP4.13	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	64	119,92	4,25%	114,82	7.348,70 €
NP4.14	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	12	591,10	4,25%	565,98	6.791,74 €
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	12	42,03	4,25%	40,24	482,92 €
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	74	21,02	4,25%	20,13	1.489,37 €
NP 4.15	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 30 W	cad	70	183,43	4,25%	175,63	12.294,40 €
NP 4.16	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 20 W	cad	22	60,72	4,25%	58,14	1.279,07 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C22.F05.045	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	12	86,02	4,25%	82,36	988,37 €
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	5000	3,72	4,25%	3,56	17.809,50 €
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	1500	4,67	4,25%	4,47	6.707,29 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	92	24,81	4,25%	23,76	2.185,51 €
NP4.17	Centrale di allarme EVAC tipo RCF completa di accessori	cad	1	56.527,79	4,25%	54.125,36	54.125,36 €
	<b>Impianto TVCC</b>						
NPparke07 Np 4.31	Impianto TVCC composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	1	15.833,66	25,00%	11.875,25	11.875,25 €
	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad	40				
	Posa in opera di telecamera	cad	40				
	Videoregistratore DVR dual stream pentaflex con gestione WEB 16 ingressi disco 1000 Gbyte	cad	4				
	Monitor colori 42 "	cad	2				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Impianto fotovoltaico</b>						
NPparkE08 NP 4.32	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 93,75 kW composto dalle seguenti apparecchiature	a.c.	1	152.310,38	6,78%	141.982,63	141.982,63 €
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino completo di cavi, connettori, cassetta di derivazione, diodi di by-pass, struttura di supporto in alluminio anodizzato potenza 327W	cad	286				
	Inverter solare trifase conforme CEI 0-21 100 kVA	cad	1				
	Relè di monitoraggio per collagamento do DDI	cad	1				
	Sezionatore di campo per 3 stringhe	cad	24				
	Basi portafusibili per fusibili a coltello grandezza NH1	cad	24				
	Scaricatori di corrente di fulmine lato cc	cad	6				
	Centralina di telecontrollo per la produzione di energia	cad	1				
	Contatore di energia trifase per impianti fino a 690 kW	cad	1				
	Connettore volante maschio o femmina per cablaggio rapido IP67 per cavi fino a 6 mmq	cad	572				
	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione fino a 6 mmq	m	3000				
	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione 25 mmq	m	800				
	F.P.O di cavo FG16OM16 sez 3 1/2 x 70 mmq	m	100				



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	Interruttore magnetotermico tetrapolare In = 4x 250 A in scatola isolante	cad	3				
	Relè differenziale In fino a 250 A id regolabile e tempo di intervento regolabile	cad	3				
	Contattore di potenza tetrapolare In = 225 AA	cad	2				
	Armadio da parete in poliestere rinforzato per contenimento quadri di campo dimensioni 1000x800x300 mm	cad	2				
	Contattore di potenza tensione cc 800 V In 63 A bobina 230 V ca	cad	2				
	F.p.o di pulsante manuale di sezionamento di emergenza	cad	2				
	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	180				
	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	180				
	Fpo di cavo in rame FS17 colore giallo verde sezione 50 mmq	m	200				
	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	160				
	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, drivazioni, alite, discese sez 200x80 mm	cad	20				
	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	160				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	Redazione di Pratica di allaccio impianto fotovoltaico portata a compimento compreso inserzione dati e riscontri su portali ENEA/GSE etc	h	24				
	<b>Sistema di supervisione</b>						
NPparkE09 NP 4.33	Fornitura in opera di sistema di supervisione composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	1	61.282,84	4,00%	58.831,53	58.831,53 €
	SI-N200 Mb Modulo Gateway	cad	3				
	DDC4020 Stazione di automazione	cad	2				
	BMD4064 Modulo da 64 ingressi/uscite	cad	3				
NP 4.23	GLT-Protonode Modbus Interfaccia Modbus/BACnet TCP/IP c	cad	3				
NP 4.24	Modulo I/O (8 BI, 8 led) per DDC4000/400 FBM 018	cad	12				
NP 4.25	FBU410 Modulo di I/O per BUS di campo	cad	2				
NP 4.26	DDC420 Stazione di automazione compatta	cad	3				
NP 4.27	Server Tower Hardware	cad	1				
NP 4.28	Software di programmazione e gestione	cad	1				
NP 4.29	Attività di ingegneria, commissioning Start up	cad	1				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
30.E65.C05.010	Collegamento punti di controllo compreso installazione moduli suervisione	cad	650				
145026d	Cavo Belden per connessione BUS	m	2800				
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						
<b>TOTALE</b>	<b>MERCATO</b>						<b>€ 815.307,96</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 5 - GALLERIA PEDONALE - REV. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
CODICE							
PR.E05.A20.030	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 40 mm	m	500	4,79	4,25%	4,587 €	2.293,26 €
30.E05.C05.020	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 33 a 63mm	m	500	16,25	4,25%	15,560 €	7.779,85 €
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	40	66,25	4,25%	63,436 €	2.537,43 €
PR.E05.A20.020	Tubo acciaio zincato serie leggera, filettabile diametro 25mm.	m	400	3,04	4,25%	2,911 €	1.164,34 €
30.E05.C05.015	Solo posa in opera tubo acciaio zincato del diametro da 21 a 32mm	m	400	12,21	4,25%	11,691 €	4.676,53 €
	<b>Cavi Elettrici</b>						
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1000	5,50	4,25%	5,266 €	5.266,36 €
PR.E15.A05.305	Cavo FG16(O) R16 da 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1500	0,82	4,25%	0,785 €	1.177,75 €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1000	1,68	4,25%	1,609 €	1.608,63 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1000	2,69	4,25%	2,576 €	2.575,73 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>						



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 6 - NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO - REV. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
CODICE							
	<b>Cavi Elettrici</b>						
PR.E15.B15.01 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	700	3,39	4,25%	3,246 €	2.272,19 €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	700	2,36	4,25%	2,260 €	1.581,82 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>						
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a su palo	cad	7	26,81	4,25%	25,671 €	179,70 €
NP6.1	Solo fornitura Palo altezza 5+0,5 m m completo di morsettiera ed accessori	cad	7	733,70	4,25%	702,532 €	4.917,73 €
NP 6.2	Kit di attacco staffa palo	cad	7	84,76	4,25%	81,159 €	568,12 €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	7	103,47	4,25%	99,075 €	693,52 €
NP 6.3	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	5	589,49	4,25%	564,448 €	2.822,24 €
NP 6.4	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LA-02 CL2 SABLE P/DALI	cad	2	589,49	4,25%	564,448 €	1.128,90 €
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	7	33,67	4,25%	32,240 €	225,68 €



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 7 -PARCO - REV. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Cavi Elettrici</b>						
PR.E15.B15.01 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	500	3,39	4,25%	3,246 €	1.623,00 €
PR.E15.B15.03 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1800	5,50	4,25%	5,266 €	9.479,45 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	600	1,89	4,25%	1,810 €	1.085,83 €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	500	2,36	4,25%	2,260 €	1.129,87 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1800	2,69	4,25%	2,576 €	4.636,31 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>						
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a su palo	cad	96	26,81	4,25%	25,671 €	2.464,43 €
NP 7.1	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 6 +0,8 m completo di morsettiera con doppia linea ed accessori	cad	18	746,35	4,25%	714,645 €	12.863,61 €
NP 7.2	Solo fornitura Palo rastremato altezza 8+0,8 m completo di morsettiera con doppia linea ed accessori	cad	8	1.290,30	4,25%	1.235,488 €	9.883,90 €
NP 7.3	Kit di attacco staffa palo a cravatta con supporto proiettori	cad	78	84,76	4,25%	81,159 €	6.330,43 €



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	26	103,47	4,25%	99,075 €	2.575,94 €
NP7.4	Solo fornitura apparecchio illuminante CARIBONLIT-L L4-3K 61W 350mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	12	815,93	4,25%	781,269 €	9.375,23 €
NP 7.5	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-L L4-3K 124W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	12	815,93	4,25%	781,269 €	9.375,23 €
NP 7.6	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 30,5W 350mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	54	589,49	4,25%	564,448 €	30.480,21 €
NP 7.7	Solo fornitura apparecchio illuminante PATH POLE 1000 12 W con piastra tirafondi	cad	18	595,82	4,25%	570,509 €	10.269,17 €
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	78	33,67	4,25%	32,240 €	2.514,70 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete oltre 10 altezze di posa inf 12m	cad	104	108,18	4,25%	103,584 €	10.772,79 €
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						
<b>TOTALE</b>	<b>PARCO</b>						<b>€ 124.860,09</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

STRUTTURE

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>PARCHEGGIO</b>							
<b>Sottofondazioni</b>							
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.						
10.P10.B10.020	per diametri da 601 mm a 800 mm	m	276,00	127,83 €	37,71%	79,63 €	21.976,58 €
		Corpo 7	132,00				
		Corpo 8	144,00				
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.						
10.P10.B10.040	per diametri superiori a 1000 mm fino a 1200 mm	m	156,00	205,20 €	37,71%	127,82 €	19.939,78 €
		Corpo 7	120,00				
		Corpo 8	36,00				
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.						
10.P10.B10.050	per diametri superiori a 1200 mm fino a 1500 mm	m	180,00	274,91 €	37,71%	171,24 €	30.823,46 €
		Corpo 7	48,00				
		Corpo 8	132,00				
<b>Fondazioni</b>							
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	188,32	122,71 €	37,71%	76,44 €	14.394,44 €
	Plinti		11,79				
	Platee Scale		3,88				
	Platea Vasche e Rampa		8,83				
	Platea Ascensore		2,26				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	Platea PT (sp150)		151,86				
	Zona Impianti		9,70				
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	331,96	38,28 €	5,00%	36,37 €	12.072,06 €
	Plinti		221,65				
	Platee Scale		10,73				
	Platea Vasche e Rampa		30,04				
	Platea Ascensore		5,99				
	Platea PT (sp150)		49,98				
	Zona Impianti		13,57				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	400,56	130,30 €	37,71%	81,16 €	32.511,00 €
	Plinti		92,72				
	Platee Scale		10,96				
	Platea Vasche e Rampa		26,45				
	Platea Ascensore		5,88				
	Platea PT (sp150)		235,74				
	Zona Impianti		28,81				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	588,88	27,96 €	5,00%	26,56 €	15.641,83 €
	classe di resistenza C12/15. (cls Magro)		188,32				
	Plinti		92,72				
	Platee Scale		10,96				
	Platea Vasche e Rampa		26,45				
	Platea Ascensore		5,88				
	Platea PT (sp150)		235,74				
	Zona Impianti		28,81				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	21.895,27	1,93 €	37,71%	1,20 €	26.322,43 €
	Plinti		15.924,45				
	Platee Scale		1.482,40				
	Platea Vasche e Rampa		3.671,51				
	Platea Ascensore		816,91				
1.7.8. F15	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario						
20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.	Kg	19.102,32	1,66 €	37,71%	1,03 €	19.752,07 €
	Platea PT (sp150)		17.991,72				
	Zona Impianti		1.110,60				
<b>Elevazioni</b>							
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	999,84	52,11 €	5,00%	49,50 €	49.496,58 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		461,88				
	Muri Fossa Ascensore		56,89				
	Pilastr		481,07				
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	115,76	130,30 €	37,71%	81,16 €	9.395,53 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		52,38				
	Muri Fossa Ascensore		7,11				
	Pilastr		56,27				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.	m <sup>3</sup>	115,76	37,37 €	37,81%	23,24 €	2.690,31 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		52,38				
	Muri Fossa Ascensore		7,11				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
	Pilastri		56,27				
1.7.7. F05	<u>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</u>						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	31.347,79	1,93 €	37,71%	1,20 €	37.686,22 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		9.326,67				
	Muri Fossa Ascensore		807,34				
	Pilastri		21.213,78				
<b>Solai</b>							
NPparkS01	Fornitura e posa in opera solaio in CA comprensivo: - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato - Calcestruzzo a prestazione garantita XC1, S4,dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C - Armatura a taglio con Pioli a doppia testa montati tramite una barra distanziatrice piatta -Fornitura di casseri di alleggerimento Tipo "U-Boot Beton®" -Cavi Post Tesi	a corpo	1,00	475.807,81 €	0%	475.807,81 €	475.807,81 €
NP03	<u>Solaio collaborante spessore 120mm, in lamiera di acciaio zincata e grecata conbordi ad incastro sp,10mm, fornito e posto in opera compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata ø8 200x200</u>	m²	17,11	90,77 €	39,23%	55,16 €	943,92 €
	Copertura Ascensore	m²	17,11				
<b>Strutture Metalliche</b>							
1.9.2. A20	<u>Scale di sicurezza in acciaio</u>						
20.A37.A20.010	colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.						
	Scale Esterne e Ascensore	Kg	22.211,62	6,46 €	37,71%	4,02 €	89.378,09 €
NP05	<u>Verniciatura scale</u>	m²	185,19	13,50 €	39,23%	8,20 €	1.519,29 €
<b>Scavi e reinterri</b>							
1.1.4. A24	<u>Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t.</u>						
15.A10.A24.010	in rocce sciolte.	m³	641,79	5,66 €	38,98%	3,45 €	2.216,57 €
1.2.1. B10	<u>Formazione di rilevato o riempimento.</u>						
15.B10.B10.020	eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m³	95,42	6,83 €	37,71%	4,25 €	405,96 €
1.4.2. A15	<u>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento</u>						
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri	m³/km	2.731,85	2,03 €	37,71%	1,26 €	3.454,39 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km	m³/km	2.731,85	1,34 €	37,71%	0,83 €	2.280,24 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km	m³/km	10.927,40	0,81 €	37,71%	0,50 €	5.513,41 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km	m³/km	10.927,40	0,70 €	37,71%	0,44 €	4.764,67 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km	m³/km	10.927,40	0,70 €	37,71%	0,44 €	4.764,67 €
NP16	<u>Oneri di discarica</u>	m³	95,42	14,85 €	0,00%	14,85 €	1.416,99 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>PARCO</b>							
<b>Vasche</b>							
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	19,46	122,71 €	37,71%	76,44 €	1.487,45 €
	CLS Magro		19,46				
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	719,20	52,11 €	5,00%	49,50 €	35.603,64 €
	Muri Vasche		559,20				
	Solaio Vasche		160,00				
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	168,30	130,30 €	37,71%	81,16 €	13.659,88 €
	Platea Vasche		55,40				
	Muri Vasche		67,10				
	Solaio Vasche		45,80				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.	m³	168,30	37,37 €	37,71%	23,28 €	3.917,65 €
	Platea Vasche		55,40				
	Muri Vasche		67,10				
	Solaio Vasche		45,80				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	15.160,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	18.225,31 €
	Vasche		15.160,00				
<b>Sedute</b>							
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	5,57	130,30 €	37,71%	81,16 €	451,92 €
	A1c		0,83				
	A1b		1,28				
	A1a		3,46				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.						
	Sedute	m³	5,57	37,37 €	37,71%	23,28 €	129,66 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	461,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	554,21 €
	Sedute		461,00				



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Scavi e reinterri</b>							
1.1.4. A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t.						
15.A10.A24.010	in rocce sciolte.	m³	600,00	5,66 €	38,98%	3,45 €	2.072,24 €
1.2.1. B10	Formazione di rilevato o riempimento.						
15.B10.B10.020	eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m³	300,00	6,83 €	37,71%	4,25 €	1.276,32 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento						
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri	m³/km	1.500,00	2,03 €	37,71%	1,26 €	1.896,73 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km	m³/km	1.500,00	1,34 €	37,71%	0,83 €	1.252,03 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km	m³/km	6.000,00	0,81 €	37,71%	0,50 €	3.027,29 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km	m³/km	6.000,00	0,70 €	37,71%	0,44 €	2.616,18 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km	m³/km	6.000,00	0,70 €	37,71%	0,44 €	2.616,18 €
NP16	Oneri di discarica	m³	300,00	14,85 €	0,00%	14,85 €	4.455,00 €
<b>Plinti pali luce e campo multisport</b>							
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	167,68	38,28 €	5,00%	36,37 €	6.097,85 €
	Plinti pali luce		167,68				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	44,92	130,30 €	37,71%	81,16 €	3.645,88 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		12,16				
	Plinto per L2 (h 8 m)		6,16				
	Plinto per LS		2,10				
	Plinto per L3 (h 1 m)		4,60				
	Plinti campo multisport		19,90				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	44,92	27,96 €	5,00%	26,56 €	1.193,17 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		12,16				
	Plinto per L2 (h 8 m)		6,16				
	Plinto per LS		2,10				
	Plinto per L3 (h 1 m)		4,60				
	Plinti campo multisport		19,90				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	4.569,60	1,93 €	37,71%	1,20 €	5.493,56 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		1.136,00				
	Plinto per L2 (h 8 m)		510,60				
	Plinto per LS		243,00				
	Plinto per L3 (h 1 m)		284,00				
	Plinti campo multisport		2.396,00				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	4,77	122,71 €	37,71%	76,44 €	364,60 €
	Plinti pali luce		4,77				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	4,77	27,96 €	5,00%	26,56 €	126,70 €
	Plinti pali luce		4,77				
<b>Scavi e reinterri</b>							
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,						
15.A10.A37.010	in rocce sciolte.	m³	96,42	21,72 €	37,71%	13,53 €	1.304,45 €
	Plinto per L3 (h 1 m)		24,70				
	Plinto per L1 (h 6 m)		43,12				
	Plinto per L2 (h 8 m)		21,60				
	Settore rialzato		7,00				
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento						
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri	m³/km	482,08	2,03 €	37,71%	1,26 €	609,58 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km	m³/km	482,08	1,34 €	37,71%	0,83 €	402,39 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km	m³/km	1.928,32	0,81 €	37,71%	0,50 €	972,93 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km	m³/km	1.928,32	0,70 €	37,71%	0,44 €	840,81 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km	m³/km	1.928,32	0,70 €	37,71%	0,44 €	840,81 €
NP16	Oneri di discarica	m³	96,42	14,85 €	0,00%	14,85 €	1.431,78 €
<b>Settore rialzato parco</b>							
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	62,00	38,28 €	5,00%	36,37 €	2.254,69 €
			62,00				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	5,10	130,30 €	37,71%	81,16 €	413,94 €
			5,10				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	5,10	27,96 €	5,00%	26,56 €	135,47 €
			5,10				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
		Kg	512,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	615,52 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	1,65	122,71 €	37,71%	76,44 €	126,12 €
	Magrone		1,65				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>RINFORZI STRUTTURE ESISTENTI (A-B-C-D-5-6)</b>							
<b>Soletta di Base</b>							
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.						
	Clis Magro	m <sup>3</sup>	108,00	122,71 €	37,71%	76,44 €	8.255,09 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	1.292,60	130,30 €	37,71%	81,16 €	104.912,42 €
	Platea Sp 150mm Corpi A-B-C-D		916,60				
	Platea Sp 150mm Corpi 5-6		340,00				
	Cordoli vetrate		23,00				
	Cordolo di fondazione		13,00				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	1.364,60	27,96 €	5,00%	26,56 €	36.246,51 €
	Platea Sp 150mm Corpi A-B-C-D		916,60				
	Platea Sp 150mm Corpi 5-6		340,00				
	Clis Magro		108,00				
1.7.8. F15	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario						
20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.						
	Rete ø10 200x200	Kg	74.000,00	1,66 €	37,71%	1,03 €	76.517,04 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
		Kg	7.982,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	9.595,94 €
	Cordoli vetrate		6.414,00				
	Cordolo di fondazione		1.250,00				
	Barre ø 16 di connessione pilastri non rinforzati con soletta di collegamentc		318,00				
<b>Locale tecnico Corpo 6</b>							
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	3,80	130,30 €	37,71%	81,16 €	308,42 €
			3,80				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	3,80	27,96 €	5,00%	26,56 €	100,94 €
			3,80				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1.115,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	1.340,45 €
	Soletta		540				
	Cordolo c.a.		575,00				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio						
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera						
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - carpenteria metallica	Kg	415,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	1.026,26 €
<b>Rinforzi Pilastrri, Muri, Travi e Solai</b>							
NP07	Prevenzione antiribaltamento delle tamponature mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316						
	Muri	mq	970,50	88,77 €	39,23%	53,95 €	52.354,14 €
NP08	Prevenzione antiribaltamento delle tamponature mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316. In aggiunta rinforzo e consolidamento di archi mediante cucitura a secco intradossale con barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316						
	Archi	mq	159,80	129,09 €	39,23%	78,45 €	12.535,99 €
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316						
		mq	1.580,60	168,71 €	39,23%	102,53 €	162.051,12 €
	solai (simbolo Blu)		1.556,40				
	Solaio ammalorato Corpo 6		24,20				
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504						
	Pilastrri (simbolo Verde)	mq	420,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	14.145,07 €
	Travi (simbolo Verde)	mq	570,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	19.196,88 €
	Solai (simbolo Verde)	mq	1.730,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	58.264,21 €
NP11	Rinforzo di struttura in c.a. mediante placcaggio di confinamento con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS (1200 gr/mq) con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504						
	Totale intervento	mq	1.134,00	170,93 €	39,23%	103,87 €	117.793,30 €
	Pilastrri (simbolo Blu)		406,20				
	Travi (simbolo Blu)		411,30				
	Solaio (simbolo Rosso)		316,50				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
NP12	Rinforzo di struttura in c.a. mediante placcaggio di confinamento con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS (3300 gr/mq) con adesivo epossidico certificato EN 1504						
	Totale intervento	mq	123,20	278,46 €	39,23%	169,22 €	20.847,92 €
	Pilastrri (simbolo Rosso)		31,40				
	Travi (simbolo Rosso)		31,60				
	Travi 5C- 5I		25,20				
	Travi Corpo 5 lato ingresso via Varese - nodi 5-1/5-N 5-O		10,80				
	Solaio ammalorato Corpo 6		24,20				
NP13	Esecuzione di ancoraggi comprendente l'esecuzione di perforazioni inclinate mediante martello o idoneo utensile perforatore a rotazione, con punte elicoidali del diametro compreso da 16 a 20 mm, su manufatti esistenti in calcestruzzo, anche armato, o muratura di qualsiasi tipo; Esecuzione di una accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti per l'esecuzione di spinottature, tramite l'introduzione nei fori predisposti di barre metalliche ad aderenza migliorata del diametro indicato sugli elaborati progettuali, per il collegamento delle nuove strutture in c.a. a quelle esistenti, disposti come da progetto e nell'iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati, compresa ogni altra opera accessoria atta ad eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte; da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito per metro di ancoraggio	m	253,20	20,00 €	39,23%	12,15 €	3.077,39 €
	Pilastrri		125,20				
	Muro		128,00				
<b>Rinforzi velette</b>							
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio						
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera						
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - rinforzi velette - Profilati IPE16C	Kg	4.700,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	11.622,69 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	23,00	130,30 €	37,71%	81,16 €	1.866,77 €
	velette		23,00				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.						
	velette	m <sup>3</sup>	23,00	37,37 €	37,71%	23,28 €	535,39 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	3.250,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	3.907,14 €
	velette		3.250,00				
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrri, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.						
	velette	m <sup>2</sup>	312,00	52,11 €	5,00%	49,50 €	15.445,40 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Ricostruzione solaio ex montacarichi Corpo A</b>							
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.						
	Soletta piena	m <sup>2</sup>	6,30	52,11 €	5,00%	49,50 €	311,88 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60						
	Soletta piena	m <sup>3</sup>	1,00	130,30 €	37,71%	81,16 €	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.						
	Soletta piena	m <sup>3</sup>	1,00	37,37 €	37,71%	23,28 €	23,28 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
	Soletta piena	Kg	165,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	198,36 €
<b>Iniezioni poliuretatiche</b>							
NP14	Iniezioni poliuretatiche per il consolidamento strutturale	a corpo	1,00	23.500,00 €	0,00%	23.500,00 €	23.500,00 €
<b>Ascensori: Fosse e strutture metalliche</b>							
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	39,00	38,28 €	5,00%	36,37 €	1.418,27 €
	Fosse ascensore (Q.tà 3)		39,00				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	9,90	130,30 €	37,71%	81,16 €	803,52 €
	Fosse ascensore (Q.tà 3)		9,90				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	9,90	27,96 €	5,00%	26,56 €	262,96 €
	Fosse ascensore (Q.tà 3)		9,90				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
	Fosse ascensore (Q.tà 3)	Kg	828,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	995,42 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	1,80	122,71 €	37,71%	76,44 €	137,58 €
	Magrone		1,80				
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio						
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera						
	Struttura Metallica per Pannelli Solari	Kg	6.920,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	17.112,56 €
<b>Copertura centrale: tettoia navata centrale Edifici C e D</b>							
NP18	Realizzazione di nuova copertura centrale Corpi C e D	cad	2,00	18.834,92 €	39,23%	11.445,98 €	22.891,96 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Struttura fonoassorbente</b>							
NP17	Realizzazione di struttura a pannelli fonoassorbenti corpo A	a corpo	1,00	29.313,63 €	39,23%	17.813,89 €	17.813,89 €
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.						
	Pilastr	m <sup>2</sup>	434,00	52,11 €	5,00%	49,50 €	21.484,95 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60						
	Pilastr	m <sup>3</sup>	38,90	130,30 €	37,71%	81,16 €	3.157,27 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.						
	Pilastr	m <sup>3</sup>	38,90	37,37 €	37,71%	23,28 €	905,51 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
	Pilastr	Kg	2.918,30	1,93 €	37,71%	1,20 €	3.508,37 €
<b>Linea vita - Baggioli</b>							
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.						
	Baggioli	m <sup>2</sup>	29,60	52,11 €	5,00%	49,50 €	1.465,33 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60						
	Baggioli	m <sup>3</sup>	2,96	130,30 €	37,71%	81,16 €	240,25 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.						
	Baggioli	m <sup>3</sup>	2,96	37,37 €	37,71%	23,28 €	68,90 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
	Baggioli	Kg	844,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	1.014,65 €
<b>Zavorre per Pannelli Fotovoltaici</b>							
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene						
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.						
	Zavorra	m <sup>2</sup>	300,00	52,11 €	5,00%	49,50 €	14.851,35 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60						
	Zavorra	m <sup>3</sup>	27,39	130,30 €	37,71%	81,16 €	2.223,20 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.						
	Zavorra	m <sup>3</sup>	27,39	37,37 €	37,71%	23,28 €	637,61 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
	Zavorra	Kg	3.150,02	1,93 €	37,71%	1,20 €	3.786,95 €
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio,						
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera						
	Tubolari per collegamento Zavorre	Kg	1.430,00	3,97 €	30,00%	2,78 €	3.973,97 €
NPpark02	Appoggio in Neoprene armato SP,30mm	m <sup>2</sup>	14,00	75,00 €	40,00%	45,00 €	630,00 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>SPAZIO ASSOCIATIVO</b>							
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316						
	solai Piano Terra e Primo Piano (simbolo Blu)	mq	289,00	168,71 €	39,23%	102,53 €	29.629,74 €
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504						
	Pilastrini (simbolo Verde)	mq	20,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	673,57 €
	Travi (simbolo Verde)	mq	30,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	1.010,36 €
	Solai (simbolo Verde)	mq	11,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	370,47 €
<b>Fossa ascensore</b>							
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	13,00	38,28 €	5,00%	36,37 €	472,76 €
	Fossa ascensore		13,00				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	3,30	130,30 €	37,71%	81,16 €	267,84 €
	Fossa ascensore		3,30				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	3,30	27,96 €	5,00%	26,56 €	87,65 €
	Fossa ascensore		3,30				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
	Fossa ascensore	Kg	276,00		37,71%	0,00 €	0,00 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	0,60	122,71 €	37,71%	76,44 €	45,86 €
	Magrone		0,60				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Strutture Metalliche (ascensore)</b>							
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio						
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera						
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - Corpo 6	Kg	1.680,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	4.154,49 €
<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>							
<b>Rinforzo muro di confine</b>							
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	11,23	122,71 €	37,71%	76,44 €	858,15 €
	Magrone		11,23				
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	67,85	38,28 €	5,00%	36,37 €	2.467,25 €
	Magrone		41,45				
	bauletto di cls		26,40				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	26,40	130,30 €	37,71%	81,16 €	2.142,73 €
	bauletto di cls		26,40				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	37,63	27,96 €	5,00%	26,56 €	999,45 €
	classe di resistenza C12/15. (cls Magro)		11,23				
	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 (bauletto di cls)		26,40				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	2.394,81	1,93 €	37,71%	1,20 €	2.879,04 €
	bauletto di cls		1.450,00				
	Ancoraggio diffuso		944,81				
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00						
15.A10.A37.010	in rocce sciolte	m <sup>3</sup>	54,51	21,72 €	37,71%	13,53 €	737,54 €
			54,51				
1.2.3. B30	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,						
15.B10.B30.010	per altezze fino a 3 metri.	m <sup>3</sup>	9,82	9,84 €	37,71%	6,13 €	60,21 €
1.1.3. A05	Ghiaia						
PR.A01.A05.010	di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m <sup>3</sup>	9,82	34,88 €	38,98%	21,28 €	209,09 €
			9,82				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO
<b>Plinti Corpi illuminanti</b>							
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee						
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	19,44	38,28 €	5,00%	36,37 €	706,96 €
	Plinto per LS (h 5 m)		19,44				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	2,06	130,30 €	37,71%	81,16 €	167,04 €
	Plinto per LS (h 5 m)		2,06				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	2,06	27,96 €	5,00%	26,56 €	54,66 €
	Plinto per LS (h 5 m)		2,06				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C						
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	164,64	1,93 €	37,71%	1,20 €	197,93 €
	Plinto per LS (h 5 m)		164,64				
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm						
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	0,49	122,71 €	37,71%	76,44 €	37,15 €
	Plinto per LS (h 5 m)		0,49				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato						
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	0,49	27,96 €	5,00%	26,56 €	12,91 €
	Plinto per LS (h 5 m)		0,49				
<b>Scavi e reinterri Plinti</b>							
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,						
15.A10.A37.010	in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>	10,14	21,72 €	37,71%	13,53 €	137,19 €
	Plinto per LS (h 5 m)		10,14				
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento						
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri	m <sup>3</sup> /km	50,70	2,03 €	37,71%	1,26 €	64,11 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km	m <sup>3</sup> /km	50,70	1,34 €	37,71%	0,83 €	42,32 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km	m <sup>3</sup> /km	202,80	0,81 €	37,71%	0,50 €	102,32 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km	m <sup>3</sup> /km	202,80	0,70 €	37,71%	0,44 €	88,43 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km	m <sup>3</sup> /km	202,80	0,70 €	37,71%	0,44 €	88,43 €
NP16	Oneri di discarica	m <sup>3</sup>	10,14	14,85 €	0,00%	14,85 €	150,58 €
<b>TOTALE</b>							<b>1.929.642,08 €</b>



COMUNE DI GENOVA

# PROJECT FINANCING

## ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA FASE 2

MERCATO DI CORSO  
SARDEGNA srl

CONCESSIONARIO:

MERCATO DI CORSO SARDEGNA S.r.l.  
Via Francesco Pozzo 9/2, 16145 Genova

Geometra Paolo Rosa

Direttore tecnico

PROGETTAZIONE:

ARCHITETTURA

**dodi  
moss**

DODI MOSS S.r.l.  
via di Canneto il Lungo 19, 16123 Genova - tel. 010.2759057 - info@dodimoss.eu

Architetto Egizia Gasparini

Coordinamento generale del progetto e  
integrazione prestazioni specialistiche

arch. Cinzia Castellaro, arch. Matteo Rocca, arch. Valentina Dallaturca  
progettazione BIM: arch. Chantal Cattaneo, arch. Vittoria Boschini, arch. Enrico Marchetti  
collaboratori: paes. Caterina Tamagno, paes. Chiara Maffezzoni, Mattia Leonardi, Jacopo Battistini  
consulenza agronomica: dott. agr. Ettore Zauli  
consulenza archeologica: dott.ssa Laura Sanna

**sab**  
gruppo eec

SAB S.r.l.  
Via Pievaiola 15, 06128 Perugia Via Pievaiola - tel. 075.5012011 - info@sabeng.it  
Architetto Pierpaolo Papi

DESIGN  
INTERNATIONAL

Design International S.r.l.  
Edificio 16 - Viale Sarca 336/F, 20126 - Milano - tel +39 0289 655 430  
consulenza galleria coperta

IMPIANTI

**PROGETTI**

CVD Progetti S.r.l.  
Via Eros da Ros 8, 16167 Genova - tel. 010.3291563 - studio@cvdprogetti.it  
Ing. Paolo Villa, Per. ind. Franco Cevasco, Ing. Massimo De Falco

STRUTTURE

**M&L**

Molfino & Longo Ingegneria S.r.l.  
Via Interiano 3/6, 16124 Genova - tel. 010.542577 - molfinoelongo@genovaprogetti.it  
Ing. Agostino Molfino - collaboratori: Ing. Davide Carpi, Geom. Luca Millaci

GEOLOGIA

Dott.ssa Elisabetta Barboro  
Via L. Cibario 31/6, 16154 Genova - tel. 010.6049472 - ebarboro@gmail.com

CONSULENZA PREVENZIONE INCENDI

Per. ind. Alessandro Marini  
Via don Minzoni 4/1, 16035 Rapallo - tel. 0185.58236 - studioarcam@interfree.it

CONSULENZA IDRAULICA

ITEC engineering S.r.l.  
Via A. Cecchi 7/9, 16129 Genova - tel.010.5959690  
Ing. Pietro Misurale

SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Andrea Guerra - DODIMOSS S.r.l.



FASE PROGETTUALE	<b>Progetto esecutivo variante parcheggio</b>					TAVOLA: <b>CS2 E</b>
	TITOLO ELABORATO	<b>Elenco prezzi</b>				
3		MARZO 2021	EMISSIONE	C.C.	E.G.	E.G.
REV.	Data	Descrizione aggiornamento	Redatto	Verificato	Approvato	DATA: <b>MARZO 2021</b>
A termine di legge si riserva la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta						

ARCHITETTURA

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>CME ARCHITETTURA: EDIFICI A B C D 5 6</b>					
<b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI</b>					
65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Tappetino usura e massciata sottostante (area sotto copertura vetrata Media Struttura Vendita)</i>				
	<i>Sovrapprezzo per ulteriori 4 cm (in proporzione)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,78	6,79%	€ 18,44
25.A05.F10.010	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare	mq			
	<i>vedi tavole CS2_D_RIL_22, CS2_D_RIL_24</i>				
	<i>edificio 6</i>				
	<i>finestre (6)</i>				
	<i>edificio 5</i>				
	<i>finestre (4)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 13,77	10,00%	€ 12,39
25.A05.I10.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm <sup>2</sup>	m			
	<i>Vani scale torrette A-B</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 25,20	5,00%	€ 23,94
NP001	Forometrie da realizzarsi in pareti di muratura piena con carotatrice	cad			
	<i>Coperture A B (forometrie per camini e pluviali)</i>				
	<i>Coperture C D (forometrie per camini e pluviali)</i>				
	<i>Torrette A-B</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 50,00	0,00%	€ 50,00
<b>TRASPORTO A DISCARICA</b>					
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Tappetino usura, binder e massciata sottostante MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona e Spinetta Marengo)</i>				
	<i>Ulteriori 4 cm sotto MSV copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km			
	<i>Tappetino usura, binder e massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona e Spinetta Marengo)</i>				
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km			
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>				
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata e inerti (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km			
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>				
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata e inerti (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t			
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 22,77	0,00%	€ 22,77
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t			
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata, materiale di risulta da forometrie, tracce,rimozioni (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79
	<b>OPERE EDILI</b>				
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	mq			
	<i>Asportazione massicciata Media Struttura Vendita</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 1,20	47,10%	€ 0,63
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo <u>con legante di grassello di calce</u>	m <sup>2</sup>			
	<i>Soffitti senza interventi strutturali A-B-C-D-5-6 (50%)</i>				
	<i>Pareti corpo scala A-B-C-D-5-6 più intradosso scala (10%)</i>				
	<i>Pareti interne esistenti A-B (10%)</i>				
	<i>Pareti esterne A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 103,67	30,00%	€ 72,57
20.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B: FL20 ( LOCALI: A04 depositi rifiuti, A05 locale pulizie) FL28 (LOCALI: A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici) FL42 (LOCALI: A06 ufficio manager e control room, A02-B02 distribuzione)</i>				
	<i>Edifici C-D: FL28 (LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi)</i>				



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Edifici 5-6: FL20 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure, 506-607 cabina MT BT) FL28 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604, 605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL38 (LOCALI: 611 ups)				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 22,33	5,00%	€ 21,21
PR.A20.A50.015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>			
	Edifici A-B: FL20 ( LOCALI: A04 depositi rifiuti, A05 locale pulizie) FL28 (LOCALI: A07, A04, A03, A01, B01, B03, B04, B05, B07, B08, B09 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: A05 bagni pubblici) FL42 (LOCALI: A06 ufficio manager e control room, A02-B02 distribuzione)				
	Edifici C-D: FL28 (LOCALI: C01, D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: C03 bagni pubblici)				
	Edifici 5-6: FL20 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure, 506-607 cabina MT BT) FL28 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604, 605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL38 (LOCALI: 611 ups)				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 31,01	38,98%	€ 18,92
20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m <sup>2</sup>			
	Edifici A-B RW03 (LOCALI: A04 depositi rifiuti) RW01 (LOCALI: A05 locale pulizie, A07, A04, A03, A01, B01, B03, B04, B05, B07, B08, B09, B10, bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali, A08, B11, B12, A09, B13 bagni torrette) RW02 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici)				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Edifici C-D RW01(LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) RW02 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>				
	<i>Edifici 5-6 RW01 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 29,70	5,00%	€ 28,22
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B RW03 (LOCALI: A04 depositi rifiuti) RW01 (LOCALI: A05 locale pulizie, A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09,B10, bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali, A08, B11, B12, A09, B13 bagni torrette) RW02 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici)</i>				
	<i>Edifici C-D RW01(LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) RW02 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>				
	<i>Edifici 5-6 RW01 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,46	38,98%	€ 11,87
25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m <sup>2</sup>			
	<i>Coperture edifici A-B-C-D</i>				
	<i>Fondazione edifici A-B-C-D</i>				
	<i>Fondazione edifici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,68	5,00%	€ 6,35
PR.A17.W01.010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm	metro quadrato o cent(m <sup>2</sup> /cm)			
	<i>IT04 Coperture edifici A-B-C-D</i>				
	<i>IT04 Fondazione edifici A-B-C-D</i>				
	<i>IT04 Fondazione edifici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO metro quadrato cent(m<sup>2</sup>/cm)</b>		€ 1,00	38,98%	€ 0,61

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
PR.A18.A25.020	Membrana elastomerica, multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata	mq			
	<i>GU11 fondazione A-B-C-D</i>				
	<i>GU11 fondazione 5-6</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 4,81	38,98%	€ 2,94
RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h			
	<i>posa in opera microvespaio e barriera al vapore</i>				
	<b>SOMMANO h</b>		€ 34,41	0,00%	€ 34,41
25.A48.A25.020	Strato antimalta o separatore o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>GU12, GU02 barriera al vapore per fondazione A-B-C-D</i>				
	<i>GU12, GU02 barriera al vapore per fondazione 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,42	38,98%	€ 2,70
20.A52.A20.030	Muratura in mattoni forati 8 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i>				
	<i>WL1515 (LOCALI: B06-B12 distribuzione, B12 bagni)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 36,10	38,98%	€ 22,03
20.A52.A20.010	Muratura in mattoni forati 12 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i>				
	<i>WL1615 (LOCALI: B11 distribuzione, B11-B13-A09 bagni e antibagni)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 54,32	38,98%	€ 33,15
25.A52.A60.020	Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore cm 10	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i>				
	<i>WL1000 (LOCALI: A04 spogliatoio e distribuzione)</i>				
	<i>Edifici 5-6</i>				
	<i>WL1614 (copertura)</i>				
	<i>Edifici C-D</i>				
	<i>WL1000 (coperture)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 54,08	38,98%	€ 33,00
60.A05.A05.015	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di cm 12	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici 5-6</i>				
	<i>WL1013 R120 (LOCALI: 504,609 cabina enel)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 42,40	38,98%	€ 25,87
60.A05.A05.025	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di cm 20	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B (interni)</i>				
	<i>WL1115 R60 (LOCALI: A04 MSV-CIVA)</i>				
	<i>Edifici 5-6</i>				
	<i>WL1115 R120 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 35,36	38,98%	€ 21,58

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A54.C10.020	Intonaco e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>Muri blocchetti di cls (quantità voci precedenti)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 31,33	38,98%	€ 19,12
NP075	Doppia muratura isolata	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B WL3213 (LOCALI: A02-A04 distribuzione, B07-B08-B09 locali commerciali)</i>				
	<i>Edifici 5-6 WL3211 (LOCALI: 606 ristorante)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 111,46	15,00%	€ 94,74
25.A54.B10.020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	m <sup>2</sup>			
	<i>Nuove pareti a doppia muratura A B 5 6 (WL3213)</i>				
	<i>Nuove pareti in mattoni A B 5 6 (WL1515)</i>				
	<i>Pareti perimetrali senza cappotto A-B (W0318) 30%</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 12,76	5,00%	€ 12,12
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m <sup>2</sup>			
	<i>Nuove pareti a doppia muratura A B 5 6 (WL3213)</i>				
	<i>Nuove pareti in mattoni A B 5 6 (WL1515)</i>				
	<i>Soffitti (FL05-FL06-TT01) edifici A-B-C-D-5-6 con lavorazioni strutturali</i>				
	<i>Pilastri (PI01, PI02, PI 3, PI05, PI06, PI07,PI10, PI11, PI12, PI13, PI14, PI15, PI16, PI17, PI18, PI20, PI21) con interventi strutturali</i>				
	<i>Travi (TR01,TR02, TR03, TR05, TR05, TR06, TR07, TR08, TR09, TR10, TR11, TR12, TR15) con interventi strutturali</i>				
	<i>Pareti perimetrali senza cappotto A-B (W0318) 30%</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,73	6,79%	€ 8,14
25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B-C-D pareti perimetrali legge 10 - WL2402</i>				
	<i>Edifici 5-6 - WL2402</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 23,89	38,98%	€ 14,58

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
NP007bis	Fornitura e posa di pavimentazione tipo PAV1aMSV=PAV1abMSV,PAV1abMSV	mq			
	<i>Pav1a Media struttura Vendita sotto copertura vetrata</i> <i>PAV1abMSV+PAV1agMSV=FL44</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 80,39	0,00%	€ 80,39
25.A66.Z10.010	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m			
	<i>Edifici A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 11,39	5,00%	€ 10,82
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m			
	<i>Edifici A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 5,69	38,98%	€ 3,47
20.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m			
	<i>Edifici A-B-C-D</i>				
	<i>Edifici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 18,31	5,00%	€ 17,39
PR.A21.A20.050	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B-C-D</i>				
	<i>Edifici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 87,99	38,98%	€ 53,69
NP008	Fornitura e posa di lana di roccia per cappotto perimetrale	mq			
	<i>Edifici A-B-C-D Pareti perimetrali legge 10</i> <i>WL2402 (LOCALI: A04 spogliatoiMSV, A04 distribuzione MSV,A04MSVCIV)</i>				
	<i>Edifici 5-6 Pareti perimetrali legge 10</i> <i>WL2402 (LOCALI: 501-502-503-601-602--606locali commerciali, 501-503-601-602 bagni, antibagni e spogliatoi)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 32,65	10,00%	€ 29,39
NP009	Fornitura e posa di pannelli antirumore locale torretta nord edificio A	a corpo			
	<i>MT20-MT21 (LOCALI: A04 locale tecnico MSV)</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 40.427,38	0,00%	€ 40.427,38

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
NP010	Fornitura e posa di struttura e pannelli antirumore su copertura impianti edificio A	a corpo			
	<i>MT24 Box impianti su copertura piana edificio A</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 32.890,00	0,00%	€ 32.890,00
NP011	Fornitura e posa di maniglie per porte in HPL	cad			
	<i>Edifici A-B PO01 (A LOCALI: A01-A07-B01-B03-B04-B05- B07-B08-B09 bagni e antibagni)</i>				
	<i>Edifici C-D PO01 (A LOCALI: D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni e antibagni)</i>				
	<i>Edifici 5-6 PO01 (A LOCALI: 601-602 bagno e antibagno)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 25,50	0,00%	€ 25,50
NP012	Fornitura e posa di pareti in HPL	mq			
	<i>Edifici A-B WL4000 (A LOCALI: A01-A07-B01-B03-B04-B05- B07-B08-B09 bagni e antibagni)</i>				
	<i>Edifici C-D WL4000 (A LOCALI: D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni e antibagni)</i>				
	<i>Edifici 5-6 WL4000 (A LOCALI: 601-602 bagno e antibagno)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 252,37	0,00%	€ 252,37
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m <sup>2</sup>			
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>				
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,95	38,98%	€ 4,24
25.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m <sup>2</sup>			
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>				
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 2,62	38,98%	€ 1,60
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.	m <sup>2</sup>			
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>				

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,98	5,00%	€ 8,53
NP06	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per ristorante <i>edificioB</i>	cad			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 39.215,00	0,00%	€ 39.215,00
NP013	Controparete in materiale misto EI 60 costituita da: blocchetti in calcestruzzo dello spessore di 10 cm, finita da un lato a rasante cementizio, rivestita in cappotto isolante da 10 cm dall'altro. E' inoltre prevista la costruzione di una controparete in cartongesso in aderenza allo strato isolante	mq			
	<i>Edifici A WL3115_R60 (LOCALI: A04 locale tecnico MSVCIVA)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 138,62	15,00%	€ 117,82
NP013bis	Controparete in materiale misto EI 120 costituita da: blocchetti in calcestruzzo dello spessore di 20 cm, finita da un lato a rasante cementizio, rivestita in cappotto isolante da 10 cm dall'altro. E' inoltre prevista la costruzione di una controparete in cartongesso in aderenza allo strato isolante	mq			
	<i>Edifici5-6 locali tecnici WL3115_R120 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure, 506-607cabina MT BT)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 150,58	15,00%	€ 127,99
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq			
	<i>Vetrate torre ascensore A-B</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 125,44	20,00%	€ 100,35

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
55.A05.A10.010	<p>Provvista e posa in opera di impianto ascensore per edilizia pre esistente                      Ascensore a impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.</p> <p>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. (a norma disabili DM 236/89)</p>	cad			
	<i>Ascensore torretta edificio A</i>				
	<i>Ascensore torretta edificio B</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 29.095,00	38,98%	€ 17.753,77
55.A05.A10.055	<p>Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)</p>	cad			
	<i>Torrette A-B</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73
55.A05.A10.050	<p>Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno</p>	cad			
	<i>Torretta A</i>				
	<i>Torretta B</i>				
	<i>Torretta B</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43



**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
NP015	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi	m			
	<i>Edificio A-B</i> <i>RI09 vani scale</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 49,89	0,00%	€ 49,89
DEI265059e	LOGES: Fornitura e posa percorsi tattili in gomma sintetica antiscivolo	m			
	<i>RF40, RF47 Loges scale e ascensori A B</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 75,53	0,00%	€ 75,53
	<b>CARTONGESSI</b>				
DEI195060b	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lameiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 2 lastre di cartongesso su entrabli i lati	mq			
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 44,46	38,98%	€ 27,13
DEI195060e	Sovraprezzo per l'inserimento di isolante termoacustico	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 2,38	38,98%	€ 1,45
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 -bagni	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL2100A-WL2200AA-WL2102A-WL2200A-WL2200AA-WL2202A-</i> <i>WL2700A_R60-WL2700P_R60-WL2700AA-WL2700AP-WL2700PP-</i> <i>WL2702-AWL2702 P</i>				
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL2200AA-WL2102A-WL2200A-WL2200AA-WL2202A-WL2700AA-</i> <i>WL2700AP-WL2702A-WL2702 P</i>				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL2200AA-WL2102A-WL2200AA-WL2202A-WL2700AA-WL2700AP-</i> <i>WL2702</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,84	38,98%	€ 2,95
DEI195061	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra REI 60 sp mm 12,5				
	<i>Edifici A-B WL2700A_R60-WL2700P_R60</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 2,56	38,98%	€ 1,56
DEI125032k	Sovraprezzo lato finito in laminato				
	<i>Edifici A-B WL2700P_R60-WL2700AP-WL2700PP-WL2702-P cartongesso bagni pubblici</i>				
	<i>Edifici C-D WL2700AP-WL2702-P cartongesso bagni pubblici</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 3,86	38,98%	€ 2,36
25.A90.B05.250	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B WL2102A-WL2202A-WL2702A-WL2702_P rasatura su due lati</i>				
	<i>Edifici C-D WL2102A-WL2202A-WL2702A-WL2702_P rasatura su due lati</i>				
	<i>Edifici 5-6 WL2102A-WL2202A-WL2702A rasatura su due lati</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,98	38,98%	€ 5,48
25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B WL2400A bagni</i>				
	<i>Edifici C-D WL2400 bagni</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 33,93	38,98%	€ 20,70
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B WL2400A bagni</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,84	38,98%	€ 2,95
DEI 195002a	Realizzazione di soffitti in cartongesso compresa struttura e stuccatura dei giunti	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B CS01-CS10 (LOCALI: A01-A03-A04-A05-A07-A08-A09-B01-B03-B04-B05-B07-B08-B09-B10-B11-B12-B13 bagni, antibagni e spogliatoi)</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Edifici C-D CS01-CS10 (LOCALI: C01-C03-D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni, antibagni e spogliatoi)</i>				
	<i>Edifici 5-6 CS01-CS10 (LOCALI: 501-502-503-601-602-604-605-606 bagni, antibagni e spogliatoi)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 27,22	38,98%	€ 16,61
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B come quantità precedente</i>				
	<i>Edifici C-D come quantità precedente</i>				
	<i>Edifici 5-6 come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,84	38,98%	€ 2,95
	<b>OPERE IN FERRO</b>				
20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> , tratti orizzontali.	Kg			
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>				
	<i>RI10 Edifici A-B ringhiere accesso ascensori - peso 20 Kg</i>				
	<b>SOMMANO Kg</b>		€ 6,66	15,00%	€ 5,66
DEI275043	Zincatura	kg			
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,30	0,00%	€ 0,30
25.A90.D10.202	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>FE10 inferriate nuove</i>				
	<i>RI10 ringhiere nuove</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,41	5,00%	€ 14,64
NP037	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.	m <sup>2</sup>			
	<i>MT06 (LOCALI: A04 609 locale tecnico enel)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 131,00	38,98%	€ 79,94

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>OPERE DI RESTAURO DELLE SUPERFICI</b> <i>NB: le tavole RESTAURO contengono in legenda i riferimenti alle Voci di prezziario</i>				
90.D04.A07.010	Disinfestazione di vegetazione superiore mediante applicazione di biocida, compresa la successiva rimozione manuale, esclusi eventuali consolidamenti superficiali per (la 1° applicazione)				
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 23,93	38,98%	€ 14,60
90.D10.D22.040	Rimozione di strato di intonaco superficiale interno o esterno dello spessore massimo di cm 1, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sottostante, eseguito completamente a mano, con ausilio di spatole e leggera picchettatura, fino alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, evitandone ogni danneggiamento: per campiture parziali misurate entro la figura geometrica circoscritta. Misurazione minima mq 0,25				
	<i>Edifici C-D</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 23,76	38,98%	€ 14,50
90.T15.A20.010	Consolidamento di superfici decoese di intonaci mediante impregnazione per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (acqua di calce o silicati), esclusa la preventiva pulitura. Misurata valutando la minima superficie geometrica circoscrivibile per la prima passata				
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 12,52	0,00%	€ 12,52
90.T15.A25.015	Preconsolidamento di superfici decoese mediante velinatura fissata a pennello, compresa la rimozione della velinatura, la preparazione dell'adesivo la sua applicazione a più riprese e la rimozione degli eccessi dello stesso su superfici (complesse)				
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 74,42	38,98%	€ 45,41
90.D15.A85.015	Integrazione di modanature mediante rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e ricostruzione delle parti di modellato con malta di calce idraulica naturale o grassello, esclusa l'eventuale sostituzione o ripristino delle strutture portanti, valutato a mq di sviluppo della parte ripristinata, con misurazione minima di mq 0,10 per singolo rappezzo. Per lavorazioni in esterno escluse ponteggiature				
	<i>Edificio A-B</i>	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 317,29	5,00%	€ 301,43

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A56.A20.010	Ripristino sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggiali o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<i>Zoccolatura in graniglia edifici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 575,58	5,00%	€ 546,80
90.D15.A86.115	Costruzione a pie' d'opera di stampi su modelli esistenti di gesso resina o silicone per la realizzazione di motivi decorativi quali rosoni, cornici ecc. valutati a mq di superficie in proiezione sul supporto per cornici in genere della larghezza	m			
	<i>Capitello tipologia 1</i>				
	<i>Capitello tipologia 2</i>				
	<i>Zoccolatura pilastro</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 154,06	5,00%	€ 146,36
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 26,09	6,79%	€ 24,32
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 67,14	6,79%	€ 62,58
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>			

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,22	5,00%	€ 12,56
90.D15.A75.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per la prima applicazione	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 11,73	5,00%	€ 11,14
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 9,92	6,79%	€ 9,25
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,22	5,00%	€ 12,56
NP_086	Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincocciatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq			
	<i>tutti gli edifici</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 15,70	15,00%	€ 13,35

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP_086bis	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq			
	<i>tutti gli edifici</i>				
	<i>pilastrini interni senza intervento strutturale (30%)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 30,01	15,00%	€ 25,51
25.A90.A10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edificio A-B</i>				
	<i>Edificio 5</i>				
	<i>Edificio 6</i>				
	<i>Edificio C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 3,08	38,98%	€ 1,88
NP016	Restauro e risanamento di vasi a stampo in cemento armato da realizzarsi con protettivo finale dei calcestruzzi con impermeabilizzanti adeguati previo trattamento antiruggine dei ferri esposti integrazioni delle mancanze e delle lacune. E' inoltre compresa l'impermeabilizzazione degli interni e l'inserimento di nuovi vasi in plastica intromessi nel vaso stesso	cad			
	<i>vasi</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 700,00	38,98%	€ 427,14
<b>OPERE DI RESTAURO PAVIMENTI</b>					
90.D04.A16.030	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrapposti di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento	m <sup>2</sup>			
	<i>B11 locale commerciale</i>				
	<i>B12 locale commerciale</i>				
	<i>B10 locale commerciale</i>				
	<i>B10 locale commerciale</i>				
	<i>Edifici A-B scale</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 52,02	5,00%	€ 49,42

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
90.D40.B15.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, comprese la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, le nuove stuccature, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, la formazione delle campionature eseguite in loco. Compresa la fornitura del materiale per le integrazioni e la relativa lucidatura con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni fino al 10% della superficie dell'intera campitura	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>FL04 , FL05</i>				
	<i>LOCALI:</i>				
	<i>A02 distribuzione</i>				
	<i>A08 locale commerciale</i>				
	<i>A09 locale commerciale</i>				
	<i>A04 distribuzione</i>				
	<i>A04 locale tecnico</i>				
	<i>B02 distribuzione</i>				
	<i>BO1 locale commerciale</i>				
	<i>B11 locale commerciale</i>				
	<i>B13 locale commerciale</i>				
	<i>B06 distribuzione</i>				
	<i>B12 distribuzione</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 37,23	5,00%	€ 35,37
90.D40.B30.010	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 61,90	5,00%	€ 58,81
<b>OPERE DI RESTAURO SU FERRO</b>					
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro: pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>FE01 inferriate finestre</i> <i>FE03 inferriate finestre sovraluca ad arco</i> <i>FE05 inferriate finestre sovraluca ad arco edificio B</i> <i>FE07 inferriata muro di spina</i> <i>RI01 ringhiere scale</i> <i>RI03 ringhiera esterna edificio B</i>				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>FE02 inferriate finestre</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 5,69	5,00%	€ 5,41



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro: asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B come quantità precedenti</i>				
	<i>Edifici 5-6 come quantità precedenti</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,73	5,00%	€ 13,04
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B inferriate e ringhiere</i>				
	<i>Edifici 5-6 inferriate</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 17,45	5,00%	€ 16,58
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B inferriate e ringhiere</i>				
	<i>Edifici 5-6 inferriate</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,41	5,00%	€ 14,64
NP026	Adeguamento corrimano scale torette	kg			
	<i>RI01 corrimano scale edifici A-B</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 4,66	0,00%	€ 4,66
<b>SERRAMENTI</b>					
90.O15.A05.010	Revisione di telai fissi per finestre o portefinestre in legno da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio delle ante, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture, la ripresa di una mano di pittura di fondo, l'eventuale piallatura delle sporgenze sugli incastri, la registrazione e lubrificazione della ferramenta e il rimontaggio del serramento. Misurazione da spallina a spallina e da piana davanzale all' architrave per aperture fino a mq 2,5	m			
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 21,20	5,00%	€ 20,14
90.O15.A10.010	Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguirsi in cantiere, compreso il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), la registrazione e lubrificazione della ferramenta, l'eliminazione delle vecchie pitture sulle battute, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, esclusa la sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di anta entro il perimetro esterno per serramenti in legno	m <sup>2</sup>			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 96,23	5,00%	€ 91,42
90.O15.A15.015	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di crociere e/o divisori orizzontali	m			
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre (10%) FI61 portefinestre, F20 portafinestra (10%)</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 183,12	5,00%	€ 173,96
90.O15.A15.030	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati- sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati	m			
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra (sviluppo lineare listelli)x2</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 13,00	5,00%	€ 12,35
90.O15.A15.040	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso- sostituzione cardini (anche sul telaio fisso) e ferramenta di chiusura (esclusa la fornitura) valutato per anta	cad			
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 31,14	5,00%	€ 29,58

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
90.O15.A40.015	Revisione di persiane, da eseguirsi in cantiere, compresi lo smontaggio, la sostituzione delle spine di bloccaggio degli incastri fra montanti e traverse anche degli sportelli, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, il serraggio con morse per far aderire i montanti ai traversi, l'eventuale piallatura delle sporgenze in corrispondenza degli incastri, la registrazione e la lubrificazione della ferramenta, la ripresa delle coloriture in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, escluse le opere di pittura totale per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>				
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 198,16	5,00%	€ 188,25
90.O15.A45.055	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup>	m			
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 302,79	5,00%	€ 287,65
90.O15.A45.050	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante fino a 1,70 m <sup>2</sup>	m			
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 224,97	0,00%	€ 224,97
90.O15.A45.070	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante fino a 1,70 m <sup>2</sup>	cad			
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 299,64	5,00%	€ 284,66

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
90.O15.A45.075	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione (di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup> ) cad	cad			
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 382,54	0,00%	€ 382,54
PR.A24.A10.020	Lastra di vetro float spessore 5 mm	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B:</i> <i>F101, F102, F115, F116 finestre (50%)</i> <i>F161, F120 portefinestre (50%)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 20,97	38,98%	€ 12,80
90.O15.A30.025	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 82,96	5,00%	€ 78,81
90.O15.A50.015	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Portone edificio A (lato Corso Sardegna)</i> <i>PO81 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>				
	<i>Portone edificio A (n1: lato Via Varese)</i> <i>PO82 (LOCALE: A04 spogliatoio)</i>				
	<i>Portone edificio A (n2: lato Via Varese)</i> <i>PO83 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 317,70	5,00%	€ 301,82
90.O15.A20.025	Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per finestra da realizzare su modello esistente, compreso il montaggio della ferramenta e del vetro, escluse le forniture, del vetro e la coloritura, per finestre in legno tipo pino di Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Edifici A-B</i> <i>FI 02-FI06-FI09-FI27 finestre e porte finestre nuove in quanto mancanti</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 749,80	5,00%	€ 712,31
20.A90.C10.010	Pitturazione di manufatti in legno in due riprese	mq			
	<i>Edifici A-B:</i> <i>FI01, FI02, FI15, FI16 finestre</i> <i>FI61, FI20 portefinestre</i> <i>Portoni edifici A-B</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 9,81	5,00%	€ 9,32
90.O15.A25.010	Fornitura e posa in opera di telaio fisso a murare da realizzare uguale all'esistente, tipo in pino di Svezia o larice o altra essenza equivalente compresa ferramenta di ancoraggio, il trasporto in cantiere ed il sollevamento telaio valutato a metro lineare per sezioni fino a 0,015 m <sup>2</sup>	m			
	<i>Edifici A-B</i> <i>FI 02-FI06-FI09-FI27 finestre e porte finestre nuove in quanto mancanti</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 91,04	5,00%	€ 86,49
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>			
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i> <i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 24,34	5,00%	€ 23,12
PR.A23.C10.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanicca a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualita'.	m <sup>2</sup>			
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i> <i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 290,95	38,98%	€ 177,54
25.A80.A10.020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad			

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B OS40 persiane da finestra OS41 persiane da portafinestra PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti) PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA) PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 12,97	5,00%	€ 12,32
25.A80.A10.030	Solo posa in opera di persiane Fermapersiane	cad			
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B OS40 persiane da finestra</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 12,97	5,00%	€ 12,32
PR.A23.C12.010	Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	cad			
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B OS40 persiane da finestra</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 3,16	38,98%	€ 1,93
25.A80.A15.010	Solo posa in opera di avvolgibili in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola posa di: rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale apparecchio a sporgere e ferramenta. Per finestre.	m <sup>2</sup>			
	<i>OS05 avvolgibili edifici A B su corso sardegna</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 108,53	38,98%	€ 66,23
PR.A23.D10.010	Avvolgibili, di alluminio verniciato a stecche, ganci di fissaggio con sistema antisinganciamiento, complete di accessori di normale dotazione, coibentate con poliuretano espanso, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia.	m <sup>2</sup>			
	<i>OS05 avvolgibili edifici A B su corso sardegna</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 91,71	38,98%	€ 55,96
20.A80.C10.010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	cad			
	<i>Edifici A-B PO02, PO04, PO05, PO104</i>				
	<i>Edifici C-D PO02, PO04, PO05, PO103</i>				
	<i>Edifici 5-6 PO02, PO05</i>				
	<i>Edifici A-B PO04, PO104</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 63,04	5,00%	€ 59,89

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.A23.E10.010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cad			
	<i>Edifici A-B PO02, PO05</i>				
	<i>Edifici C-D PO02, PO05, PO103</i>				
	<i>Edifici 5-6 PO02, PO05</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 257,64	38,98%	€ 157,21
NP63	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 100-120, spessore minimo 40 mm. Ante con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. A due ante	cad			
	<i>PO4 Edifici A-B</i>				
	<i>PO104 Edifici A-B</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 317,71	0,00%	€ 317,71
20.A80.A30.010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B PO101 Portefinestre scale</i>				
	<i>Edifici 5-6 FI08 Finestre nuove 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 43,60	5,00%	€ 41,42
PR.A23.A11.050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m <sup>2</sup> 1,5 apertura ad una o due ante	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B PO101 Portefinestre scale</i>				
	<i>Edifici 5-6 FI08 Finestre nuove 5-6</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 459,26	38,98%	€ 280,24

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
20.A80.A30.100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad			
	<i>CONTROTELAI (50%)</i>				
	<i>Porte edifici A-B-C-D PO02, PO04, PO05, PO104,PO103</i>				
	<i>Porte edifici 5-6 PO02, PO05</i>				
	<i>Finestre edifici A-B PO101-FI02-FI06-FI09-FI27</i>				
	<i>Finestre edifici 5-6 FI08</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 163,62	5,00%	€ 155,44
NP018	Realizzazione di copertura in vetro comprese pareti e timpani verticali vetrati, esclusa la struttura portante in acciaio	a corpo			
	<i>Sistema vetrato copertura e pareti: media struttura vendita 1014 mq pari al 35,2% dell totale (2881mq)</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		2.000.000,00 €	0,00%	€ 2.000.000,00
NP017	Fornitura e posa di elementi apribili in copertura	cad			
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1.320,00 €	0,00%	€ 1.320,00
20.A37.A10.021	struttura portante in acciaio complessa (35,2% della copertura totale)	kg			
	<i>peso totale 120.349 kg, vedi progetto strutturale CS2_STR_VT01</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 4,99	25,00%	€ 3,74
DEI275043	zincatura (35,2% della copertura totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,30	0,00%	€ 0,30
DEI275045	vernice intumescente (35,2% della copertura totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,66	0,00%	€ 0,66
DEI215017	trattamento antiruggine (35,2% della copertura totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,15	0,00%	€ 0,15
DEI215018	verniciatura (35,2% della copertura totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,22	0,00%	€ 0,22
NP019	Fornitura e posa in opera di infissi per vetrine	a corpo			
	<i>VT77 edifici A-B=507,87 mq VT78 edifici 5-6=661,89 mq VT72,VT82 edifici cd=1205,8mq VT77 edifici A-B fornici torrette =92,6 mq</i>				



**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 2.459.314,85	0,00%	€ 2.459.314,85
NP021	Realizzazione di due nuove finestre a tenuta stagna da inserirsi a filo strada	a corpo			
	<i>Edificio B FI28 (LOCALE: B10 locale di sgombero)</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 2.079,22	0,00%	€ 2.079,22
NP022	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri, compresa stagnatura a tergo e la realizzazione di guarnizione stagna sulle ante apribili. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m <sup>2</sup>	mq			
	<i>PO80 Portone edificio A Corso Sardegna A02 distribuzione</i>				
	<i>PO80 Portone edificio B Corso Sardegna B02 distribuzione</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 1.160,90	15,00%	€ 986,77
NP023	Realizzazione di nuovo portone in legno su disegno di quello esistente, compreso di braghettoni a murare e tutta la ferramenta necessaria. E' inoltre prevista la tenuta stagna dello stesso con apposite guardnizioni.	a corpo			
	<i>Nuovi portoni in legno da realizzarsi uguale agli esistenti PO98 LOCALE B06 distribuzione PO99 (LOCALE B05 centro estetico)</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 6.015,76	15,00%	€ 5.113,40
60.C05.A05.010	Sola posa porte antincendio a un battente Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad			
	<i>Edifici A-B PO16 EI60 (LOCALE: A04)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 132,77	5,00%	€ 126,13
PR.C22.C05.025	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60, luce netta mm 900x2050	cad			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	Edifici A-B <i>PO16_EI60 (LOCALE: A04)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 301,07	38,98%	€ 183,71
60.C05.A10.010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. (A due battenti e scorrevoli)	cad			
	Edifici A-B <i>PO21_EI60 (LOCALE: A04 depositori fiuti, A04 MSV), PO25_EI60 (LOCALE: A04 locale tecnico MSV) PO109_EI60 (LOCALE: A04 MSV)</i>				
	Edifici 5-6 <i>PO22_EI60 (LOCALE: 611 ups)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 264,03	5,00%	€ 250,83
PR.C22.C05.040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60, luce netta mm 1200 (800+400)x2050. (A due battenti e scorrevole)	cad			
	<i>Come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 721,05	38,98%	€ 439,98
60.C05.B05.010	Sola posa di maniglioni antipanico: sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva" su porta tagliafuoco già predisposta	cad			
	<i>Porte ad una anta 3</i>				
	<i>Porte a due ante 5</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 34,16	5,00%	€ 32,45
PR.C22.C10.030	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta ad un anta	cad			
	<i>Porte ad una anta 3</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 113,85	38,98%	€ 69,47
PR.C22.C10.040	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta a doppia anta	cad			
	<i>Porte a due ante 5</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 253,00	38,98%	€ 154,38
60.C05.C05.010	Solo posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco	cad			
	<i>Porte ad una anta e due ante</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 34,16	5,00%	€ 32,45

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
PR.C22.C10.050	Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio	cad			
	<i>Porte ad una anta e due ante</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 69,58	38,98%	€ 42,46
DEI 215095	Fornitura e posa di porta in acciaio per esterni				
	<i>PO55 (LOCALI: 504,609 cabine enel)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 355,70	38,98%	€ 217,05
DEI 215096	Fornitura e posa di porta in acciaio per interni				
	<i>Edificio A-B PO14 (LOCALE: A04 distribuzione, B06 distribuzione), PO15 (LOCALE: A02 distribuzione), PO17 (LOCALE: A02 distribuzione), PO20 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>	cad			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 199,98	38,98%	€ 122,03
DEI 205002	Portoncino caposcala				
	<i>Edificio A-B PO107 (LOCALE: B02distribuzione, A02 distribuzione), PO108 (LOCALE: B06 distribuzione)</i>	mq			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 292,44	38,98%	€ 178,45
60.E05.A05.010	Sola posa di evacuatori di fumo a tetto Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola	cad			
	<i>F159 edifici A-B F160 edifici C-D copertura vetrata</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 137,39	5,00%	€ 130,52
NP024	Fornitura ENFC realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101-2;2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE, utilizzabili anche per ventilazione naturale.	a corpo			
	<i>F159 edifici A-B F160 edifici C-D copertura vetrata</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 105.551,60	0,00%	€ 105.551,60
DEI 205080	Fornitura e posa in opera di botola per accesso in copertura con apertura a compasso (cm 60x120)	cad			
	<i>PO30 (LOCALI: A02distribuzione, B02 distribuzione)Torrette A e B</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 319,00	5,82%	€ 300,44
	<b>TETTI E MANTI DI COPERTURA</b>				
25.A88.A10.020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B perimetro copertura verso interno</i>				
	<i>Edifici A-B marcapiani</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Edifici A-B torrette + ristorante edificio B</i>				
	<i>Edifici C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 132,53	38,98%	€ 80,87
25.A88.A40.030	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m			
	<i>Edifici A-B</i> <i>CA05, CA06, CA07, CA08, CA09, CA12</i>				
	<i>Edifici C-D</i> <i>CA05, CA06, CA07, CA08, CA09, CA12</i>				
	<i>Edifici 5-6</i> <i>CA05, CA06, CA07</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 53,98	38,98%	€ 32,94
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad			
	<i>CA10 edifici A- B</i>				
	<i>CA13 edifici C- D</i>				
	<i>CA10 edifici 5- 6</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 36,69	38,98%	€ 22,39
PR.A18.A25.120	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata - in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>q</sup>			
	<i>GU03 coperture edifici A-B-C-D</i>				
	<i>GU03 canali di gronda A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		€ 5,67	38,98%	€ 3,46
PR.A18.A25.110	Membrana elastomerica, spessore 3 mm, flessibilità a freddo 0° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>q</sup>			
	<i>GU02 coperture edifici A-B-C-D</i>				
			€ 2,93	38,98%	€ 1,79
PR.A18.A25.200	Membrana elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m <sup>2</sup> , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	m <sup>q</sup>			
	<i>GU04 Edifici A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		€ 5,60	38,98%	€ 3,42
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>q</sup>			
	<i>GU02 - GU03 GU04 Edifici A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		€ 9,53	38,98%	€ 5,82
20.A48.A30.040	sovrapprezzo per la posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche o scaglie di ardesia	m <sup>q</sup>			
	<i>GU04 Edifici A-B-C-D finitura ardesiato</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		€ 1,26	38,98%	€ 0,77
20.A48.A30.020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su canali gronda, converse e sinimili	m <sup>q</sup>			

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>GU03 canali di gronda A-B-C-D</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 16,36	38,98%	€ 9,98
NP078	Realizzazione di linee vita				
	<i>linee vita A-B-C-D-5-6 ad esclusione ancoraggio alle strutture corpi A e B computati nel computo strutture a seguire</i>	a corpo			
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 60.742,05	0,00%	€ 60.742,05

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>PARCHEGGIO</b>				
	<b>Demolizioni, rimozioni e riempimento scavi a sezione obbligata</b>				
65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Asfalto area esterna parcheggio intorno agli edifici esistenti 7 e 8</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,78	6,79%	€ 18,44
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m <sup>3</sup>			
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi verso il convento Sant'Agata (FL26)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 27,76	38,98%	€ 16,94
25.A05.C10.010 (fase II stralcio giugno)	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.	m <sup>2</sup>			
	<i>Coperture esistenti Edifici 7-8 vedi tav. CS2_D_RIL_12</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,88	0,00%	€ 6,88
<b>NP028 eliminato</b>	Demolizione parziale a scuci e cucii di fabbricato di tipo civile, con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m <sup>3</sup> e altezza fino a 20,00 m.	m <sup>3</sup>			
	<i>Edifici 7-8</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 14,35	30,00%	€ 10,05
20.A05.A11.011 (fase I)	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m <sup>3</sup> e altezza fino a 20,00 m	m <sup>3</sup>			
	<i>Edifici 7-8</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 10,79	47,10%	€ 5,71
25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m <sup>2</sup>			
	<i>Pavimentazione esistente piano terra edifici 7-8 e marciapiede in cls intorno all'edificio 7 vedi tav. CS2_D_RIL_11</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 23,33	0,00%	€ 23,33
<b>NPpark01</b>	Demolizione di opere murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici	m <sup>3</sup>			
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 22,18	15,00%	€ 18,85

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 71,90	38,98%	€ 43,87
NP025	Formazione del letto di sabbia	m <sup>3</sup>			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO mc</b>		€ 36,55	15,00%	€ 31,07
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m <sup>3</sup>			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 154,34	38,98%	€ 94,18
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m <sup>3</sup>			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 64,87	38,98%	€ 39,58
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>				
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km			
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km			
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>				
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata sottostante asfalto Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizioni parziali Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP002	Oneri di discarica dei manti impermeabili	t			
	<i>Manti impermeabili edifici 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 180,00	0,00%	€ 180,00
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t			
	<i>Asfalto area parcheggio Centro conferimento Savona</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 22,77	0,00%	€ 22,77
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t			



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Massicciata sottostante area esterna parcheggio Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79
	<b>Opere a verde</b>				
A.V.15010011	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde	m <sup>3</sup>			
	<i>Totale n 7 alberi</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 29,10	38,98%	€ 17,76
PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m <sup>3</sup>			
	<i>Totale n 7 alberi</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 34,88	38,98%	€ 21,28
A.V.15040037	Inoculo funghi micorrizici e biostimolanti - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati.	l			
	<i>Totale n 7 alberi</i>				
	<b>SOMMANO l</b>		€ 130,30	38,98%	€ 79,51
A.V.25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico	m <sup>3</sup>			
	<i>Totale n 7 alberi</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 12,30	38,98%	€ 7,51
NP031	Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis' h 450/500 cm	cad			
	<i>Totale n 7 alberi</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 132,83	0,00%	€ 132,83
A.V.25020013	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:	cad			
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 126,08	5,00%	€ 119,78

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.V10.I10.015	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2.0 a 5.00 m e circonferenza del fusto da 20 30 cm	cad			
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 36,66	38,98%	€ 22,37
PR.V10.I30.020	Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro corredato di disco antisprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di : oltre 200 sino a 350 mm	cad			
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 45,16	38,98%	€ 27,56
ASSOVERDE 2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m			
	<i>separazione tra pavimentazione in autobloccanti e terreno aiuole alberi singoli</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 54,00	38,98%	€ 32,95

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Pavimentazioni</b>				
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	m <sup>2</sup>			
	<i>Area parcheggio</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 1,20	47,10%	€ 0,63
PR.A20.A20.020	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio.	m <sup>2</sup>			
	<i>Esterni parcheggio PAV7 (FL36)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,00	38,98%	€ 9,15
20.A66.C10.020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine.	m <sup>2</sup>			
	<i>Esterni parcheggio PAV7 (FL36)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 14,76	5,00%	€ 14,02
20.A66.B10.010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore, strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a spolvero , incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica elicottero e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc	m <sup>2</sup>			
	<i>FL19 piano terra e parte a riempimento rampe</i>				
	<i>FL22 piano secondo e rampe tra piano primo e secondo</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 47,58	38,98%	€ 29,03
NP032	Trattamento superficiale idrorepellente ai silicati	m <sup>2</sup>			
	<i>FL 19 e FI 22 come quantità precedente</i>				
	<i>Piano terra solaio</i>				
	<i>Piano primo solaio</i>				
	<i>Rampe tra piano terra e primo solai</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 12,00	15,00%	€ 10,20
PR.A18.A25.128	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili	m <sup>2</sup>			
	<i>FL22 piano secondo e rampe tra piano primo e secondo</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,84	38,98%	€ 5,39

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 3,39	38,98%	€ 2,07
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>2</sup>			
	<i>come quantità precedente</i>				
			€ 9,53	5,00%	€ 9,05
RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h			
	<i>Posa foglio separatore FL22</i>				
	<b>SOMMANO h</b>		€ 34,41	0,00%	€ 34,41
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV7 (FL36)	m <sup>2</sup>			
	<i>Esterni parcheggio</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,00	15,00%	€ 12,75
20.A66.C10.040 eliminato	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe G2E, tipo di fuga "a giunte unite", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m <sup>2</sup>			
	<i>FL37 LOCALI: (vano tecnico ascensori)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		<del>€ 22,33</del>	5,00%	<del>€ 21,21</del>
PR.A20.A50.005 eliminato	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari e intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>			
	<i>FL37 LOCALI: (vano tecnico ascensori)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		<del>€ 19,46</del>	38,98%	<del>€ 11,87</del>
DEI245036e eliminato	Fornitura e posa cordoli marciapiedi in granito compreso scavo e realizzazione fondazione				
	<i>Marciapiede (50%)</i>				
	<b>SOMMANO ml</b>		<del>€ 81,86</del>	38,98%	<del>€ 81,86</del>
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi per marciapiedi in arenaria o granito	m			
	<i>Riutilizzo bordi recupero presenti in cantiere</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 45,35	0,00%	€ 45,35
	<b>Segnaletica stradale</b>				
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad			
	<i>Cartello stradale</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 66,46	38,98%	€ 40,55
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad			
	<i>Cartello stradale</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 71,54	38,98%	€ 43,65

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m			
	<i>Cartelli stradali</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 6,81	38,98%	€ 4,16
PR.I55.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad			
	<i>Cartelli stradali</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 1,83	38,98%	€ 1,12
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m			
	<i>Posto auto</i>				
	<i>Posto auto disabili</i>				
	<i>Linee pedonali esterne</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 1,69	38,92%	€ 1,03
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>			
	<i>Attraversamenti pedonali</i>				
	<i>Stop</i>				
	<i>Frecce</i>				
	<i>Simboli pedonali</i>				
	<i>Aree pedonali interne</i>				
	<i>Carrelli</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,30	38,98%	€ 9,34
NPpark02	Fornitura e posa di fermaruote per posto auto in gomma riciclata, compresi tasselli di fissaggio, 1800x100x150mm	cad			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 94,27	0,00%	€ 94,27
<b>Opere in ferro</b>					
ANASG.02.001.a eliminato	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate GE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporti di prova e manuale di installazione - rette e curve-	m			
	<i>RI21 RI22</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 32,63	38,98%	€ 19,91

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPpark03	<p>GUARDRAIL</p> <p>Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup>,</p> <p>Ringhiera/guardrail formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montante HEA120 (Interasse tra i montanti 150cm)</li> <li>- Tubolare corrimano dia 60x3mm</li> <li>- Pannello formato da due correnti a "C" 50x25mm e montanti piatti 50x10mm (distanza 100mm)</li> </ul>	a corpo	€ 93.199,03	0,00%	€ 93.199,03
	TRATTI ORIZZONTALI				
	Altezza 110cm (RI20)- 50,90 kg/m	kg			
	Altezza 90cm (RI18)- 42,39 Kg/m	kg			
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m	kg			
	TRATTI ORIZZONTALI CURVI	kg			
	Altezza 110cm (RI20)- 50,90 kg/m				
	TRATTI INCLINATI	kg			
	Altezza 90cm (RI18)- 42,39 Kg/m				
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m				
	TRATTI INCLINATI CURVI	kg			
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m				
	RINGHIERE-CANCELLATE				
20.A86.A10.030 eliminato	<p>Ringhiera e cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup>, tratti orizzontali(15Kg/mq)</p> <p>RI12 Cancellata</p> <p>RI13 Recinzione verso edificio confinante</p> <p>RI11 Ringhiera scale</p>	Kg			
	<b>SOMMANO Kg</b>		€ 6,66	15,00%	€ 5,66
NPpark04	<p>RINGHIERE - CANCELLATE - RECINZIONI a di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Ringhiera scale formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppio montante ferro piatto 60x10mm, con interposto ferro di ancoraggio al cosciale della scala (interasse tra i montanti 135 cm)</li> <li>- Tubolare corrimano dia 60x3mm</li> <li>- Pannello formato da due correnti piatti 30x10mm e montanti quadri 15x15mm</li> </ul>	a corpo	€ 26.047,39	0,00%	€ 26.047,39
	Altezza 110cm (RI11)- 31,72 kg/m ORIZZONTALI				
	Altezza 110cm (RI11)- 31,72 kg/m INCLINATI				

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Cancellata RI23- 66,76 Kg/m Cancellata fissa formata da: - Montanti, quadri 100x100mm (Interasse max tra i montanti 150cm) - Telaio pannello ferro quadro 50x50mm - Pannello in grigliato metallico tipo Metalltech MTL29, colore bronzo (computato a parte)</i>				
	<i>Cancellata RI24- 98,74 Kg/m Cancellata fissa formata da: - Montanti, quadri 100x100mm (Interasse max tra i montanti 150cm) - Telaio pannello ferro quadro 50x50mm - Pannelli in lamiera di acciaio</i>				
	<i>RI13 Recinzione verso edificio confinante- 41,82 Kg/m ORIZZONTALI</i>				
	<i>RI13 Recinzione verso edificio confinante- 41,82 Kg/m INCLINATI</i>				
	<i>CANCELLI</i>				
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . <i>Cancello ad anta singola formato da: - Due montanti fissi, quadri 100x100mm - Telaio anta ferro quadro 50x50mm - Pannello anta in grigliato metallico tipo Metalltech MTL29, colore bronzo (computato a parte)</i>	kg			
	<i>Cancello ad anta singola FE14 152x233 cm x 3</i>				
	<i>Cancello ad anta singola FE14 152x275 cm</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 7,80	5,00%	€ 7,41
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . <i>Cancello ad anta doppia formato da: - Due montanti fissi, quadri 100x100mm - Telaio anta ferro quadro 50x50mm - Pannelli anta lamiera di acciaio</i>	kg			
	<i>Cancello ad anta doppia FE18 152x225 cm</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 7,80	5,00%	€ 7,41

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . <i>Cancello ad anta scorrevole doppia formato da:</i> - Quattro montanti fissi, quadri 200x200mm - Telai o anta ferro quadro 100x100mm - Pannelli anta in grigliato metallico tipo Metalltech MTL529, colore bronzo (computato a parte)	kg			
	<i>Cancello ad anta doppia FE19 300x243 cm</i>				
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 426x266 cm</i>				
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 950x243 cm</i>				
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 1020x243 cm</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 7,80	5,00%	€ 7,41
DEI275043	Zincatura	kg			
	<i>RI20</i>				
	<i>RI18</i>				
	<i>RI19</i>				
	<i>RI11</i>				
	<i>FE14</i>				
	<i>FE18</i>				
	<i>FE16</i>				
	<i>RI23</i>				
	<i>RI24</i>				
	<i>RI13</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,30	0,00%	€ 0,30
20.A90.D10.201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa.	m <sup>2</sup>			
	<i>RI20 (h 110cm)</i>				
	<i>RI18 (h 90cm)</i>				
	<i>RI19 (h 80cm)</i>				
	<i>RI11 (h 110cm)</i>				
	<i>FE14 (152x275 cm- 152x233 cmx3)</i>				
	<i>FE18 (152x225 cm)</i>				
	<i>FE16 (426x266 cm- 950x243 cm- 1020x243 cm)</i>				
	<i>FE19 (300x243 cm)</i>				
	<i>RI23 (h media 2,55 cm)</i>				
	<i>RI24 (h 2,25 cm)</i>				
	<i>RI13 (h 280 cm)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 9,34	5,00%	€ 8,87



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP037	Fornitura e posa di pannelli in lamiera di acciaio stirata. Carpenteria metallica di supporto ai pannelli. Lamiera tipo MTC-LS29 con anodizzazione MT-OX55 (bronzo) CL20 eseguita dopo tutte le lavorazioni, sul pannello ultimato.	m <sup>2</sup>			
	<i>FE14 (152x275 cm- 152x233 cmx3)</i>				
	<i>FE16 (426x266 cm- 950x243 cm- 1020x243 cm)</i>				
	<i>RI23 (h media 2,55)</i>				
	<i>RI24 (h 2,25 cm)</i>				
	<i>MT23 maglia normale</i>				
	<i>MT30 maglia larga (area ascensori)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 131,00	0,00%	€ 131,00
NPpark05	Fornitura e posa di barriera antirumore	a corpo			
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 10.752,50	0,00%	€ 10.752,50
	<b>Opere edili</b>				
25.A54.C10.020	Intonaco e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>WL1114 R60</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 31,33	38,98%	€ 19,12
NPpark06	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani).	m <sup>2</sup>			
	<i>WL1114 R60</i>				
	<i>Pilastrini (h 50cm)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,06	25,00%	€ 4,55
60.A05.B05.025	Murature EI in blocchi di calcestruzzo espanso autoclavato dello spessore di: cm. 20	m <sup>2</sup>			
	<i>WL1114 R60</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 71,56	38,98%	€ 43,67
NPpark07	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino	m <sup>2</sup>			
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 52,11	5,00%	€ 49,50
NPpark08	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione	m <sup>3</sup>			
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 37,37	38,98%	€ 22,80

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPpark09	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza C8/10	m <sup>3</sup>			
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 117,65	38,98%	€ 71,79
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq			
	<i>VT60 Vetrate torrette ascensori parcheggio</i>				
	<i>VT67-VT68 Pensiline ascensore</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 125,44	20,00%	€ 100,35
NP038	Recupero di muro di confine mediante il rammendo di superfici di intonaco distaccate con l'integrazione delle stesse eseguita con malta cementizia strollata come la finitura esistente. E' inoltre compresa la successiva velatura con prodotti a base di silicati del colore indicato dagli elaborati di progetto. Compreso rifacimento parti mancanti.	a corpo			
	<i>Muro confine</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 7.131,77	15,00%	€ 6.062,00
55.A05.A10.015	Ascensori ad azionamento elettrico Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg/8 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,10 mt, profondità 1,40 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,90 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti.	cad			
	<i>ascensori parcheggio</i>				

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 31.625,00	38,98%	€ 19.297,58
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad			
	<i>ascensori parcheggio</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad			
	<i>Ascensore1</i>				
	<i>Ascensore2</i>				
	<i>Ascensore3</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43
	<b>Serramenti</b>				
DEI215096	Fornitura e posa di porta in acciaio per esterni				
	<i>PO16-PO58</i>	cad			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 199,98	0,00%	€ 199,98
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>			
	<i>FI32</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 24,34	5,00%	€ 23,12
PR.A23.C10.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanica a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualità.	m <sup>2</sup>			
	<i>FI32</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 290,95	38,98%	€ 177,54
60.C05.A05.010	Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad			
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 132,77	5,00%	€ 126,13
<b>PR.C22.C05.025 ELIMINATO</b>	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a	ead			
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 301,07	0,00%	€ 301,07

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPpark10	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 1200x2050	cad			
	<i>PO17_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 361,71	38,98%	€ 220,72
PR.C22.C05.040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050	cad			
	<i>PO25_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 721,05	38,98%	€ 439,98
60.C05.B05.010	Sola posa di maniglioni antipanico Sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva" su porta tagliafuoco gia' predisposta	cad			
	<i>PO17_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 34,16	5,00%	€ 32,45
PR.C22.C10.030	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta ad un anta	cad			
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 113,85	38,98%	€ 69,47
60.C05.C05.010	Solo posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco	cad			
	<i>PO17_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 34,16	5,00%	€ 32,45
PR.C22.C10.050	Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio	cad			
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 69,58	38,98%	€ 42,46
<b>Tetti e manti di copertura</b>					
NPpark011	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.	m <sup>2</sup>			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>FL34 Copertura corpo ascensori</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 23,66	38,98%	€ 14,44
PR.A18.A25.120	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata - in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>2</sup>			
	<i>GU03- FL34 Copertura corpo ascensori</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 5,67	38,98%	€ 3,46
PR.A18.A25.200	Membrana elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m <sup>2</sup> , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	m <sup>2</sup>			
	<i>GU04- FL34 Copertura corpo ascensori</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 5,60	38,98%	€ 3,42
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>2</sup>			
	<i>GU03-GU04- FL34 Copertura corpo ascensori</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 9,53	5,00%	€ 9,05
NPpark012	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc. in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm.	m			
	<i>CA05</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 28,81	38,98%	€ 17,58
NPpark013	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc. in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.	m			
	<i>Pluviali pensiline</i>				
	<i>Pluviale corpo ascensori</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 36,10	38,98%	€ 22,03
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad			
	<i>CA10</i>				
	<i>Copertura corpo ascensori</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 36,69	38,98%	€ 22,39
20.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm.	m <sup>2</sup>			
	<i>Copertura ascensore</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 63,29	38,98%	€ 38,62
NPpark014	Canali di gronda in acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 33 cm	m			
	<i>Pensiline</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 80,14	38,98%	€ 48,90

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>PARCO</b>				
	<i>Per l'individuazione dei settori vedi Planimetria generale opere a verde</i>				
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>				
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,78	6,79%	€ 18,44
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>			
	<i>i calcoli degli scavi sono conteggiati tenendo conto che:</i>				
	<i>-si è già effettuato lo scavo di 30 cm dove era presente la pavimentazione in asfalto (vedi voce precedente);</i>				
	<i>-si è già effettuato uno scavo di 25 cm dove erano presente gli edifici (FASE 1)</i>				
	<i>Per individuazione Settori vedi Planimetria generale progetto del verde</i>				
	<i>Aiuola S3-1</i>				
	<i>Alberi S3-1</i>				
	<i>Aiuola S3-2</i>				
	<i>Alberi S3-2</i>				
	<i>Aiuola S3-3</i>				
	<i>Alberi S3-3</i>				
	<i>Aiuola S4-1</i>				
	<i>Alberi S4-1</i>				
	<i>Aiuola S4-2</i>				
	<i>Alberi S4-2</i>				
	<i>Aiuola S4-3</i>				
	<i>Alberi S4-3</i>				
	<i>Aiuola S1-1</i>				
	<i>Alberi S1-1</i>				
	<i>Aiuola S1-2</i>				
	<i>Alberi S1-2</i>				
	<i>Alberi F1</i>				
	<i>Aiuola S2-1</i>				
	<i>Alberi S2-1</i>				
	<i>Aiuola S2-2</i>				
	<i>Alberi S2-2</i>				
	<i>Pav2 - S3</i>				
	<i>Pav2 - S4</i>				
	<i>Pav2 - S2</i>				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>				
	<i>Pav3 - S3</i>				
	<i>Pav3 - S4</i>				
	<b>SOMMANO m³</b>		€ 5,66	38,98%	€ 3,45
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m³</b>		€ 71,90	38,98%	€ 43,87
NP025	Formazione del letto di sabbia	mc			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO mc</b>		€ 36,55	15,00%	€ 31,07
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m³</b>		€ 154,34	38,98%	€ 94,18
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m³</b>		€ 64,87	38,98%	€ 39,58
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>				
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area non coperta)</i>				
	<i>Aiuola S3-1</i>				
	<i>Alberi S3-1</i>				
	<i>Aiuola S3-2</i>				
	<i>Alberi S3-2</i>				
	<i>Aiuola S3-3</i>				
	<i>Alberi S3-3</i>				
	<i>Aiuola S4-1</i>				
	<i>Alberi S4-1</i>				
	<i>Aiuola S4-2</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Alberi S4-2</i>				
	<i>Aiuola S4-3</i>				
	<i>Alberi S4-3</i>				
	<i>Aiuola S1-1</i>				
	<i>Alberi S1-1</i>				
	<i>Aiuola S1-2</i>				
	<i>Alberi S1-2</i>				
	<i>Alberi F1</i>				
	<i>Aiuola S2-1</i>				
	<i>Alberi S2-1</i>				
	<i>Aiuola S2-2</i>				
	<i>Alberi S2-2</i>				
	<i>Pav2 - S3</i>				
	<i>Pav2 - S4</i>				
	<i>Pav2 - S2</i>				
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>				
	<i>Pav3 - S3</i>				
	<i>Pav3 - S4</i>				
	<i>Scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area non coperta)</i>				
	<i>aiuola S3-1</i>				
	<i>Alberi S3-1</i>				
	<i>Aiuola S3-2</i>				
	<i>Alberi S3-2</i>				
	<i>Aiuola S3-3</i>				
	<i>Alberi S3-3</i>				
	<i>Aiuola S4-1</i>				
	<i>Alberi S4-1</i>				
	<i>Aiuola S4-2</i>				
	<i>Alberi S4-2</i>				
	<i>Aiuola S4-3</i>				
	<i>Alberi S4-3</i>				
	<i>Aiuola S1-1</i>				
	<i>Alberi S1-1</i>				
	<i>Aiuola S1-2</i>				



ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Alberi S1-2</i>				
	<i>Alberi F1</i>				
	<i>Aiuola S2-1</i>				
	<i>Alberi S2-1</i>				
	<i>Aiuola S2-2</i>				
	<i>Alberi S2-2</i>				
	<i>Pav2 - S3</i>				
	<i>Pav2 - S4</i>				
	<i>Pav2 - S2</i>				
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>				
	<i>Pav3 - S3</i>				
	<i>Pav3 - S4</i>				
	<i>Scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km			
	<i>Tappetino usura e massciata sottostante (area non coperta)</i>				
	<i>Aiuola S3-1</i>				
	<i>Alberi S3-1</i>				
	<i>Aiuola S3-2</i>				
	<i>Alberi S3-2</i>				
	<i>Aiuola S3-3</i>				
	<i>Alberi S3-3</i>				
	<i>Aiuola S4-1</i>				
	<i>Alberi S4-1</i>				
	<i>Aiuola S4-2</i>				
	<i>Alberi S4-2</i>				
	<i>Aiuola S4-3</i>				
	<i>Alberi S4-3</i>				
	<i>Aiuola S1-1</i>				
	<i>Alberi S1-1</i>				
	<i>Aiuola S1-2</i>				
	<i>Alberi S1-2</i>				
	<i>Alberi F1</i>				
	<i>Aiuola S2-1</i>				
	<i>Alberi S2-1</i>				
	<i>Aiuola S2-2</i>				
	<i>Alberi S2-2</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Pav2 - S3</i>				
	<i>Pav2 - S4</i>				
	<i>Pav2 - S2</i>				
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>				
	<i>PAV3 S3</i>				
	<i>PAV3 S4</i>				
	<i>scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area non coperta)</i>				
	<i>aiuola S3-1</i>				
	<i>alberi S3-1</i>				
	<i>aiuola S3-2</i>				
	<i>alberi S3-2</i>				
	<i>aiuola S3-3</i>				
	<i>alberi S3-3</i>				
	<i>aiuola S4-1</i>				
	<i>alberi S4-1</i>				
	<i>aiuola S4-2</i>				
	<i>alberi S4-2</i>				
	<i>aiuola S4-3</i>				
	<i>alberi S4-3</i>				
	<i>aiuola S1-1</i>				
	<i>alberi S1-1</i>				
	<i>aiuola S1-2</i>				
	<i>alberi S1-2</i>				
	<i>alberi F1</i>				
	<i>aiuola S2-1</i>				
	<i>alberi S2-1</i>				
	<i>aiuola S2-2</i>				
	<i>alberi S2-2</i>				
	<i>PAV2 S3</i>				
	<i>PAV2 S4</i>				
	<i>PAV2 S2</i>				
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>				
	<i>PAV3 S3</i>				
	<i>PAV3 S4</i>				

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t			
	<i>Tappetino usura e binder (Centro conferimento Savona)</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 22,77	0,00%	€ 22,77
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t			
	<i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Massicciata sottostante tappetino</i>				
	<i>aiuola S3-1</i>				
	<i>alberi S3-1</i>				
	<i>aiuola S3-2</i>				
	<i>alberi S3-2</i>				
	<i>aiuola S3-3</i>				
	<i>alberi S3-3</i>				
	<i>aiuola S4-1</i>				
	<i>alberi S4-1</i>				
	<i>aiuola S4-2</i>				
	<i>alberi S4-2</i>				
	<i>aiuola S4-3</i>				
	<i>alberi S4-3</i>				
	<i>aiuola S1-1</i>				
	<i>alberi S1-1</i>				
	<i>aiuola S1-2</i>				
	<i>alberi S1-2</i>				
	<i>alberi F1</i>				
	<i>aiuola S2-1</i>				
	<i>alberi S2-1</i>				
	<i>aiuola S2-2</i>				
	<i>alberi S2-2</i>				
	<i>PAV2 S3</i>				
	<i>PAV2 S4</i>				
	<i>PAV2 S2</i>				
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>				
	<i>PAV3 S3</i>				
	<i>PAV3 S4</i>				
	<i>scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79
	<b>Opere a verde</b>				
A.V.15010011	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde	mc			

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	S3-1 (arbusti)				
	S3-2 (arbusti)				
	S3-3 (arbusti)				
	S4-1 (arbusti)				
	S4-2 (arbusti)				
	S4-3 (arbusti)				
	S1-1 (arbusti)				
	S1-2 (arbusti)				
	S2-1 (arbusti)				
	S2-2 (arbusti)				
	S3-1 (alberi)				
	S3-2 (alberi)				
	S3-3(alberi)				
	S4-1 (alberi)				
	S4-2 (alberi)				
	S4-3 (alberi)				
	S1-1 (alberi)				
	S1-2 (alberi)				
	S1-F1 (alberi)				
	S2-1 (alberi)				
	S2-2 (alberi)				
	Vasi agavi				
	<b>SOMMANO mc</b>		€ 29,10	38,98%	€ 17,76
PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m <sup>3</sup>			
	A1 - S3 (arbusti)				
	A2 - S3 (arbusti)				
	A3 - S3 (arbusti)				
	A1 - S4 (arbusti)				
	A2 - S4 (arbusti)				
	A3 - S4 (arbusti)				
	A1 - S1 (arbusti)				
	A2 - S1 (arbusti)				
	A1 - S2 (arbusti)				
	A2 - S2 (arbusti)				
	A1 - S3 (alberi)				
	A2 - S3 (alberi)				
	A3 - S3 (alberi)				
	A1 - S4 (alberi)				
	A2 - S4 (alberi)				
	A3 - S4 (alberi)				
	A1 - S1 (alberi)				
	A2 - S1 (alberi)				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>F1 - S1 (alberi)</i>				
	<i>A1 - S2 (alberi)</i>				
	<i>A2 - S2 (alberi)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 34,88	38,98%	€ 21,28
A.V.15040037	Inoculo funghi micorrizici e biostimolanti - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati.				
	<i>n alberi</i>				
	<b>SOMMANO  </b>		€ 130,30	38,98%	€ 79,51
A.V.25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico	mc			
	<i>A1 - S3 (arbusti)</i>				
	<i>A2 - S3 (arbusti)</i>				
	<i>A3 - S3 (arbusti)</i>				
	<i>A1 - S4 (arbusti)</i>				
	<i>A2 - S4 (arbusti)</i>				
	<i>A3 - S4 (arbusti)</i>				
	<i>A1 - S1 (arbusti)</i>				
	<i>A2 - S1 (arbusti)</i>				
	<i>A1 - S2 (arbusti)</i>				
	<i>A2 - S2 (arbusti)</i>				
	<i>A1 - S3 (alberi)</i>				
	<i>A2 - S3 (alberi)</i>				
	<i>A3 - S3 (alberi)</i>				
	<i>A1 - S4 (alberi)</i>				
	<i>A2 - S4 (alberi)</i>				
	<i>A3 - S4 (alberi)</i>				
	<i>A1 - S1 (alberi)</i>				
	<i>A2 - S1 (alberi)</i>				
	<i>F1 - S1 (alberi)</i>				
	<i>A1 - S2 (alberi)</i>				
	<i>A2 - S2 (alberi)</i>				
	<b>SOMMANO mc</b>		€ 12,30	38,98%	€ 7,51
PR.V11.P24.030	Liquidambar styraciflua in zolla: circonferenza 20-25 cm	cad			
	<i>S4-A1</i>				
	<i>S4-A2</i>				
	<i>S4-A3</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 311,96	38,98%	€ 190,36
NP039	Crataegus x lavellai 'Carrierei' C240 - circ. 20/25 cm	cad			
	<i>S2 -A1</i>				
	<i>S2 -A2</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 328,90	0,00%	€ 328,90

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
NP040	Koelreuteria paniculata C140 - circ.18/20 cm	cad			
	S3-A1				
	S3-A2				
	S3-A3				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 234,03	0,00%	€ 234,03
NP041	Prunus serrulata 'Kazan' C350 - circ. 35/40 cm	cad			
	S1-A2				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 480,70	0,00%	€ 480,70
NP042	Prunus lusitanica C240-circ. 20/25 cm	cad			
	S2-A1				
	S2-A2				
	S3-A2				
	S4-A2				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 442,75	0,00%	€ 442,75
A.V.15071117	Prunus serrulata 'Amanogawa' circ. 20/25 cm	cad			
	S1-A1				
	S1-A3				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 258,60	38,98%	€ 157,80
NP043	Cornus alba 'Sibirica variegata' C30-h 125/150 cm	cad			
	S3-A2				
	SE-A3				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 37,95	0,00%	€ 37,95
NP044	Leptospermum scoparium C30	cad			
	S3-A1				
	S3-A3				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 37,95	0,00%	€ 37,95
NP045	Lonicera pileata C10	cad			
	S4-A1				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 10,12	0,00%	€ 10,12
NP046	Myrtus communis subsp tarentina C30	cad			
	S1-A1				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 31,63	0,00%	€ 31,63
NP047	Pittosporum tenuifolium 'Variegatum' C30	cad			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>S2-A2</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 44,28	0,00%	€ 44,28
NP048	Westringia fruticosa C50	cad			
	<i>S1-A2</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 44,28	0,00%	€ 44,28
NP049	Cornus alba 'Kesselringii' C30 - circ 125/150 cm	cad			
	<i>S2-A1</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 37,95	0,00%	€ 37,95
NP050	Cornus stolonifera 'Flaviramea' C30 - circ. 125/150 cm	cad			
	<i>S4-A2</i>				
	<i>S4-A3</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 37,95	0,00%	€ 37,95
NP051	Osmanthus fragrans C7	cad			
	<i>S2-A1</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 12,65	0,00%	€ 12,65
NP052	Coprosma x kirkii 'Variegata' C10	cad			
	<i>S2-A1</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 11,39	0,00%	€ 11,39
NP053	Hedera helix C10	cad			
	<i>S3-A2</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 18,98	0,00%	€ 18,98
NP054	Ophiopogon japonicus C3	cad			
	<i>S4-A2</i>				
	<i>S4-A3</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 5,06	0,00%	€ 5,06
NP055	Agave attenuata C30	cad			
	<i>vasi esistenti</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 101,20	0,00%	€ 101,20
PR.V10.110.015	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2,0 a 5,00 m e circonferenza del fusto da 20 30 cm	cad			
	<i>Crataegus x lavellai</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Liquidambar styraciflua</i>				
	<i>Prunus lusitanica</i>				
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>				
	<i>Koelreuteria paniculata</i>				
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 36,66	38,98%	€ 22,37
PR.V10.I30.020	Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro corredato di disco antiprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di : oltre 200 sino a 350 mm	cad			
	<i>Crataegus x lavellai</i>				
	<i>Liquidambar styraciflua</i>				
	<i>Prunus lusitanica</i>				
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>				
	<i>Koelreuteria paniculata</i>				
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 45,16	38,98%	€ 27,56
A.V.25020013	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad			
	<i>Crataegus x lavellai</i>				
	<i>Liquidambar styraciflua</i>				
	<i>Prunus lusitanica</i>				
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 126,08	5,00%	€ 119,78



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
A.V.25020015	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm	cad			
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 295,35	5,00%	€ 280,58
A.V.25020012	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad			
	<i>Koelreuteria paniculata</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 100,35	5,98%	€ 94,35
A.V.25020004	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.	mq			
	<i>Cornus alba 'Kesselringii'</i>				
	<i>Cornus alba 'Sibirica variegata'</i>				
	<i>Cornus stolonifera 'Flaviramaea'</i>				
	<i>Leptospermum scoparium</i>				
	<i>Lonicera pileata</i>				
	<i>Myrtus communis subsp. tarentina</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Pittosporum tenuifolium 'Variegatum'</i>				
	<i>Westringia fruticosa</i>				
	<i>Agave attenuata (vasi)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 36,96	5,00%	€ 35,11
A.V.25020002	Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su telo pacciamante la fornitura e	mq			
	<i>Coprosma x kirkii 'Variegata'</i>				
	<i>Hedera helix</i>				
	<i>Ophiopogon japonicus</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 40,85	5,00%	€ 38,81
A.V.25020050	Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: n. 2 piante al m	ml			
	<i>Osmanthus fragrans</i>				
	<b>SOMMANO ml</b>		€ 10,63	5,00%	€ 10,10
NP056	Realizzazione di impianto di irrigazione completamente automatizzato per tutte le aree a verde in progetto (parco di quartiere, filare). L'impianto di irrigazione è diviso in settori: a goccia ad ala gocciolante autocompensante per le aree ad arbusti, per la siepe e per i vasi esistenti sulle coperture e sugli accessi, a goccia con doppio o triplo anello di ala gocciolante autocompensante per le alberature a seconda della dimensione a maturità. Ogni settore è comandato da una elettrovalvola posta all'interno di pozzetti. Compreso comando con centralina a batteria per irrigazione vasi sulle coperture. Compreso sistema di irrigazione di soccorso ad attacco rapido a baionetta antivandalo in bronzo. Compresa manodopera, scavi necessari all'installazione, fornitura tubazioni, irrigatori ad ala gocciolante autocompensante, filtri, regolatori di pressione, pozzetti, elettrovalvole, idranti, programmatore modulare, sensore di pioggia. Esclusi allacci alla rete principale di adduzione idrica.	a corpo			

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Comprende parco e filare lato convento</i>				
	<i>Impianto irrigazione complessivo</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 19.983,30	5,00%	€ 18.984,14
ASSOVERDE 2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m			
	<i>separazione tra pavimentazione e terreno aiuole alberi singoli lato campo sportivo C6</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 54,00	38,98%	€ 32,95
	<b>Pavimentazioni</b>				
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni asfalto demolite	mq			
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 1,20	47,10%	€ 0,63
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1-PAV2	mq			
	<i>Pav1 (percorsi nel parco)</i>				
	<i>Pav1 (strisce nella piazza polifunzionale)</i>				
	<i>PAV2 - S3</i>				
	<i>PAV2 - S4</i>				
	<i>PAV2 - S1</i>				
	<i>PAV2 - S2</i>				
	<i>PAV2 - S2 - strisce</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 15,00	15,00%	€ 12,75
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm.	mq			
	<i>Pav1 (percorsi nel parco)</i>				
	<i>Pav1 (strisce nella piazza polifunzionale)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67,84	0,00%	€ 67,84
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia	mq			
	<i>Pav1(percorsi nel parco)</i>				
	<i>Pav1g (strisce nella piazza polifunzionale)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 25,76	10,00%	€ 23,18
NP057	Fornitura di pavimentazione in cubetti di pietra	mq			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	PAV2 - S3				
	PAV2 - S4				
	PAV2 - S1				
	PAV2 - S2				
	PAV2 - S2 - strisce				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 22,20	0,00%	€ 22,20
65.B10.A60.120	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	PAV2 - S3				
	PAV2 - S4				
	PAV2 - S1				
	PAV2 - S2				
	PAV2 - S2 - strisce				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 46,53	38,98%	€ 28,39
NP058	Fornitura e posa di pavimentazione in deck su fondazione di calcestruzzo. Il pacchetto è realizzato con doghe in legno, essenza azobè, spessore 40 mm e lunghezza minima 1.25 ml. Il piano di camminamento poggia su magatelli (40x40mm ed interasse 0.50 ml) affogati nel calcestruzzo drenante di fondazione. Compresa la viteria in acciaio inox A2 per accoppiamento del deck con i magatelli sottostanti. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq			
	PAV3 - S3				
	PAV3 - S4				
	Deck rialzato				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 98,66	0,00%	€ 98,66
NP059	Forniture e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati.	mq			
	PAV3 (fondazione) - S3				
	PAV3 (fondazione) - S4				
	Deck rialzato				
	Campo giochi sotto antitrauma				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 55,66	0,00%	€ 55,66
NP060	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma	m <sup>2</sup>			
	<i>PAV4 - S3</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 122,82	0,00%	€ 122,82
NP062	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo, compresa realizzazione dei giunti, compresa lavorazione del sottofondo (innaffiato, cilindrato con rullo da 14-16 t, fino a completo assestamento e raggiungimento della quota prescritta), compreso spolvero, elicoteratura e realizzazione giunti. Compresa le bordature in profilato metallico come da disegno. E' inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m <sup>2</sup>			
	<i>PAV6 - piazza</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67,59	15,00%	€ 57,45
DEI 265054	LOGES: Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m <sup>2</sup>			
	<i>Loges ingresso sud</i>				
	<i>Loges ingresso est</i>				
	<i>Loges ingresso nord</i>				
	<i>Loges ingresso ovest</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 52,25	38,98%	€ 31,88
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	m <sup>2</sup>			
	<i>Loges ingresso sud</i>				
	<i>Loges ingresso est</i>				
	<i>Loges ingresso nord</i>				
	<i>Loges ingresso ovest</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 10,00	15,00%	€ 8,50
NP067	Fornitura e posa di bordi e bordi con cunetta in pietra chiara, bocciardata della larghezza fino a 60 cm, lunghezza a correre	a corpo			
	<i>bordi (C1, C2, C3) e cunette parco (C4, C4t, C5)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67.153,97	0,00%	€ 67.153,97
DEI 243019 a	Canaletta di drenaggio in cls vibrato per smaltimento acque, carrabile, dimensioni 100x33x31	cad			
	<i>Canale sotto cunetta (C4, C4t)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 16,35	38,98%	€ 9,98
65.D10.A10.010	Solo posa in opera canalette in cls compreso massetto sottofondo, rinfiando e sigillatura	m			
	<i>Canale sotto cunetta (C4, C4t)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 27,17	38,98%	€ 16,58

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
DEI 245029c	Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls vibrato per smaltimento acque carrabile, dimensioni canale 100x25x23, con griglia in ghisa sferoidale a feritoie antitacco cm 2	cad			
	<i>Griglie G1 modello a griglia</i>				
	<i>Griglie G2 modello a fessura</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 92,11	38,98%	€ 56,21
20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m <sup>3</sup>			
	<i>Sotto fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 117,65	38,98%	€ 71,79
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>			
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 38,28	5,00%	€ 36,37
NP066	Fornitura di cls per cordolo fondazione	mc			
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>				
	<b>SOMMANO mc</b>		€ 158,63	0,00%	€ 158,63
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	mc			
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>				
	<i>Sotto fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 27,96	5,00%	€ 26,56

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Campo sportivo</b>				
NP061	Realizzazione di campo sportivo comprensiva di: - Realizzazione di pavimentazione in resina, massetto - Recinzione - Attrezzature gioco (pallavolo, calcio)	mq			
	<i>PAV5 - campo sportivo polivalente</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 71.420,40	5,00%	€ 67.849,38
	<b>Arredo urbano</b>				
NP069	Fornitura e posa di portabicilette in acciaio INOX AISI 316 RESET - Metalco	cad			
	<i>Portabicilette codice A4</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 1.299,19	0,00%	€ 1.299,19
NP070	Fornitura e posa di mappa tattile, compresa progettazione grafica delle planimetrie rappresentate	cad			
	<i>Mappa tattile</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 3.463,07	0,00%	€ 3.463,07
NP071	Fornitura e posa di cestone Sabauda 110 lt in lega di alluminio - TLF	cad			
	<i>Cestini codice A5</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 920,34	0,00%	€ 920,34
NP072	Fornitura e posa di fontanella per acqua potabile in acciaio INOX AISI 316 FUENTE Metalco	cad			
	<i>Fontanella codice F1</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 930,94	0,00%	€ 930,94
NP073	Fornitura e posa di tavolo in legno	cad			
	<i>Tavolo - A3</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 1.521,73	0,00%	€ 1.521,73
NP074	Fornitura e posa di panchina in legno	a corpo			
	<i>Panche per tavolo A3a</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 398,08	0,00%	€ 398,08
NP076	Fornitura e posa di panchina Euroform	cad			
	<i>Panchine A2</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 1.183,78	0,00%	€ 1.183,78
NP077	Rivestimento in pietra	mq			
	<i>n 1 Panca A1.B</i>				
	<i>n 2 Panche A1.A</i>				
	<i>n 4 Panche A1.C</i>				
	<i>settore rialzato</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 77,44	0,00%	€ 77,44
NP081	Fornitura e posa di attrezzature ludiche giochiport o similari	a corpo			
	<i>Giochi per bambini</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 62.876,00	0,00%	€ 62.876,00
	<b>Opere edili</b>				
25.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di fondo <i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>	mq			
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 27,90	38,98%	€ 17,02
25.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di finitura <i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>	mq			
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 5,47	38,98%	€ 3,34
25.A90.A20.030	Tinteggiatura con idropittura a base silossanica <i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>	mq			
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 5,47	38,98%	€ 3,34
	<b>Opere in ferro</b>				
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> .- 30 Kg <i>FE27 Cancelli tra edifici A-5</i> <i>FE30 Cancelli pedonale tra A-B</i> <i>FE32, FE33 Cancelli tra edifici B-6</i>	Kg			
	<b>SOMMANO Kg</b>		€ 7,80	5,00%	€ 7,41
DEI275043	Zincatura <i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,30	0,00%	€ 0,30
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. <i>cancelli nuovi</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,41	0,00%	€ 15,41
	<b>Opere di restauro su ferro</b>				
NP027	Modifica cancelli esistenti <i>FE20 FE21 FE24 cancelli esistenti</i>	Kg			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 9,35	15,00%	€ 7,94
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo <i>FE20, FE21, FE23, FE24, cancelli esistenti</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 5,69	5,00%	€ 5,41



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>			
	<i>cancelli esistenti</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,73	5,00%	€ 13,04
25.A90.D10.102	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>cancelli esistenti</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 17,45	5,00%	€ 16,58
25.A90.D10.202	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>cancelli esistenti</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,41	5,00%	€ 14,64
NP65	Opere di miglioramento idraulico: fornitura e posa STOPFLOOD	a corpo			
	ingressi parco				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 40.940,46	0,00%	€ 40.940,46

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>VIABILITA' VIA VARESE (compresi marciapiedi via varese e marciapiede corso sardegna)</b>				
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>				
65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Scarifica asfalto via varese (nord e est) (3 cm)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,74	5,00%	€ 6,40
NP084	<i>Demolizione marciapiede esistente in asfalto, compreso accatastamento nel cantiere dei cordoli riutilizzabili</i>	mq			
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna (25 cm)</i>				
	<i>Marciapiede est via varese (25 cm)</i>				
	<i>Marciapiede est via varese (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese (25 cm) lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord via varese (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 26,18	5,00%	€ 24,87
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>			
	<i>Marciapiede est via varese (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese (15 cm) lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord via varese (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede sud vcorso sardegna (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 5,66	38,98%	€ 3,45
NP085	Assistenza spostamento parchimetro e segnaletica verticale	a corpo			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 299,81	0,00%	€ 299,81

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>				
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. <i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i> <i>Marciapiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>	m³km			
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. <i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i> <i>Marciapiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>	m³km			
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. <i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i> <i>Marciapiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>	m³km			
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km <i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i> <i>Marciapiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>	m³km			
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali <i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i> <i>Marciapiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>	t			
	<b>SOMMANO t</b>		€ 22,77	0,00%	€ 22,77
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni <i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>	t			
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Pavimentazioni</b>				
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>Tappetino via varese lato nord ed est</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 12,01	38,98%	€ 7,33
NP033	Misto cementato di sottofondo per PAV1 - PAV2 marciapiedi	mq			
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>				
	<i>Marciapiede est via varese</i>				
	<i>Marciapiede est via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 12,23	15,00%	€ 10,39
NP057	Fornitura di pavimentazione carrabile in cubetti di pietra 6-8 cm (PAV2 marciapiede)	mq			
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>				
	<i>Marciapiede est via varese</i>				
	<i>Marciapiede est via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord ovest via varese lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede nord via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<i>Marciapiede sud corso sardegna lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 22,20	0,00%	€ 22,20

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm. (PAV1 marciapiede)	mq			
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>				
	<i>Marciapiede est via varese</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67,84	0,00%	€ 67,84
65.B10.A60.120	Solo posa in opera di cubetti in pietra, compreso il letto di sabbia (PAV1 marciapiede)	mq			
	<i>Marciapiedi in cubetti</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 46,53	38,98%	€ 28,39
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia (PAV1 marciapiede)	mq			
	<i>Marciapiede in autobloccanti</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 25,76	10,00%	€ 23,18
DEI 265054	Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m <sup>2</sup>			
	<i>Loges marciapiede corso sardegna</i>				
	<i>Loges marciapiede via varese ovest</i>				
	<i>Loges marciapiede via varese est</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 52,25	38,98%	€ 31,88
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	mq			
	<i>Loges su marciapiedi</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 10,00	15,00%	€ 8,50
NP087	Adeguamento cordoli marciapiedi	a corpo			
	<i>Marciapiedi esistenti</i>				
	<b>SOMMANO ml</b>		€ 2.981,38	0,00%	€ 22,05
	<b>Segnaletica stradale</b>				
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad			
	<i>Ingresso via Varese</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 66,46	38,98%	€ 40,55
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad			
	<i>via Varese nord, via Varese est, corso Sardegna</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 71,54	38,98%	€ 43,65

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad			
	<i>via Varese sud est</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 69,01	38,98%	€ 42,11
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m			
	<i>Cartelli stradali</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 6,81	38,98%	€ 4,16
PR.I55.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad			
	<i>Cartelli stradali</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 1,83	38,98%	€ 1,12
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m			
	<i>Spartitraffico, posteggi ecc</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 1,69	38,98%	€ 1,03
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>			
	<i>Frecce, strisce pedonali ecc</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,30	38,98%	€ 9,34

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>CENTRO ASSOCIATIVO</b>				
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>				
25.A05.F10.010	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare	mq			
	<i>vedi tavole CS2_D_RIL_22, CS2_D_RIL_24</i>				
	<i>finestre (18)</i>				
	<i>portefinestre (3)</i>				
	<i>persiane finestre (11)</i>				
	<i>persiane portefinestre(1)</i>				
	<i>portoncino (1)</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 13,77	10,00%	€ 12,39
NP001	Forometrie da realizzarsi in pareti di muratura piena con carotatrice	cad			
	<i>Coperture (forometrie per camini e pluviali)</i>				
	<i>Stima passaggio impianti da tavola impiantistica</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 50,00	0,00%	€ 50,00
25.A05.I10.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm <sup>2</sup>	m			
	<i>Stima passaggio impianti da tavola impiantistica</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 25,20	5,00%	€ 23,94
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>				
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km	m <sup>3</sup> km			
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km			
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> km			
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km			
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t			
	<i>materiale risulta forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79
	<b>Arredo</b>				
NP083	Fornitura, trasporto e montaggio di arredi e cucina ikea o similare	a corpo			
	<i>arredi centro associativo</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 22.848,37	0,00%	€ 22.848,37
	<b>Opere in ferro</b>				
20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. 20kg/mq	kg			
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 6,66	15,00%	€ 5,66
DEI275043	Zincatura	kg			
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>				
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,30	0,00%	€ 0,30
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m²			
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>				
	<b>SOMMANO m²</b>		€ 15,41	0,00%	€ 15,41
	<b>Opere edili</b>				
20.A66.C10.050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m²			
	<i>FL30 piano terra</i>				
	<b>SOMMANO m²</b>		€ 16,29	5,00%	€ 15,48
PR.A20.B20.010	Gomma per pavimentazioni, in teli, marmorizzata, liscia, dello spessore di 3 mm.	m²			
	<i>FL30 piano terra</i>				



**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 46,45	38,98%	€ 28,34
20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>RW01 (LOCALI: 603 bagni)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 29,70	5,00%	€ 28,22
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>			
	<i>RW01 (LOCALI: 603 bagni)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,46	38,98%	€ 11,87
25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m <sup>2</sup>			
	<i>IT04 Fondazione</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,68	5,00%	€ 6,35
PR.A17.W01.010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm	metro quadrato o cent(m <sup>2</sup> /cm)			
	<i>IT04 Fondazione</i>				
	<b>SOMMANO metro quadrato cent(m<sup>2</sup>/cm)</b>		€ 1,00	38,98%	€ 0,61
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>GU12, GU02 fornitura doppia barriera vapore fondazione</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 3,39	38,98%	€ 2,07
PR.A18.A25.020	Membrana elastomerica multifunzionale drenante impermeabilizzante a faccia superiore bugnata	mq			
	<i>GU11 fornitura microvespaio fondazione</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 5,00	0,00%	€ 5,00
RU.M01.A01.030	Opere edili operaio qualificato	h			
	<i>posa microvespaio e barriera vapore fondazione</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 34,41	0,00%	€ 34,41
NP008	Fornitura e posa di lana di roccia per cappotto perimetrale	mq			
	<i>WL2402 Pareti perimetrali legge 10</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 32,65	10,00%	€ 29,39

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.	m <sup>2</sup>			
	<i>WL2402 Pareti perimetrali legge 10</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 23,89	38,98%	€ 14,58
25.A66.Z10.025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m			
	<i>zoccoli mancanti (30% perimetro locali)</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 11,43	5,00%	€ 10,86
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m			
	<i>zoccoli mancanti (30% perimetro locali)</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 5,69	38,98%	€ 3,47
20.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m			
	<i>piane finestre, copertina muretto laterale scala interna</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 18,31	5,00%	€ 17,39
PR.A21.A20.050	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>			
	<i>piane finestre, copertina muretto laterale scala interna</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 87,99	38,98%	€ 53,69
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m <sup>2</sup>			
	<i>pareti interne esistenti</i>				
	<i>pareti perimetrali cappotto</i>				
	<i>pareti corpo scala</i>				
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>				
	<i>soffitto senza interventi strutturali</i>				
	<i>pilastrini con interventi strutturali</i>				
	<i>pilastrini senza interventi strutturali</i>				
	<i>travi con interventi strutturali</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,95	38,98%	€ 4,24
25.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m <sup>2</sup>			
	<i>pareti interne esistenti</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>pareti perimetrali cappotto interno</i>				
	<i>pareti corpo scala</i>				
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>				
	<i>soffitto senza interventi strutturali</i>				
	<i>pilastrini con interventi strutturali</i>				
	<i>pilastrini senza interventi strutturali</i>				
	<i>travi con interventi strutturali</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 2,62	38,98%	€ 1,60
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.	m <sup>2</sup>			
	<i>pareti interni esistente</i>				
	<i>pareti perimetrali cappotto interno</i>				
	<i>pareti corpo scala</i>				
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>				
	<i>soffitti senza interventi strutturali</i>				
	<i>pilastrini con interventi</i>				
	<i>pilastrini interni senza interventi strutturali</i>				
	<i>travi con interventi strutturali</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,98	5,00%	€ 8,53
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni.Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m <sup>2</sup>			
	<i>Soffitti senza interventi strutturali</i>				
	<i>Pareti corpo scala più intradosso scala (10%)</i>				
	<i>Pareti interne (10%)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 103,67	30,00%	€ 72,57
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m <sup>2</sup>			
	<i>Soffitti con lavorazioni strutturali</i>				
	<i>Pilastrini con interventi strutturali</i>				
	<i>Travi con interventi strutturali</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,73	5,00%	€ 8,29

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
55.A05.A10.010	Ascensori ad azionamento elettrico Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla	cad			
	<i>Torretta 6</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 29.095,00	38,98%	€ 17.753,77
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad			
	<i>Torretta 6</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad			
	<i>Torretta 6</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq			
	<i>Vetrate torre ascensore</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 125,44	15,00%	€ 106,62
NP015	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi	m			
	<i>RI09 nuovo corrimano su entrambi i lati</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 49,89	0,00%	€ 49,89
DEI265059e	LOGES: Fornitura e posa percorsi tattili in gomma sintetica antiscivolo	m			
	<i>RF40, RF47 Scale e ascensori</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 75,53	38,98%	€ 46,09

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>Cartongesso</b>				
DEI195060b	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 2 lastre di cartongesso su entrambi i lati	mq			
	<i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 44,46	38,98%	€ 27,13
DEI195060e	Sovraprezzo per l'inserimento di isolante termoacustico	m <sup>2</sup>			
	<i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 2,38	38,98%	€ 1,45
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL2100AA- WL2102A-WL2202A</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,84	38,98%	€ 2,95
25.A90.B05.250	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura	m <sup>2</sup>			
	<i>WL2102A-WL2202A rasatura su due lati</i> <i>deduzione piastrelle RW01</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 8,98	0,00%	€ 8,98
25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>WL2400A bagni</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 33,93	38,98%	€ 20,70
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>WL2400A bagni</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,84	38,98%	€ 2,95
DEI 195002a	Realizzazione di soffitti in cartongesso compresa struttura e stuccatura dei giunti	m <sup>2</sup>			
	<i>CS10 (LOCALI: 603 bagni e cucina)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 27,22	38,98%	€ 16,61
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>			
	<i>come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 4,84	38,98%	€ 2,95
DEI195060a	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 1 lastra di cartongesso su entrambi i lati	mq			
	<i>WL5513</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 30,70	0,00%	€ 30,70

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Opere di restauro delle superfici</b>				
90.D15.A85.015	Integrazione di modanature mediante rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e ricostruzione delle parti di modellato con malta di calce idraulica naturale o grassello, esclusa l'eventuale sostituzione o ripristino delle strutture portanti, valutato a mq di sviluppo della parte ripristinata, con misurazione minima di mq 0,10 per singolo rappezzo. per lavorazioni in esterno escluse ponteggiature	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 317,29	5,00%	€ 301,43
25.A56.A20.010	Ripristino sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggiosi o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 575,58	5,00%	€ 546,80
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m			
	<b>SOMMANO m</b>		€ 26,09	5,00%	€ 24,79
90.D15.A04.020	Revisione di intonaco, comprese la pulitura, la rimozione delle parti in fase di distacco, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, previa preparazione delle superfici, la formazione delle campionature, compresa la fornitura della malta. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni oltre il 10% e fino al 30% della superficie dell'intera campitura (facciata, parete)	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 31,46	5,00%	€ 29,89
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 67,14	5,00%	€ 63,78
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>			

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,22	5,00%	€ 12,56
90.D15.A75.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per la prima applicazione	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 11,73	5,00%	€ 11,14
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 9,92	5,00%	€ 9,42
25.A90.A10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 3,08	38,98%	€ 1,88
	<b>Opere di restauro pavimenti</b>				
90.D04.A16.030	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrammessi di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento	m <sup>2</sup>			
	<i>FL04 (LOCALI:603 distribuzione)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 52,02	5,00%	€ 49,42
90.D40.B15.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, comprese la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, le nuove stuccature, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, la formazione delle campionature eseguite in loco. Compresa la fornitura del materiale per le integrazioni e la relativa lucidatura con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni fino al 10% della superficie dell'intera campitura	m <sup>2</sup>			
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione) (10%)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)(10%)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 37,23	5,00%	€ 35,37
90.D40.B30.010	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>			
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 61,90	5,00%	€ 58,81
90.D04.A16.010	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrammessi di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>			
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 41,57	5,00%	€ 39,49
	<b>Opere di restauro su ferro</b>				
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>FE01 inferriate finestre , FE02 inferriate finestre</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,41	5,00%	€ 14,64
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>			
	<i>inferriate come quantità precedente*1,5</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 5,69	5,00%	€ 5,41
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>			
	<i>inferriate come quantità precedente*1,5</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,73	5,00%	€ 13,04
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>			
	<i>inferriate come quantità precedente</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 17,45	5,00%	€ 16,58
	<b>Serramenti</b>				
20.A80.A30.010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	m <sup>2</sup>			
	<i>FI08, FI08L, FI11, FI58 Finestre nuove in alluminio</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 43,60	0,00%	€ 43,60
PR.A23.A11.050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m <sup>2</sup> 1,5 apertura ad una o due ante	m <sup>2</sup>			
	<i>FI08, FI08L, FI11, FI58 Finestre nuove in alluminio</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 459,26	38,98%	€ 280,24
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>			
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>				



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 24,34	0,00%	€ 24,34
PR.A23.C10.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanic a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualita'.	m <sup>2</sup>			
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 290,95	38,98%	€ 177,54
25.A80.A10.020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad			
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 12,97	6,79%	€ 12,09
25.A80.A10.030	Solo posa in opera di persiane Fermapersiane	cad			
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 12,97	5,00%	€ 12,32
PR.A23.C12.010	Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	cad			
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 3,16	38,98%	€ 1,93
NP088	Realizzazione di piccolo portone in legno su disegno di quello esistente, compreso di braghettoni a murare e tutta la ferramenta necessaria. E' inoltre prevista la tenuta stagna dello stesso con apposite guardnizioni.	a corpo			
	<i>PO52 Porta ingresso centro associativo</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 3.000,00	0,00%	€ 3.000,00
20.A80.C10.010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	cad			
	<i>PO02,PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 63,04	5,00%	€ 59,89

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.A23.E10.010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cad			
	<i>PO02 Porte interne centro associativo</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 257,64	38,98%	€ 157,21
NP63	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 100-120, spessore minimo 40 mm. Ante con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. A due ante	cad			
	<i>PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 317,71	0,00%	€ 317,71
20.A80.A30.100	Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad			
	CONTROTELAI (50%)				
	<i>PO02,PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>				
	<i>FI08, FI08L, FI11, FI58 Finestre nuove in alluminio</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 163,62	5,00%	€ 155,44
<b>Tetti e manti di copertura</b>					
25.A88.A40.030	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m			
	<i>CA05, CA06, CA07</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 53,98	38,98%	€ 32,94
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad			
	<i>CA10</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 36,69	38,98%	€ 22,39
NP078 bis	Realizzazione di linee vita	a corpo			
	<i>vedi tavola linee vita serie STR</i>				
	<b>SOMMANO a corpo</b>		€ 7.678,73	0,00%	€ 35,00
<b>GALLERIA PEDONALE</b>					
<b>Demolizioni e rimozioni</b>					

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
65.A10.A30.025	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area coperta pubblica)</i> <i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC + Pav1sotto copertura</i> <i>Sovrapprezzo per ulteriori 4 cm (in proporzione)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,78	6,79%	€ 18,44
	<b>Trasporto e oneri di scarica</b>				
20.A15.A15.010	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61
20.A15.A15.015	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i> <i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m <sup>3</sup> km			
	<i>Tappetino usura e binder sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i> <i>Massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Spinetta Marengo</i> <i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t			
	<i>Tappetino usura e binder sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 22,77	0,00%	€ 22,77
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t			
	<i>Massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79
	<b>Pavimentazioni</b>				
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	mq			
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC (1195 mq)+ Pav1 sotto copertura</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 1,20	47,10%	€ 0,63
NP007	Fornitura e posa di pavimentazione tipo PAV1a	mq			
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC (1195 mq)</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67,90	0,00%	€ 67,90
NP035	Fornitura di pavimentazione tipo PAV1	mq			
	<i>Pav1 sotto copertura</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67,84	0,00%	€ 67,84
NP036	Posa in opera di pavimentazione tipo PAV1	mq			
	<i>Pav1 sotto copertura</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 25,76	10,00%	€ 23,18
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1	mq			
	<i>Pav1 sotto copertura</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 15,00	15,00%	€ 12,75
DEI265051	LOGES Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o simili, spessore cm 2, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera mediante incollaggio	m²			
	<i>Loges ingresso ovest</i>				
	<b>SOMMANO m²</b>		€ 57,81	38,98%	€ 35,28
	<b>Copertura</b>				
NP018	Realizzazione di copertura in vetro comprese pareti e timpani verticali vetrati, esclusa la struttura portante in acciaio	a corpo			
	<i>Sistema vetrato copertura e timpani: media struttura vendita 1867 mq pari al 64,8% del totale (totale=2881 mq)</i>				

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>SOMMANO a corpo</b>		2.000.000,00 €	0,00%	€ 2.000.000,00
NP017	Fornitura e posa di elementi apribili in copertura	cad			
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1.320,00 €	0,00%	€ 1.320,00
20.A37.A10.021	struttura portante in acciaio complessa (64,8% del totale) <i>peso totale 120.349 kg, vedi progetto strutturale CS2_STR_VT01</i>	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 4,99	25,00%	€ 3,74
DEI275043	zincatura (64,8% del totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,30	5,00%	€ 0,29
DEI275045	vernice intumescente (64,8% del totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,66	5,00%	€ 0,63
DEI215017	trattamento antiruggine (64,8% del totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,15	5,00%	€ 0,14
DEI215018	verniciatura (64,8% del totale)	kg			
	<b>SOMMANO kg</b>		€ 0,22	5,00%	€ 0,21
NP024 bis	Fornitura ENFC realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101-2;2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE, utilizzabili anche per ventilazione naturale.	a corpo			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 62.238,00	0,00%	€ 62.238,00
60.E05.A05.010	Sola posa di evacuatori di fumo a tetto Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola	cad			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 137,39	0,00%	€ 137,39

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>				
	<b>Il perimetro del settore è identificato nella tavola CS2_E_PSA_1</b>				
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>				
25.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>			
	<i>Struttura muraria</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 35,81	5,00%	€ 34,02
25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m <sup>2</sup> )	m			
	<i>cancelli (a recupero in analogia FASE 1 costo imputato zero)</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ -	0,00%	€ -
65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto asfalto (3 cm) pari all'area del settore ad eccezione del marciapiede (PAV8+PAV1)</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 6,74	5,00%	€ 6,40
65.A10.A30.025	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	<i>Area marciapiede di progetto lato nord escluso cordolo (maciapiede in aderenza ad edifici B e 6: PAV2m+PAV1)</i>				
	<i>Demolizione per costruzione dosso di attraversamento PAV1</i>				
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 19,78	6,79%	€ 18,44
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m <sup>3</sup>			
	<i>Ulteriori 15 per marciapiede lato nord</i>				
	<i>Ulteriori 15 per rampa marciapiede lato sud ovest</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 27,76	38,98%	€ 16,94
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 71,90	38,98%	€ 43,87
NP025	Formazione del letto di sabbia	mc			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 36,55	15,00%	€ 36,55
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m <sup>3</sup>			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 154,34	38,98%	€ 94,18
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m <sup>3</sup>			
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>		€ 64,87	38,98%	€ 39,58
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>				
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		€ 1,16	47,10%	€ 0,61
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km			
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>				

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,81	47,10%	€ 0,43
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km			
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione strutture murarie scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,52	47,10%	€ 0,28
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km			
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<b>SOMMANO m³km</b>		€ 0,20	47,10%	€ 0,11
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t			
	<i>Scarifica asfalto per nuovo asse (sud) (3 cm) Centro conferimento Savona</i>				
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 22,77	0,00%	€ 22,77



## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t			
	<i>Massicciata</i> <i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Ulteriori scavi</i> <i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Demolizione strutture murarie</i> <i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>				
	<i>Scavo per impianti</i>				
	<b>SOMMANO t</b>		€ 18,79	0,00%	€ 18,79
	<b>Restauro muro di confine verso palazzo</b>				
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m <sup>2</sup>			
	<i>Muro cancellata</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 103,67	30,00%	€ 72,57
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>			
	<i>Muro cancellata</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 13,22	0,00%	€ 13,22
	<b>Pavimentazioni e canalette</b>				
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m <sup>2</sup>			
	<i>Tappetino nuovo asse viario PAV8</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 12,01	38,98%	€ 7,33
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1-PAV2m	m <sup>2</sup>			

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<i>Marciapiedi PAV1-PAV2m</i>				
	<i>Dosso di attraversamento PAV1</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 15,00	15,00%	€ 12,75
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm.	m <sup>2</sup>			
	<i>Marciapiede ingresso sud PAV1 + dosso attraversamento PAV1</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 67,84	0,00%	€ 67,84
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia	m <sup>2</sup>			
	<i>Marciapiede ingresso sud PAV1 + dosso attraversamento PAV1</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 25,76	10,00%	€ 23,18
NP057	Fornitura di pavimentazione in cubetti di pietra				
	<i>Marciapiede lato nord (marciapiede in aderenza ad edifici B e 6) PAV2m</i>	m <sup>2</sup>			
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 22,20	0,00%	€ 22,20
65.B10.A60.120	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m <sup>2</sup>				
	<i>Marciapiede lato nord (marciapiede in aderenza ad edifici B e 6) PAV2m</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 46,53	38,98%	€ 28,39
	Fornitura e posa cordoli marciapiedi in granito compreso scavo e realizzazione fondazione				
	<i>Marciapiede (50%)</i>				
	<b>SOMMANO ml</b>		€ 81,86	38,98%	€ 49,95
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi per marciapiedi in arenaria o granito				
	<i>Marciapiede (50%)- riutilizzo bordi recupero presenti in cantiere</i>				
	<b>SOMMANO ml</b>		€ 45,35	0,00%	€ 45,35
DEI 265054	Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m <sup>2</sup>			
	<i>Loges marciapiede e strada nuovo asse</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 52,25	38,98%	€ 31,88
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	m <sup>2</sup>			

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Loges marciapiede e strada nuovo asse</i>				
	<b>SOMMANO mq</b>		€ 10,00	15,00%	€ 8,50
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m <sup>2</sup>			
	<i>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili e adeguamento strada</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 26,83	38,98%	€ 16,37
65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, cilindrato e rullato				
	<i>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili</i>	mc			
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 178,87	38,98%	€ 109,15
DEI245032	Fornitura e posa cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali in strade e piazzali in cls vibrocompressso - <i>codice C6</i>	m			
	<b>SOMMANO m</b>		€ 10,13	38,98%	€ 6,18
	<b>Segnaletica stradale</b>				
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad			
	<i>Cartello stradale</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 69,01	38,98%	€ 42,11
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad			
	<i>Cartello stradale</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 66,46	38,98%	€ 40,55
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad			
	<i>Cartello stradale</i>				
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 71,54	38,98%	€ 43,65
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m			
	<i>Pali sostegno cartelli</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 6,81	38,98%	€ 4,16
PR.I55.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad			
	<b>SOMMANO cad</b>		€ 1,83	38,98%	€ 1,12

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m			
	<i>Spartitraffico, posteggi ecc</i>				
	<b>SOMMANO m</b>		€ 1,69	38,98%	€ 1,03
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>			
	<i>Frecce, strisce pedonali ecc</i>				
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		€ 15,30	38,98%	€ 9,34
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio comune	h			
	<i>ricollocazione interdittori storici in ghisa</i>				
	<b>SOMMANO h</b>		€ 30,97	0,00%	€ 30,97

IMPIANTI

## ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 1 - SOTTOSERVIZI - REV. 0

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Sottoservizi impianti elettrici</b>						
PR.E05.B05.015	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 50 mm.	m	1	1,34	4,25%	1,283 €	1,28 €
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 63 mm.	m	1	1,71	4,25%	1,637 €	1,64 €
PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm.	m	1	2,69	4,25%	2,576 €	2,58 €
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 110 mm.	m	1	3,52	4,25%	3,370 €	3,37 €
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 125 mm.	m	1	8,36	4,25%	8,005 €	8,00 €
PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 160 mm.	m	1	10,42	4,25%	9,977 €	9,98 €
30.E05.D05.010	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 40 a 75 mm	m	1	1,96	4,25%	1,877 €	1,88 €
30.E05.D05.015	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 90 a 110 mm	m	1	2,62	4,25%	2,509 €	2,51 €
30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 125 a 160 mm	m	1	3,92	4,25%	3,753 €	3,75 €
PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm	cad	1	9,74	4,25%	9,326 €	9,33 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	€ 18,71	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	1	39,81 €	4,25%	38,119 €	38,12 €
PR.A15.A10.040	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 30x30x30 cm	cad	1	9,45 €	4,25%		

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	1	34,98 €	4,25%	33,494 €	33,49 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	1	48,97 €	4,25%	46,890 €	46,89 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi composti come di seguito uindicato	kg	1	2,53 €	4,25%	2,423 €	2,42 €
	dimensioni 30x30 kg 8	cad	1				
	dimensioni 40x40 kg 10,5	cad	1				
	dimensioni 60x60 kg 37,60	cad	1				
	dimensioni 80x80 kg 56	cad	1				
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	1	2,53 €	4,25%	2,423 €	2,42 €
	dimensioni 40x40 kg 23	cad	1				
	dimensioni 60x60 kg 51	cad	1				
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS da 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	1	38,59 €	4,25%	36,951 €	36,95 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. 800x800 - prezzo precedente aumentato 40 %	cad	1	54,02 €	4,25%	51,725 €	51,73 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	1	36,63 €	4,25%	35,074 €	35,07 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
<b>Legenda articoli prezziari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					- €	
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>					- €	
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					- €	



## ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 2 - CENTRO SOCIALE - REV. 0

1	2	3	4	5	6	7
UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
CODICE	Consegna energia, linea elettrica principale, Quadro Elettrico QCS					
PR.E40.B15.410	COMPONENTE	cad	1	84,17	4,25%	80,594 €
PR.E35.A10.015	Contenitore modulare, tipo da parete, IP65 - 24 moduli	cad	1	131,64	4,25%	126,048 €
PR.E40.D05.020	sganciatore di emergenza 0÷300 ms, bobina 230 V / 50 Hz	cad	1	41,8	4,25%	40,024 €
PRE15.B15.043	Cavo FG16OM16 sez. 4X10 mmq	m	1	9,51	4,25%	9,106 €
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm <sup>2</sup>	m	1	3,66	4,25%	3,505 €
30.E35.B05.005	posa in opera di quadro elettrico a parete fino 24 moduli	cad	1	34	4,25%	32,556 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
30.E35.A05.005	cablaggio di quadro elettrico fino 24 moduli	modulo	1	6,67	4,25%	6,387 €
30.E35.A10.005	posa portafusibile con fusibile unipolare	cad	1	19,01	4,25%	18,202 €
PR.E40.N05.110	Base portafusibili fusibili fino a 25A - unipolare	cad	1	3,28	4,25%	3,141 €
PR.E40.L05.010	Fusibile cilindrico - dimensioni: 10,3x38 - taglia 2-6 A	cad	1	€ 0,70	4,25%	0,670 €
PR.E40.B15.420	Interruttore automatico 10 KA - tetrapolare 63 A 230 V	cad	1	115,68 €	4,25%	110,766 €
PR.E40.C20.210	Interruttore 6 KA - IDN= 0,3 : 0,5 A - bipolare fino a 20 A - 230 V	cad	1	90,76 €	4,25%	86,905 €
PR.E40.C20.415	Interruttore 6 KA - IDN= 0,3:0,5 A - tetrapolare fino a 32A - 400V	cad	1	151,15 €	4,25%	144,729 €
PR.E40.G05.045	Scaricatore sovratensione, 3 poli più neutro 230V/400V -30KA	cad	1	398,73 €	4,25%	381,792 €
PR.E35.B10.015	Contentitore modulare, protezione IP43, 1080 x 595 x 200 mm	cad	1	708,25 €	4,25%	678,163 €
30.E35.B05.015	posa in opera di quadro elettrico a parete >54<96 moduli	cad	1	67,30 €	4,25%	64,441 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
30.E35.A05.010	cablaggio di quadro elettrico fino 72 moduli	moduli	1	12,11 €	4,25%	11,596 €
	<b>Distribuzione Principale</b>				4,25%	
PR.E05.A05.015	Tubo flessibile senza guida Ø 20 mm.	m	1	0,53 €	4,25%	0,507 €
PR.E05.A05.020	Tubo flessibile senza guida Ø 25 mm.	m	1	0,72 €	4,25%	0,689 €
PR.E05.A05.025	Tubo flessibile senza guida ø 32 mm.	m	1	1,00 €	4,25%	0,958 €
30.E05.A05.010	posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm.	m	1	2,38 €	4,25%	2,279 €
PR.E05.D05.020	Cassetta derivazione da incasso dim 392x152x75 mm.	cad	1	10,28 €	4,25%	9,843 €
PR.E05.D05.025	Cassetta derivazione da incasso dim 480x160x75 mm.	cad	1	13,33 €	4,25%	12,764 €
PR.E05.D05.030	Cassetta derivazione da incasso dim 516x202x90 mm.	cad	1	18,36 €	4,25%	17,580 €
30.E05.F05.030	Posa cassetta di deriv incas, fino a 516x294x90 mm	cad	1	8,66 €	4,25%	8,292 €
	<b>Cavi Elettrici</b>					

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1	2,33 €	4,25%	2,231 €
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1	5,50 €	4,25%	5,266 €
PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17 da 1,50 mm <sup>2</sup>	m	1	0,18 €	4,25%	0,172 €
PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	1	0,29 €	4,25%	0,278 €
PR.E15.B05.115	Cavo unipolare flessibile FS17 da 4,00 mm <sup>2</sup>	m	1	0,46 €	4,25%	0,440 €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1	1,67 €	4,25%	1,599 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	1	1,86 €	4,25%	1,781 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1	2,66 €	4,25%	2,547 €
<b>Impianti di illuminazione</b>						
015001a	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante di sicurezza	cad	1	22,96 €	4,25%	21,985 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
015001c	F.p.o.Punto luce con comando a relè a pulsante comprensivo di cavo da linea dorsale, tubazione, cassetta portafrutto, pulsante, relè, placca	cad	1	75,24 €	4,25%	72,044 €
015002a	F.p.o.Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, u Interruttore, placca	cad	1	28,93 €	4,25%	27,701 €
015001a	F.p.o.Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apèèarecchio illuminante di sicurezza	cad	1	22,96 €	4,25%	21,985 €
NP 2.1	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 30x120 36 W 3000 K	cad	1	240,35 €	4,25%	230,140 €
NP 2.2	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 30x60 36 W 3000 K	cad	1	212,52 €	4,25%	203,492 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP 2.3	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 60x60 36 W 3000 K	cad	1	221,38 €	4,25%	211,971 €
PR.E50.A01.045	Apparecch.illum.emerg.IP65 LED SE220-260lm aut.2-3h AutoTest	cad	1	236,56 €	4,25%	226,511 €
30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno	cad	1	34,63 €	4,25%	33,159 €
0115007d	F.p.o. di pulsante a tirante per segnalazione di emergenza bagni	cad	1	54,03 €	4,25%	51,735 €
0115007b	F.p.o. di pulsante con lampada di segnalazione per segnalazione di emergenza bagni	cad	1	50,57 €	4,25%	48,422 €
0115007f	F.p.o di ronzatore interno	cad	1	34,46 €	4,25%	32,996 €
0115007g	F.p.o. di trasformatore PELV	cad	1	77,44 €	4,25%	74,150 €
<b>Impianti di FM</b>						
011503n	F.p.o di presa elettrica singola bipasso lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	1	37,46 €	4,25%	35,869 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	1	39,28 €	4,25%	37,611 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica doppia UNEL (GP2) lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	1	49,41 €	4,25%	47,311 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	1	44,29 €	4,25%	42,409 €
NP2.4	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi1	cad	1	142,35 €	4,25%	136,303 €
NP2.5	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi2	cad	1	193,35 €	4,25%	185,136 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	1	25,14 €	4,25%	24,072 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	1	48,24 €	4,25%	46,191 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Rete Dati</b>					
095143a	F.p.o. di armadio di rete completodi portella frontaletrasparente altezza 1600 mm standard 19"	cad	1	1.783,62 €	4,25%	1.707,852 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	1	633,74 €	4,25%	606,819 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	1	76,81 €	4,25%	73,547 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	1	264,94 €	4,25%	253,685 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	1	450,01 €	4,25%	430,894 €
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	1	35,28 €	4,25%	33,781 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	1	1,55 €	4,25%	1,484 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	1	7,24 €	4,25%	6,932 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	1	37,45 €	4,25%	35,859 €



UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
095163b	F.p.o. di access point da interno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	1	421,27 €	4,25%	403,374 €
095156a	Multiswitch 24 porte con 4 porte PoE	cad	1	2.311,90 €	4,25%	2.213,690 €
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>					
NP2.6	Centrale di rivelazione a due loop advanced 159 rivelatori per loop con connessione can bus e di rete per interconnessione con altre centrali completa di accessori	cad	1	4.489,49 €	4,25%	4.298,776 €
145013a	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta	cad	1	135,68 €	4,25%	129,916 €
145014	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta	cad	1	113,20 €	4,25%	108,391 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	1	41,55 €	4,25%	39,785 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	1	132,55 €	4,25%	126,919 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP2.7	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	1	119,92 €	4,25%	114,826 €
NP2.8	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	1	591,10 €	4,25%	565,990 €
30.E65.A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perif	cad	1	48,36 €	4,25%	46,306 €
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	1	42,03 €	4,25%	40,245 €
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	1	21,02 €	4,25%	20,127 €
185041	F.p.o. Combinatore telefonico GSM	cad	1	765,25 €	4,25%	732,742 €
NP2.9	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24	cad	1	60,72 €	4,25%	58,141 €
PR.C22.F05.045	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	1	86,02 €	4,25%	82,366 €
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	1	3,72 €	4,25%	3,562 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	1	4,67 €	4,25%	4,472 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	1	24,81 €	4,25%	23,756 €
	<b>Impianto Citofonico</b>					
0950003e	F.p.o.Scatola da parete con tettuccio parapiovvia 6 moduli perposto esterno citofonico	cad	1	296,77 €	4,25%	284,163 €
095012a	F.p.o. Pulsantiera modulare 3 pulsanti	cad	1	98,88 €	4,25%	94,680 €
95015	F.p.o.Modulo di segnalazione retroilluminato a led	cad	1	55,70 €	4,25%	53,334 €
95018	F.p.o.Attuatore relè serratura	cad	1	173,95 €	4,25%	166,561 €
095020b	F.P.o.Citofono interno con pulsanti per servizi ausiliari	cad	1	65,82 €	4,25%	63,024 €
095025a	F.p.o.Alimentatore per sistema citofonico 60 VA	cad	1	81,82 €	4,25%	78,344 €
095040b	F.p.o.Cavo citofonico a 4 conduttori	m	1	1,90 €	4,25%	1,819 €
	<b>Impianto Fotovoltaico</b>					

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1050226	Contatore di energia monofase	cad	1	148,99	4,25%	142,661 €
105001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino completo di cavim, connettori, cassetta di derivazione, diodi di by-pass potenza 250 W	cad	1	534,44	4,25%	511,737 €
105009d	Inverter solare monofase conforme CEI 0-21 4 kVA	cad	1	1.752,00	4,25%	1.677,575 €
105017b	Sezionatore di campo per 3 stringhe	cad	1	287,89	4,25%	275,660 €
105021	Basi portafusibili per fusibili a coltello grandezza NH1	cad	1	32,43	4,25%	31,052 €
105025	Centralina di telecontrollo per la produzione di energia	cad	1	662,83	4,25%	634,673 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
105024c	Connettore volante maschio o femmina per cablaggio rapido IP67 per cavi fino a 6 mmq	cad	1	4,21	4,25%	4,031 €
105034c	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione fino a 6 mmq	m	1	3,12	4,25%	2,987 €
NP2.10	Sistema di accumulo energia 230 V 13,5 kWh - 5 kW	cad	1	9.424,25 €	4,25%	9.023,906 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Legenda articoli prezziari:</b>						
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	Prezzario Regionale Regione Liguria 2020					
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019					
<b>NP</b>	Nuovo Prezzo					

**ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI  
ELETTRICI - ESECUTIVO - 3 - AUTORIMESSA - REV. 4**

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>CODICE</b>	<b>Consegna energia, linea elettrica principale, Quadri Elettrici</b>				
NP 3.1	F.p.o Quadro elettrico autorimessa QAUT	cad	7413,9	4,25%	7.098,956 €
NP 3.2	F.p.o. Quadro elettrico sicurezza autorimessa ASAUT	cad	6573,7	4,25%	6.294,448 €
025043e	F.p.o. Cavo resistente al fuoco FTG100M1 sez 5x10 mmq	m	17,98	4,25%	17,216 €
PR.E15.B15.05 4	Cavo FG16OM16 sez. 5X16 mmq	m	16,53	4,25%	15,828 €
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm <sup>2</sup>	m	5,72	4,25%	5,477 €
	<b>Distribuzione Principale</b>				
PR.E05.A15.02 0	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	2,91 €	4,25%	2,786 €
PR.E05.A15.02 5	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 32 mm	m	3,98 €	4,25%	3,811 €
PR.E05.A15.02 5	Tubo flessibile senza guida ø 40 mm.	m	6,20 €	4,25%	5,937 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	3,00 €	4,25%	2,873 €
30.E05.B5.015	posa in opera tubo rigido diametro da 32 fino a 50 mm.	m	4,05 €	4,25%	3,878 €
PR.E05.A20.020	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 25 mm	m	3,04 €	4,25%	2,911 €
025070d	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	35,75 €	4,25%	34,231 €
025074d	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, derivazioni, alite, discese sez 200x80 mm	cad	29,26 €	4,25%	28,017 €
025093a	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	10,11 €	4,25%	9,681 €
30.E05.C05.015	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 24 a 32 mm	m	12,21 €	4,25%	11,691 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	18,52 €	4,25%	17,733 €
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	66,25 €	4,25%	63,436 €
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	7,53 €	4,25%	7,210 €



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Cavi Elettrici</b>			4,25%	
PR.E15.B15.01 2	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,33 €	4,25%	2,231 €
PR.E15.B15.06 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm <sup>2</sup>	m	24,54 €	4,25%	23,498 €
025041b	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x2,5 mmq	m	5,52 €	4,25%	5,286 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	1,89 €	4,25%	1,810 €
30.E15.A05.030	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 140 mm <sup>2</sup>	m	5,72 €	4,25%	5,477 €
	<b>Impianti di illuminazione</b>				
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a plafoniera o sospensione o	cad	26,81 €	4,25%	25,671 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete fino a 10 m altezza	cad	108,18	4,25%	103,584 €
NP3.9	parete per illuminazione parcheggio esterno piano terra. Apparecchio LIT-S L1-3K 31W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	461,73 €	4,25%	442,116 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP 3.10	Solo fornitura di apparecchio illuminante a parete per illuminazione parcheggio piano copertura apparecchio LIT-S FLOOD2 L1-3K 15W 350mA LT-62 CL2 SABLE	cad	373,18 €	4,25%	357,327 €
NPparke01 NP 3.11	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 3 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	762,73	4,25%	730,329 €
NPparke02 NP 3.12	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 4,5 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	946,22	4,25%	906,024 €
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	33,67	4,25%	32,240 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete oltre 10 altezze di posa inf 12m	cad	108,18	4,25%	103,584 €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	103,47	4,25%	99,075 €
045163d	F.p.O di Plafoniera stagna led 26 W 4500 lm	cad	163,26 €	4,25%	156,325 €
	<b>Impianti di FM</b>			4,25%	
NP3.7	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPI2	cad	193,35 €		193,350 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	25,14 €	4,25%	24,072 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	48,24 €	4,25%	46,191 €
025219c	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 25 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	63,72 €	4,25%	61,013 €
035385b	Terminale di ricarica per veicoli elettrici a pavimento 400 V 3 F+N involucro in materiale termoplastico IP54 dimensioni approssimative 400x250x1200 mm con due prese di ricarica - 22 kW	cad	5.904,30 €	4,25%	5.653,484 €
	<b>Rete Dati</b>				
095143b	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19" 22 unità	cad	1.738,51 €	4,25%	1.664,658 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	633,74 €	4,25%	606,819 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	76,81 €	4,25%	73,547 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	264,94 €	4,25%	253,685 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	450,01 €	4,25%	430,894 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	35,28 €	4,25%	33,781 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	1,55 €	4,25%	1,484 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	7,24 €	4,25%	6,932 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	37,45 €	4,25%	35,859 €
095156a	Multiswitch 12 porte con 8 porte PoE	cad	2.311,90 €	4,25%	2.213,690 €
095112a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose con riempitivo in gel per esterno 4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	2,64 €	4,25%	2,528 €
95114a	Attestazione cavo fibra ottica su connettori ST o SC per ciascuna fibra	cad	9,38 €	4,25%	8,982 €
095130b	Presa modulare per fibra ottica tipo ST o SC	cad	27,98 €	4,25%	26,791 €
095146c	Pannello di permutazione modulare per connettori fibra ottica ST o SC con attenuazione massima 0,3 dB e 12 accoppiatori	cad	590,43 €	4,25%	565,348 €
095134f	Patch cord UTP cat 6 lunghezza fino a 2 m	cad	8,60 €	4,25%	8,235 €
095163b	F.p.o. di access point da esterno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	421,27 €	4,25%	403,37

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>			4,25%	
NPparke10 NP 3-4.100	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta per altezze fino a 3 metri	cad	135,68 €	25,00%	101,760 €
NPparke11 NP 3-4.101	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta per altezze fino a 3 metri	cad	113,20 €	25,00%	84,900 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	41,55 €	4,25%	39,785 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	132,55 €	4,25%	126,919 €
NP3.5	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	119,92 €	4,25%	114,826 €
NP3.6	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	591,10 €	4,25%	565,990 €
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	42,03 €	4,25%	40,245 €
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	21,02 €	4,25%	20,127 €
NP3.3	Proiettore di suono bidirezionale sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 30 W	cad	183,43 €	4,25%	175,638 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPparke03 NP 3.4	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 20 W	cad	60,72	4,25%	58,14
PR.C22.F05.04 5	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	86,02 €	4,25%	82,366 €
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	3,72 €	4,25%	3,562 €
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	4,67 €	4,25%	4,472 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	24,81 €	4,25%	23,756 €
	<b>Impianto TVCC</b>				
NP.3.4	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad	295,93 €	25,00%	221,948 €
30.E65.B05.040	Posa in opera di telecamera	cad	42,03 €	4,25%	40,245 €
	<b>Impianto casse automatiche e controllo accessi autorimessa</b>				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP 3.8	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo accesso autorimessa con due sbarre, un in ingresso ed una in uscita, completo di sistemi di rilevamento auto, colonnine di lettura ticket e chiamata operatore, n. 3 casse automatiche, cassa manuale, postazione operatore	cad	121.725,00 €	35,00%	79.121,250 €
<b>TOTALE</b>	<b>AUTORIMESSA</b>				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Legenda articoli prezzari:</b>					
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>				
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>				
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>				



**ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI  
ELETTRICI - ESECUTIVO - 4 - MERCATO - REV. 4**

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>CODICE</b>	<b>Cabina elettrica di trasformazione MT/BT</b>				
NPparkE04 NP 4.30	Cabina elettrica di trasformazione MT/BT composta dalle seguenti apparecchiature ed impianti	a.c.	196.628,30	15,00%	167.134,06
	F.p.o. Trasformatore in resina 15/0,4 kV potenza 500 kVA CEI 14-18	cad			
	Centralina termometrica digitale	cad			
	F.p.o. Terna di termoresistenze 100 Ohm	cad			
	F.p.o. Cella di protezione generale 17,5 kV - 630 A con sezionatore di linea, comandi manuali, motorizzazione interruttori, interruttore SF 6relè di protezione conforme CEI 0-21 con interfaccia mod bus,, interruttore generale SF6, sezionatore di terra, trasformatori amperometrici, contatti ausiliari per apertura a distanza e segnalazione	cad			
	F.p.o. Scomparto misure 17,5 kV, 630 A con 3TA e 3TV sezionatore	cad			

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	F.p.o. Cella protezione trafo 17,5 kV 630 A completa di sezionatore, sezonatore di terra, chiavi interblocco escluso interruttore SF6	cad			
	F.p.o. Interruttore MT SF6 17,5 kV, 630 A lcc 16 kA	cad			
	F.p.o. Relè di protezione per cele protezine trafo a microprocessore	cad			€ -
	F.p.o di gabbia di protezione trasformatori realizzata in acciaio cerniciato con serrature a chiavi prigioniere	cad			€ -
	F.p.o Cavo media tensione RG7A1R 12-20 kV unipolare sezione 35 mmq	m			€ -
	F.p.o. Cavo media tensione RG7A1R 12-20 kV unipolare sezione 95 mmq	m			€ -
	Quadro elettrico Power Center generale QEG	cad			€ -
	Quadro elettrico QUPS	cad			€ -
	F.p.o Soccorritore UPS per servizi ausiliari di cabina. Monofase 2 kVA autonomia 60 min con riserva di carica	cad			€ -
	F.p.o di sistema CPS per alimentazioni di sicurezza 30 kVA batterie al piombo 90 minuti con riserva di carica adatto a servizi di sicurezza. Completo di scheda di rete e uscita MOD BUS	cad			€ -

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	F.p.o di cavo FG16M16 sez 1x240 mmq	m			€ -
	F.p.o di cavo FG16OM16 5x16 mmq	m			€ -
	F.p.o. di quadro per rifasamento fisso trasformatori completo di ogni onere ed accessorio compreso condensatori finio a 30 kVA	cad			€ -
	F.p.o di sistema di rifasamento automatico completo di centralina di misura per inserimento a gradini, 10 gradini, fino a 75 kVAR	cad			€ -
	F.p.o di ventilatore di estrazione da canale portata fino a 750 m3/h potenza 0,37 kW	cad			€ -
	F.p.o. di termostato per azionamento ventilatore di estrazione	cad			€ -
	F.p.o di condizionatore autnomo tipo Split System completo di unità esterna ed unità interna potenza nominale 7,1 kWf completo di tubazioni e allacciamenti elettrici	cad			€ -
	Protezione contro i campi elettromagnetici cabine elettriche edificio 5	cad			€ -
	Protezione contro i campi elettromagnetici cabine elettriche edificio 6	cad			€ -
	Collaudo sistema schermature cabine	cad			€ -

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	<b>Impianto di terra</b>				
075015f	F.p.o. Collettori di terra presso cabine elettriche e locali tecnici costituiti da barra di rame nusa sezione 500x40x5 mm per 12 collegamenti installata a parete su isolatori	cad	135,74	4,25%	129,97
75022	F.p.o. dispersori di terra a picchetto a croce in acciaio zincato lunghezza 2 m	cad	111,33	4,25%	106,60
072003h	F.p.o di corda di rame nuda completa di morsetti e capicorda posata entro scavo predisposto sez. 95 mmq	m	15,57	4,25%	14,91
025001i	Fpo di cavo in rame FS17 colore giallo verde sezione 95 mmq	m	16,42	4,25%	15,72
75019	F.p.o di collare in acciaio inox per collegamento ai ferri di armatura della corda di rame nuda	cad	10,16	4,25%	9,73
072003g	F.p.o di corda di rame nuda completa di morsetti e capicorda posata entro scavo predisposto sez. 16 mmq per stacco ai singoli utenti	m	3,48	4,25%	3,33
075012b	F. p.o di collettore di terra in bandella di rame installato su isolatori sezione 25 x 4 mm (collettore di terra utenti)	cad	40,37	4,25%	38,65
	<b>Quadri Elettrici</b>				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP 4.21	Quadri elettrici di distribuzione secondaria realizzati come da schemi di progetto e sottoelencati	cad	15.771,43	0,00%	15.771,43
	F.p.o Quadro elettrico sottocentrale termica QSCT				
	F.p.o. Quadro elettrico locale sicurezza QLSIC				
	F.p.o. Quadro elettrico pompe antincendio QPA				
	F.p.o. Quadro elettrico Vano scale 1-2-3 QVS1-QVS2.QVS3				
	F.p.o. Quadro elettrico direzione QDIR				
	F.p.o. Quadro elettrico servizi igienici pubblici QSIP				
NPparke05 N.P.	Quadretto secondario distribuzione Pompe di Calore	cad	4.500,00	20,00%	3.600,00
	<b>Distribuzione secondaria (cavidotti esclusi già computati nei sottoservizi)</b>				
PR.E05.A15.02 0	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	2,91	4,25%	2,79
PR.E05.A15.02 5	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 32 mm	m	3,98	4,25%	3,81
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	3,00	4,25%	2,87

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.E05.A20.030	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 40 mm	m	4,79	4,25%	4,59
025070d	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	35,75	4,25%	34,23
025074d	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, derivazioni, salite, discese sez 200x80 mm	cad	29,26	4,25%	28,02
025093a	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	10,11	4,25%	9,68
30.E05.C05.020	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 33 a 63mm	m	16,25	4,25%	15,56
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	18,52	4,25%	17,73
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	66,25	4,25%	63,43
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	7,53	4,25%	7,21
	<b>Cavi Elettrici</b>				
PR.E15.B15.003	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,85	4,25%	1,77

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.E15.B15.01 2	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,33	4,25%	2,23
PR.E15.B15.01 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,39	4,25%	3,25
PR.E15.B15.02 2	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm <sup>2</sup>	m	3,12	4,25%	2,99
PR.E15.B15.03 2	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x6 mm <sup>2</sup>	m	3,66	4,25%	3,50
PR.E15.B15.03 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	5,50	4,25%	5,27
PR.E15.B15.04 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x10 mm <sup>2</sup>	m	11,45	4,25%	10,96
PR.E15.B15.05 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x16 mm <sup>2</sup>	m	16,53	4,25%	15,83
PR.E15.B15.06 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm <sup>2</sup>	m	24,54	4,25%	23,50
PR.E15.B05.11 0	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	0,29 €	4,25%	0,28
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1,67 €	4,25%	1,60
025027i	F.p.o di cavo FG16M16 sez 150 mmq	m	25,93	4,25%	24,83
025041b	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x2,5 mmq	m	5,52	4,25%	5,29
025041c	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x4 mmq	m	6,58	4,25%	6,30

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
025043e	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 5x10 mmq	m	17,98	4,25%	17,22
025043f	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 5x16 mmq	m	26,12	4,25%	25,01
025043g	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 5x25mmq	m	38,07	4,25%	36,45
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	1,89	4,25%	1,81
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	2,36	4,25%	2,26
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	2,69	4,25%	2,58
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm <sup>2</sup>	m	3,60	4,25%	3,45
	<b>Impianti di illuminazione interni</b>				
015001a	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante	cad	22,96 €	4,25%	21,98
015001c	F.p.o. Punto luce con comando a relè a pulsante comprensivo di cavo da linea dorsale, tubazione, cassetta portafrutto, pulsante, relè, placca	cad	75,24 €	4,25%	72,04



	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
015002a	F.p.o.Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, interruttore, placca	cad	28,93 €	4,25%	27,70
015001a	F.p.o.Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante di sicurezza	cad	22,96 €	4,25%	21,98
NP 4.10	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 30x60 36 W 3000 K	cad	212,52 €	4,25%	203,49
NP 4.11	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo Ideallux LED Panel Smart 60x60 36 W 3000 K	cad	221,38 €	4,25%	211,97
PR.E50.A01.04 5	Apparecch.illum.emerg.IP65 LED SE220-260lm aut.1 h AutoTest tipo Beghelli Formula 65	cad	236,56 €	4,25%	226,51
30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno	cad	34,63 €	4,25%	33,16
045163d	F.p.o. Plafoniera stagna led 26 W 4500 lm	cad	163,26	4,25%	156,32
0115007d	F.p.o. di pulsante a tirante per segnalazione di emergenza bagni	cad	54,03 €	4,25%	51,73
0115007b	F.p.o. di pulsante con lampada di segnalazione per segnalazione di emergenza bagni	cad	50,57 €	4,25%	48,42

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
0115007f	F.p.o di ronzatore interno	cad	34,46 €	4,25%	33,00
0115007g	F.p.o. di trasformatore PELV	cad	77,44 €	4,25%	74,15
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>				
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a parete	cad	26,81	4,25%	25,67
NP4.33	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LA-02 CL2 SABLE P/DALI	cad	578,11	4,25%	553,54
NP4.19	Fornitura lampada di segnalazione di emergenza LED visibilità 30 m (EN 1838) alimentazione 230 V da sistema centralizzato	cad	150,54	4,25%	144,14
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti segnalazione di sicurezza	cad	108,18	4,25%	103,58

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Impianti di FM</b>				
011503n	F.p.o di presa elettrica singola bipasso lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	37,46 €	4,25%	35,87
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	39,28 €	4,25%	37,61
0115033r	F.p.o di presa elettrica doppia UNEL (GP2) lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	49,41 €	4,25%	47,31
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	44,29 €	4,25%	42,41
NP4.34	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi1	cad	142,35 €	4,25%	136,30
NP4.35	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi2	cad	193,35 €	4,25%	185,13

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	25,14 €	4,25%	24,07
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	48,24 €	4,25%	46,19
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	25,14	4,25%	24,07
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	48,24	4,25%	46,19
025219c	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 25 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	63,72	4,25%	61,01

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
025219g	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 300 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	291,02	4,25%	278,65
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	39,28 €	4,25%	37,61
145017	F.p.o di pulsante manuale sgancio di emergenza	cad	41,55	4,25%	39,78
035042p	F.p.o. di presa IEC 309 mobile IP 65 3P+N+T 400 V - 32 A installata entrio pozzetti predisposti	cad	21,93	4,25%	21,00
	<b>Impianti servizi igienici utenti</b>			4,25%	0,00
015002a	F.p.o.Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, u Interruttore, placca	cad	28,93 €	4,25%	27,70

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchi esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a sospensione e/o in facciata e/o a parete	cad	26,81	4,25%	25,67
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	25,14	4,25%	24,07
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	44,29 €	4,25%	42,41
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	18,52	4,25%	17,73
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	7,53	4,25%	7,21
PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	0,29 €	4,25%	0,28
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1,67 €	4,25%	1,60
PR.E05.A15.020	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	2,91	4,25%	2,79

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	3,00	4,25%	2,87
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	39,28 €	4,25%	37,611 €
	<b>Rete Dati</b>				0,00
095143a	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19" 22 unità	cad	1.738,51	4,25%	1.664,62
095143b	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 2200 mm standard 19" 42 unità	cad	1.969,47	4,25%	1.885,77
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	633,74	4,25%	606,81
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	76,81	4,25%	73,55
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	264,94	4,25%	253,68
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	450,01	4,25%	430,88
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	35,28	4,25%	33,78
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	1,55	4,25%	1,48
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	7,24	4,25%	6,93
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	37,45	4,25%	35,86

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
095156a	Multiswitch 12 porte con 8 porte PoE	cad	2.311,90	4,25%	2.213,64
095112a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose con riempitivo in gel per esterno 4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	2,64	4,25%	2,53
95114a	Attestazione cavo fibra ottica su connettori ST o SC per ciascuna fibra	cad	9,37	4,25%	8,97
095130b	Presca modulare per fibra ottica tipo ST o SC	cad	27,98	4,25%	26,79
095146c	Pannello di permutazione modulare per connettori fibra ottica ST o SC con attenuazione massima 0,3 dB e 12 accoppiatori	cad	590,43	4,25%	565,34
095134f	Patch cord UTP cat 6 lunghezza fino a 2 m	cad	8,60	4,25%	8,23
095163b	F.p.o. di access point da esterno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	421,27 €	4,25%	403,37



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>				
NPparke06 N.P.4.12	F.p.o di centrale di rivelazione a 10 Loop completa di accessori	cad	15.613,84	25,00%	11.710,38
NPparke10 Np 3-4.100	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta per altezze fino ai 3 metri	cad	135,68	25,00%	101,76
NPparke11 Np 3-4.101	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta per altezze fino ai 3 metri	cad	113,20	25,00%	84,90
145007b	Riveatore ottico lineare di fumo, portata fino a 100 m, comprensivo di accessori di installazione e specchio rifrangente	cad	895,70	25,00%	671,78
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	41,55	4,25%	39,78
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	132,55	4,25%	126,92
NP4.13	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	119,92	4,25%	114,82
NP4.14	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	591,10	4,25%	565,98
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	42,03	4,25%	40,24
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	21,02	4,25%	20,13

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP 4.15	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 30 W	cad	183,43	4,25%	175,63
NP 4.16	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 20 W	cad	60,72	4,25%	58,14
PR.C22.F05.045	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	86,02	4,25%	82,36
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	3,72	4,25%	3,56
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	4,67	4,25%	4,47
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	24,81	4,25%	23,76
NP4.17	Centrale di allarme EVAC tipo RCF completa di accessori	cad	56.527,79	4,25%	54.125,36
	<b>Impianto TVCC</b>				
NPparkE07 Np 4.31	Impianto TVCC composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	15.833,66	25,00%	11.875,25
	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad			

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	Posa in opera di telecamera	cad			
	Videoregistratore DVR dual stream pentaflex con gestione WEB 16 ingressi disco 1000 Gbyte	cad			
	Monitor colori 42 "	cad			

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Impianto fotovoltaico</b>				
NPparkE08 NP 4.32	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 93,75 kW composto dalle seguenti apparecchiature	a.c.	152.310,38	6,78%	141.982,63
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino completo di cavi, connettori, cassetta di derivazione, diodi di by-pass, struttura di supporto in alluminio anodizzato potenza 327W	cad			
	Inverter solare trifase conforme CEI 0-21 100 kVA	cad			
	Relè di monitoraggio per collagamento do DDI	cad			
	Sezionatore di campo per 3 stringhe	cad			
	Basi portafusibili per fusibili a coltello grandezza NH1	cad			
	Scaricatori di corrente di fulmine lato cc	cad			
	Centralina di telecontrollo per la produzione di energia	cad			
	Contatore di energia trifase per impianti fino a 690 kW	cad			
	Connettore volante maschio o femmina per cablaggio rapido IP67 per cavi fino a 6 mmq	cad			

	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>
	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione fino a 6 mmq	m			
	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione 25 mmq	m			
	F.P.O di cavo FG16OM16 sez 3 1/2 x 70 mmq	m			
	Interruttore magnetotermico tetrapolare In = 4x 250 A in scatola isolante	cad			
	Relè differenziale In fino a 250 A id regolabile e tempo di intervento regolabile	cad			
	Contattore di potenza tetrapolare In = 225 AA	cad			
	Armadio da parete in poliestere rinforzato per contenimento quadri di campo dimensioni 1000x800x300 mm	cad			
	Contattore di potenza tensione cc 800 V In 63 A bobina 230 V ca	cad			
	F.p.o di pulsante manuale di sezionamento di emergenza	cad			
	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m			
	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m			

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Fpo di cavo in rame FS17 colore giallo verde sezione 50 mmq	m			
	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m			
	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, derivazioni, alite, discese sez 200x80 mm	cad			
	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m			
	Redazione di Pratica di allaccio impianto fotovoltaico portata a compimento compreso inserzione dati e riscontri su portali ENEA/GSE etc	h			
	<b>Sistema di supervisione</b>				
NPparkE09 NP 4.33	Fornitura in opera di sistema di supervisione composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	61.282,84	4,00%	58.831,53
	SI-N200 Mb Modulo Gateway	cad			
	DDC4020 Stazione di automazione	cad			
	BMD4064 Modulo da 64 ingressi/uscite	cad			

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP 4.23	GLT-Protonode Modbus Interfaccia Modbus/BACnet TCP/IP c	cad			
NP 4.24	Modulo I/O (8 BI, 8 led) per DDC4000/400 FBM 018	cad			
NP 4.25	FBU410 Modulo di I/O per BUS di campo	cad			
NP 4.26	DDC420 Stazione di automazione compatta	cad			
NP 4.27	Server Tower Hardware	cad			
NP 4.28	Software di programmazione e gestione	cad			
NP 4.29	Attività di ingegneria, commissioning Start up	cad			
30.E65.C05.010	Collegamento punti di controllo compreso installazione moduli suervisione	cad			
145026d	Cavo Belden per connessione BUS	m			
<b>Legenda articoli prezzari:</b>					

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>				
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>				
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>				



<b>ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 5 - GALLERIA PEDONALE - REV. 0</b>						
1	2	3	4	5	6	7
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
CODICE			A'			
PR.E05.A20.030	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 40 mm	m	1	4,79	4,25%	4,587 €
30.E05.C05.020	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 33 a 63mm	m	1	16,25	4,25%	15,560 €
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	1	66,25	4,25%	63,436 €
PR.E05.A20.020	Tubo acciaio zincato serie leggera, filettabile diametro 25mm.	m	1	3,04	4,25%	2,911 €
30.E05.C05.015	Solo posa in opera tubo acciaio zincato del diametro da 21 a 32mm	m	1	12,21	4,25%	11,691 €
	<b>Cavi Elettrici</b>					
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1	5,50	4,25%	5,266 €
PR.E15.A05.305	Cavo FG16(O) R16 da 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1	0,82	4,25%	0,785 €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1	1,68	4,25%	1,609 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1	2,69	4,25%	2,576 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>					

PROJECT FINANCING ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA – FASE 2

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a sospensione e/o in facciata e/o a parete	cad	1	26,81	4,25%	25,671 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o soffitto o parete altezze di posa inf 12m	cad	1	108,18	4,25%	103,584 €
NP4.23	Fornitura apparecchio illuminante tipo PERISKOPE 10 Cri 80 + AL GG	cad	1	678,04	4,25%	649,237 €
<b>Legenda articoli prezzari:</b>						
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>					
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					

**ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI  
ELETTRICI - ESECUTIVO - 6 - NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO -  
REV. 0**

1	2	3	4	5	6	7
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
CODICE						
	<b>Cavi Elettrici</b>					
PR.E15.B15.01 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1	3,39	4,25%	3,246 €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	1	2,36	4,25%	2,260 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>					
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a su palo	cad	1	26,81	4,25%	25,671 €
NP6.1	Solo fornitura Palo altezza 5+0,5 m m completo di morsettiera ed accessori	cad	1	733,70	4,25%	702,532 €
NP 6.2	Kit di attacco staffa palo	cad	1	84,76	4,25%	81,159 €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	1	103,47	4,25%	99,075 €
NP 6.3	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	1	589,49	4,25%	564,448 €
NP 6.4	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LA-02 CL2 SABLE P/DALI	cad	1	589,49	4,25%	564,448 €
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	1	33,67	4,25%	32,240 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Legenda articoli prezzari:</b>						
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>					
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					

## ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 7 -PARCO - REV. 0

1	2	3	4	5	6	7
	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Cavi Elettrici</b>					
PR.E15.B15.01 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1	3,39	4,25%	3,246 €
PR.E15.B15.03 4	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1	5,50	4,25%	5,266 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	1	1,89	4,25%	1,810 €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	1	2,36	4,25%	2,260 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1	2,69	4,25%	2,576 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>					

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a su palo	cad	1	26,81	4,25%	25,671 €
NP 7.1	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 6 +0,8 m completo di morsettiera con doppia linea ed accessori	cad	1	746,35	4,25%	714,645 €
NP 7.2	Solo fornitura Palo rastermato altezza 8+0,8 m completo di morsettiera con doppia linea ed accessori	cad	1	1.290,30	4,25%	1.235,488 €
NP 7.3	Kit di attacco staffa palo a cravatta con supporto proiettori	cad	1	84,76	4,25%	81,159 €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	1	103,47	4,25%	99,075 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP7.4	Solo fornitura apparecchio illuminante CARIBONLIT-L L4-3K 61W 350mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	1	815,93	4,25%	781,269 €
NP 7.5	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-L L4-3K 124W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	1	815,93	4,25%	781,269 €
NP 7.6	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 30,5W 350mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	1	589,49	4,25%	564,448 €
NP 7.7	Solo fornitura apparecchio illuminante PATH POLE 1000 12 W con piastra tirafondi	cad	1	595,82	4,25%	570,509 €
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	1	33,67	4,25%	32,240 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete oltre 10 altezze di posa inf 12m	cad	1	108,18	4,25%	103,584 €
<b>Legenda articoli prezari:</b>						
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>					



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					

## ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Mercato/Connettivo urbano/C.I.V.A.

	Rev 1					
1	2	3	4	5	6	7
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI E RETI DI SCARICO ACQUE NERE</b>						
<i>Distribuzione principale esterna - adduzioni</i>						
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €
013499b	Riduttore di pressione DN65	n.	1	428,35 €	4,25%	410,154 €
013499c	Riduttore di pressione DN80	n.	1	689,00 €	4,25%	659,731 €
013510c	Filtro di linea DN65	n.	1	1.550,40 €	4,25%	1.484,539 €
013510d	Filtro di linea DN80	n.	1	1.608,00 €	4,25%	1.539,692 €
PR.C17.D35.035	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 65mm filettate	n	1	35,96 €	4,25%	34,432 €
PR.C17.D35.040	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 80mm filettate	n	1	55,51 €	4,25%	53,152 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	1	103,59 €	4,25%	99,189 €
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	1	138,11 €	4,25%	132,243 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:					
PR.C08.A05.010	di diametro 20 mm	m	1	0,58 €	4,25%	0,555 €
PR.C08.A05.015	di diametro 25 mm	m	1	0,91 €	4,25%	0,871 €
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	1	1,30 €	4,25%	1,245 €
PR.C08.A05.025	di diametro 40 mm	m	1	2,14 €	4,25%	2,049 €
PR.C08.A05.030	di diametro 50 mm	m	1	3,12 €	4,25%	2,987 €
PR.C08.A05.035	di diametro 65 mm	m	1	4,88 €	4,25%	4,673 €
PR.C08.A05.040	di diametro 75 mm	m	1	7,17 €	4,25%	6,865 €
PR.C08.A05.045	di diametro 90 mm	m	1	9,78 €	4,25%	9,365 €
	Solo Posa tubi polietilene					
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni					
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>					
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad		33,65 €	4,25%	32,221 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	1	24,43 €	4,25%	23,392 €
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	1	32,97 €	4,25%	31,569 €
	<b>Adduzioni - Reti interne</b>					
50.A10.A10	A10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:]					
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm	m	1	25,43 €	4,25%	24,350 €
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm	m	1	28,83 €	4,25%	27,605 €
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm	m	1	31,61 €	4,25%	30,267 €
50.A10.A10.030	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm	m	1	35,08 €	4,25%	33,590 €
50.A10.A10.040	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 40 mm	m	1	40,41 €	4,25%	38,693 €
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]					
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	1	15,99 €	4,25%	15,311 €
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	1	15,51 €	4,25%	14,851 €
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	1	18,24 €	4,25%	17,465 €
PR.C14.A15.125	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 32 mm	m	1	23,45 €	4,25%	22,454 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C14.A15.130	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 40 mm	m	1	26,19 €	4,25%	25,077 €
PR.C14.C05	C05 [Rivestimento in PVC]					
PR.C14.C05.005	Rivestimento in PVC autoavvolgente	mq	1	5,29 €	4,25%	5,065 €
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle coibentazioni					
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	1	7,30 €	4,25%	6,990 €
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	1	9,90 €	4,25%	9,479 €
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	1	13,03 €	4,25%	12,476 €
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	1	24,43 €	4,25%	23,392 €
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	1	32,97 €	4,25%	31,569 €
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	1	50,82 €	4,25%	48,661 €
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	1	103,59 €	4,25%	99,189 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	1	138,11 €	4,25%	132,243 €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN20	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN25	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN32	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN40	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	1	210,12 €	4,25%	201,194 €
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	1	166,28 €	4,25%	159,216 €
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	1	33,29 €	4,25%	31,876 €
PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	1	61,23 €	4,25%	58,629 €
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	1	120,81 €	4,25%	115,678 €
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	1	214,29 €	4,25%	205,187 €
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	1	62,62 €	4,25%	59,960 €
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	1	59,77 €	4,25%	57,231 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	1	169,76 €	4,25%	162,549 €
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	1	64,76 €	4,25%	62,009 €
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	cad	1	98,80 €	4,25%	94,603 €
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	1	203,85 €	4,25%	195,190 €
					4,25%	- €
PR.C26.F10.005	Orinatoai sospesi a parete di vetrochina bianca a becco 36x35x58cm circa	cad		79,32 €	4,25%	75,950 €
					4,25%	- €
PR.C26.D10.011	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, serie media 80x80 cm circa	cad	1	158,63 €	4,25%	151,891 €
PR.C35.A10.035	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo miscelatore da incasso termostatico per doccia completo di braccio doccia e soffione	cad	1	228,46 €	4,25%	218,755 €
50.F10.A10	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]					
50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n	1	80,80 €	4,25%	77,368 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC con cassetta da incasso, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fonritura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	1	105,75 €	4,25%	101,258 €
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC uso disabili con cassetta da esterno, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fonritura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	1	105,75 €	4,25%	101,258 €
NP.IM.02	solo posa in opera di Orinatoio relativa rubinetteria.piletta e sifone di scarico, flussometro comprese le viti di fissaggio, esclusi la fornitura del sanitario, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	1	80,80 €	4,25%	77,368 €
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato tipo Caleffi, incassato a parete, completo di valvole di intercettazione, completo di cassetta metallica con coperchio; corpo collettore in lega antidezincificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta O-Ring, supporti in acciaio inossidabile con n. 3 attacchi Acqua calda e n. 5 attacchi Acqua fredda	n	1	252,32 €	4,25%	241,601 €
						- €
NP.IM.04	Reti di adduzione e scarico apparecchi sanitari					- €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP.IM.04.1	RETE di adduzione e scarico per LAVABO/LAVELLO/BIDET a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	1	87,63 €	4,25%	83,907 €
NP.IM.04.2	RETE di adduzione e scarico per WC. a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	1	87,00 €	4,25%	83,304 €
NP.IM.04.3	RETE di adduzione e scarico per ORINatoi a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	1	85,73 €	4,25%	82,088 €
NP. IM.05	FPO piletta scarico acciaio inox sifonata 250x250 mm, provvista di cestello estraibile - tubazione scarico 65 mm	cad	1	131,27 €	4,25%	125,694 €
015088a	FPO BOILER elettrico IN POMPA DI CALORE 80 lt	cad	1	1.380,13 €	4,25%	1.321,502 €
	Rubinetto di servizio presa acqua					
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, Ø 20mm filettate	n	1	9,90 €	4,25%	9,479 €
	<b>Reti scarico acque nere - reti interne</b>					
50.A10.H10.020	Provvista e posa in opera di colonna di scarico di pead diametro 110 mm	m	1	93,68 €	4,25%	89,700 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613					
	Tubi del diametro di:					
PR.A13.G10.015	63 mm	m	1	2,93 €	4,25%	2,806 €
PR.A13.G10.025	90 mm	m	1	4,79 €	4,25%	4,587 €
PR.A13.G10.030	110 mm	m	1	7,30 €	4,25%	6,990 €
PR.A13.G10.035	125 mm	m	1	9,80 €	4,25%	9,384 €
PR.A13.G10.040	160 mm	m	1	15,48 €	4,25%	14,822 €
PR.A13.G15.320	FPO ispezione di fondo colonna diam. 110	n	1	16,53 €	4,25%	15,828 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €
	<b>Reti scarico acque nere - reti esterne</b>					
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri					
PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	m	1	3,72 €	4,25%	3,562 €
PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm	m	1	4,19 €	4,25%	4,012 €
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 3,2 mm	m	1	6,36 €	4,25%	6,090 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP.IM.06	Fornitura e posa in opera sifone tipo Firenze in PVC rossomonolitico nei diametri;diametro 100 mm con due tappi diametro 100	n	1	110,51 €	4,25%	105,816 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €
NP.IM.07.1	Fornitura in opera di degrassatore in polietilene monoblocco - volume utile 14200 lt - 300 coperti	n.	1	10.146,26 €	4,25%	9.715,247 €
NP.IM.07.2	Fornitura in opera di degrassatore in polietilene monoblocco - volume utile 2000 lt - capacità 4.5 l/s	n.	1	6.351,26 €	4,25%	6.081,458 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>						
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri					
PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	m	1	3,72 €	4,25%	3,562 €
PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm	m	1	4,19 €	4,25%	4,012 €
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	1	6,36 €	4,25%	6,090 €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	1	9,74 €	4,25%	9,326 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	1	15,50 €	4,25%	14,842 €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	1	24,55 €	4,25%	23,507 €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	1	39,72 €	4,25%	38,033 €
PR.A13.A15.045	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 500 mm sp. 12.3 mm	m	1	108,27 €	4,25%	103,671 €
PR.A13.A15.050	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 630 mm sp. 15.4 mm	m	1	170,85 €	4,25%	163,592 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	1	19,15 €	4,25%	18,337 €
					4,25%	- €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	1	39,81 €	4,25%	38,119 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	1	34,98 €	4,25%	33,494 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	1	48,97 €	4,25%	46,890 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	1	62,96 €	4,25%	60,285 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	1	2,53 €	4,25%	2,423 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	1	38,59 €	4,25%	36,951 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	1	36,63 €	4,25%	35,074 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €
<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>						
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €
013499c	Riduttore di pressione DN80	n.	1	689,00 €	4,25%	659,731 €
PR.C17.D35.040	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 80mm filettate	n	1	55,51 €	4,25%	53,152 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	1	138,11 €	4,25%	132,243 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:					
PR.C08.A05.030	di diametro 50 mm	m	1	3,12 €	4,25%	2,987 €
PR.C08.A05.035	di diametro 65 mm	m	1	4,88 €	4,25%	4,673 €
PR.C08.A05.040	di diametro 75 mm	m	1	7,17 €	4,25%	6,865 €
PR.C08.A05.045	di diametro 90 mm	m	1	9,78 €	4,25%	9,365 €
PR.C08.A05.050	di diametro 110 mm	m	1	15,64 €	4,25%	14,976 €
PR.C08.A05.055	di diametro 125 mm	m	1	18,57 €	4,25%	17,781 €
PR.C08.A05.060	di diametro 160 mm	m	1	41,69 €	4,25%	39,919 €
	Solo Posa tubi polietilene					
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni					
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>					
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	1	138,11 €	4,25%	132,243 €
						- €
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]					
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	100	42,22 €	4,25%	40,426 €
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	1	51,62 €	4,25%	49,427 €
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	1	57,92 €	4,25%	55,460 €
40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio ø 80 mm	m	1	70,20 €	4,25%	67,218 €
40.A10.B10.070	Tubo acciaio mannessman liscio ø 100 mm	m	1	83,78 €	4,25%	80,221 €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	1	6,250 €	4,25%	5,984 €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	1	6,840 €	4,25%	6,549 €
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	1	7,550 €	4,25%	7,229 €
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	1	8,600 €	4,25%	8,235 €
PR.C14.A10.145	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 100 mm	m	1	9,780 €	4,25%	9,365 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	1	9,550 €	4,25%	9,144 €
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	1	22,770 €	4,25%	21,803 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	1	31,630 €	4,25%	30,286 €
					4,25%	- €
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	1	159,390 €	4,25%	152,619 €
PR.C24.C10.005	Fornitura di attacco per motopompe, UNI 70, tipo orizzontale	cad	1	365,590 €	4,25%	350,060 €
PR.C24.C15.005	Fornitura di idrante a colonna DN 70	cad	1	576,840 €	4,25%	552,336 €
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	1	39,690 €	4,25%	38,004 €
60.M05.A25.010	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa	cad	1	125,490 €	4,25%	120,159 €
60.M05.A30.010	Sola posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi	cad	1	125,490 €	4,25%	120,159 €
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	1	19,200 €	4,25%	18,384 €
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]					
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	1	58,820 €	4,25%	56,321 €
PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	1	196,080 €	4,25%	187,750 €
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	1	10,790 €	4,25%	10,332 €
	I05 [Segnaletica di sicurezza]					
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	1	5,060 €	4,25%	4,845 €
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	1	5,830 €	4,25%	5,582 €
PR.C22.B10.045	Collare antifluoco per tubazioni combustibili Ø mm 110	cad	1	37,950 €	4,25%	36,338 €
60.B10.A05.010	Sola posa di collari antifluoco senza curva sino a Ø 400 mm	cad	1	6,160 €	4,25%	5,898 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP.IM.08	Gruppo di pressurizzazione reti idranti - portata 80 m3/h - prevalenza 850 m.c.a. composto da elettropompa principale, motopompa di riserva, elettropompa pilota, montato su telaio in acciaio, completo di quadri elettrici, quadro allarmi, kit aspirazione sottobattente, accessori di installazione, gruppo di carico riserva idrica composto da valvola servoazionata, livellostatici e logica di controllo compresi i collegamenti elettrici il tutto in opera come da schemi grafici di riferimento e conforme a norma UNI 12845 - 11292 Compresa fornitura e posa in opera di tubazioni, valvolame, giunti ed accessori di consumo, il tutto come indicato sulle tavole di progetto allegate.	corpo	1	66.234,29 €	4,25%	63.420,647 €
<b>IMPIANTI ESTRAZIONE FORZATA WC</b>						
40.I10.A10.010	Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di acciaio inox, sezione circolare, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, compresi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di: 8/10	kg	1	8,650 €	4,25%	8,283 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP.IM.09	Provvista e posa in opera di valvole di aspirazione in acciaio verniciato, di tipo regolabile					
NP.IM.09	Valvola di aspirazione servizi igienici - Ø 80-100 mm	cad	1	63,670 €	4,25%	60,965 €
PR.E95.B05.010	Aspiratore elicoidale, portata 85m <sup>2</sup> /h, chiusura timer autom	cad	1	80,770 €	4,25%	77,339 €
30.E95.A05	A05 [Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio.]					
30.E95.A05.005	Sola posa aspiratore	cad	1	17,410 €	4,25%	16,670 €
NP.IM.10	Provvista e posa in opera estrattore centrifugo in linea 630 mc/h	cad	1	640,650 €	4,25%	613,435 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</b>						
	<i>Distribuzione principale esterna - circuito primario</i>					
NPparkM01	<p>Fornitura in opera di centrale frigo composta da Gruppo frigorifero aria/acqua in pompa di calore silenzioso a tecnologia inverter, con compressori scroll, funzionanti con gas refrigerante R407c/R410 a, completo di antivibranti in gomma per compressori, evaporatore a piastre di acciaio inox isolato termicamente ed antistillicidio, controllo automatico a microprocessore (per la regolazione ed il monitoraggio di tutte le funzioni) , batteria di scambio gas/aria in rame alluminio con griglia di protezione, ventilatori assiali controllati dal microprocessore. Potenza frigorifera con acqua 7°/12° C ed aria 35°C . Alimentazione elettrica 3x400 V-50 Hz, recupero parziale e controllo di condensazione</p> <p>inverter doppio circuito, modulazione potenza 20-100% il tutto in opera come da elaborati grafici di riferimento funzionante e conforme alla normativa vigente, comprensivo di accessori e materiali di consumo e primo avviamento compreso software di gestione per accoppiamento e controllo funzionamento macchine</p> <p>Pot. frigorifera 346,5 kW - Pot. termica 353,4 kW</p>	cad	2	151.123,000 €	35,00%	98.229,950 €
NP.IM.12	Fornitura in opera carpenteria c.le frigo	corpo	1	5.900,46 €	4,25%	5.649,808 €
035120I	FPO Serbatoio inerziale 3000 lt	n.	1	5.427,51 €	4,25%	5.196,949 €
						- €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C02.A15	A15 [Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica]					- €
PR.C02.A15.010	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1/2"	m	1	4,66 €	4,25%	4,462 €
PR.C02.A15.020	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 3/4"	m	1	5,40 €	4,25%	5,171 €
PR.C02.A15.030	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1"	m	1	7,67 €	4,25%	7,344 €
PR.C02.A15.110	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 6"	m	1	83,09 €	4,25%	79,560 €
	Solo Posa tubi					
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni					
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €
						- €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	1	6,250 €	4,25%	5,984 €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	1	6,840 €	4,25%	6,549 €
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	1	7,550 €	4,25%	7,229 €
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	1	8,600 €	4,25%	8,235 €
PR.C14.A10.145	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 100 mm	m	1	9,780 €	4,25%	9,365 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	1	9,550 €	4,25%	9,144 €
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	1	22,770 €	4,25%	21,803 €
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	1	31,630 €	4,25%	30,286 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	1	7,30 €	4,25%	6,990 €
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	1	9,90 €	4,25%	9,479 €
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	1	13,03 €	4,25%	12,476 €
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	1	24,43 €	4,25%	23,392 €
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	1	32,97 €	4,25%	31,569 €
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	1	50,82 €	4,25%	48,661 €
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	1	103,59 €	4,25%	99,189 €
PR.C17.A07.080	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm flangiate	n	1	375,25 €	4,25%	359,309 €
PR.C17.A07.085	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 100mm flangiate	n	1	512,06 €	4,25%	490,308 €
PR.C17.D30	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]					
PR.C17.D30.045	Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 100mm	n.	1	119,87 €	4,25%	114,778 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
N.P.IM.13	Filtro in ghisa PN25 con attacchi flangiati UNI PN 16 - cestello in inox - diam 4"	n.	1	243,77 €	4,25%	233,415 €
N.P.IM.14	Giunti antivibranti di gomma e acciaio filettati o flangiati PN 10 del diametro di: DN 100 mm	n.	1	185,43 €	4,25%	177,553 €
N.P.IM.15	Valvole sfogo aria automatiche	n.	1	17,88 €	4,25%	17,120 €
PR.C50.B10	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar:					
PR.C50.B10.020	capacità 200 l	n	1	215,05 €	4,25%	205,915 €
PR.C47.A10	H10 [Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo:]					
PR.C47.A10.155	versione singola con attacchi flangiati, Ø 100, PN6-10, prevalenza da 40 a 20 m, portata da 0 a 150 m³/h	n	1	4.117,58 €	4,25%	3.942,665 €
40.E10.A10	A10 [Sola posa in opera di pompe e/o circolatori singoli o gemellari per fluidi caldi o freddi, compreso bulloni, guarnizioni e il collegamento alla linea elettrica, escluse le flange. Per attacchi del diametro nominale di:]					
40.E10.A10.040	Sola posa di pompe/circolatori singoli/gemellari <=100 mm	n	1	98,64 €	4,25%	94,450 €
40.A10.B20	B20 [Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di:]					

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
40.A10.B20.050	Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collettore Ø 125 mm	n	1	1.102,45 €	4,25%	1.055,618 €
PR.C14.A10.150	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 125 mm	m	1	11,080 €	4,25%	10,609 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	1	9,550 €	4,25%	9,144 €
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a 250mm	m	1	31,630 €	4,25%	30,286 €
NP.IM.16	termometri a quadrante 0/120 °C	n.	1	47,78 €	4,25%	45,750 €
NP.IM.17	Idrometri a quadrante con rubinetto e riccio 0/6 bar	n.	1	50,39 €	4,25%	48,249 €
NP.IM.18	Gruppo di riempimento automatico 1/2", comprensivo di addolcitore a scambio ionico e filtro autopulente, come da elaborati grafici di progetto	n.	1	1.321,35 €	4,25%	1.265,219 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<b>Distribuzione principale esterna - circuito Secondario</b>					
40.A10.D10.030	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 50 mm	m	1	76,75 €	4,25%	73,490 €
40.A10.D10.035	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 60-65 mm	m	1	84,03 €	4,25%	80,460 €
40.A10.D10.040	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 80 mm	m	1	93,16 €	4,25%	89,203 €
40.A10.D10.045	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 100 mm	m	1	119,57 €	4,25%	114,491 €
40.A10.D10.050	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 125 mm	m	1	154,16 €	4,25%	147,611 €
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>					
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	1	32,97 €	4,25%	31,569 €
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	1	50,82 €	4,25%	48,661 €
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	1	103,59 €	4,25%	99,189 €
PR.C17.A07.085	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 100mm flangiate	n	1	512,06 €	4,25%	490,308 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	<i>Distribuzione principale interna - circuito Secondario</i>					
PR.C02.A15	A15 [Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica]					
PR.C02.A15.010	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1/2"	m	1	4,66 €	4,25%	4,462 €
PR.C02.A15.020	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 3/4"	m	1	5,40 €	4,25%	5,171 €
PR.C02.A15.030	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1"	m	1	7,67 €	4,25%	7,344 €
PR.C02.A15.040	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 1 1/4"	m	1	9,36 €	4,25%	8,962 €
PR.C02.A15.050	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 1 1/2"	m	1	10,50 €	4,25%	10,054 €
PR.C02.A15.060	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 2"	m	1	14,88 €	4,25%	14,248 €
PR.C02.A15.070	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 2 1/2"	m	1	18,73 €	4,25%	17,934 €
PR.C02.A15.080	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 3"	m	1	24,58 €	4,25%	23,536 €
PR.C02.A15.090	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 4"	m	1	31,88 €	4,25%	30,526 €
	Solo Posa tubi					- €
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni					- €
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]					
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	1	15,99 €	0,00	15,990 €
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	1	15,51 €	4,25%	14,851 €
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	1	18,24 €	4,25%	17,465 €
PR.C14.A15.125	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 32 mm	m	1	23,45 €	4,25%	22,454 €
PR.C14.A15.130	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 40 mm	m	1	26,19 €	4,25%	25,077 €
PR.C14.A15.135	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 60 mm	m	1	45,60 €	4,25%	43,663 €
PR.C14.A15.135	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 60 mm	m	1	45,60 €	4,25%	43,663 €
PR.C14.A15.140	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 80 mm	m	1	50,42 €	4,25%	48,278 €
PR.C14.A15.145	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 100 mm	m	1	65,00 €	4,25%	62,239 €
PR.C14.C05	C05 [Rivestimento in PVC]					
PR.C14.C05.005	Rivestimento in PVC autoavvolgente	mq	1	5,29 €	4,25%	5,065 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:					
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	1	13,03 €	4,25%	12,476 €
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	1	24,43 €	4,25%	23,392 €
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	1	32,97 €	4,25%	31,569 €
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	1	50,82 €	4,25%	48,661 €
25194	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V					
25194a	Diametro 1"	n	1	2.422,88 €	25,00%	1.817,160 €
25194b	Diametro 1 1/4"	n	1	2.464,32 €	25,00%	1.848,240 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25194c	Diametro 1 1/2"	n	1	2.693,88 €	25,00%	2.020,410 €
25194d	Diametro2"	n	1	3.059,81 €	25,00%	2.294,858 €
PR.C56.A10	A20 [Unità esterne motocondensanti per raffreddamento e riscaldamento, a funzionamento ad inverter, della capacità frigorifera di:]					
PR.C56.A10.010	Unità esterne motocondensanti, ad inverter, da 3 a 4,5Kw	cad	1	1.328,25 €	4,25%	1.271,826 €
PR.C56.A30.010	Unità interne tipo a parete con telecomando, da 3 a 4Kw	cad	1	588,23 €	4,25%	563,242 €
PR.C02.A45	A45 [Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione]					- €
PR.C02.A45.010	Tubo rame per climatizzazione Ø 1/4" isolamento PE espanso	m	1	1,64 €	4,25%	1,570 €
PR.C02.A45.015	Tubo rame per climatizzazione Ø 3/8" isolamento PE espanso	m	1	2,15 €	4,25%	2,059 €
40.H10.A10	A10 [Sola posa in opera di di impianto di climatizzazione tipo mono o multisplit, composto da una unita' motocondensante esterna e unita' ventilanti interne. Compresi i collegamenti delle unità alle linee elettriche ed alle tubazioni linee gas, le staffe di fissaggio di ferro zincato o preverniciato delle unita' e la procedura F-Gas. Escluso le linee gas refrigeranti, le canaline di mascheramento delle tubazioni, le linee elettriche, lo scarico della condensa e il gas refrigerante qualora fosse necessario.]					
40.H10.A10.030	Raffreddamento e/o riscaldamento per distanze complessive tra l'unita' esterna e le due unita' interne maggiori di 10.00 m fino a 20.00 m.	cad	2	974,96 €	4,25%	933,544 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
						- €
40.L10.A10.010	A10 [Realizzazione di impianti di raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni per allaccio alla colonna montante, reti di scarico condensa alla colonna di scarico, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo. Esclusi gruppi refrigeratori e/o centrali frigoriferi, la fornitura dei ventilconvettori, la colonna montante e la colonna di scarico e gli impianti elettrici. Valutati a ventilconvettore:]	cad	1	571,09 €	4,25%	546,830 €
40.H10.B10.020	B10 [Sola posa in opera di ventilconvettori, compreso fissaggio alla struttura portante, la posa di valvole e detentori, allaccio all'impianto elettrico e alle tubazioni già predisposti (andata e ritorno e scarico condensa), i materiali di consumo occorrenti per il fissaggio esclusa la sola fornitura del ventilconvettore, valvole e detentori nonchè i provvedimenti meccanici di sicurezza per le macchine sospese.]	cad	1	184,09 €	4,25%	176,270 €
PR.C65.A10.015	Ventilconvettori, una batteria, fr. 3,60Kw, term. 7Kw	cad	1	417,45 €	4,25%	399,717 €
PR.C68.A10.010	A10 [Canali d'aria, realizzati conformemente alle norme UNI vigenti, a sezione rettangolare o quadrata con giunti a flangia, escluse le coibentazioni.]	kg	1	5,97 €	4,25%	5,716 €
PR.C68.A20.010	Pezzi speciali in lamiera zincata, spessore 1mm	kg	1	15,94 €	4,25%	15,263 €
35164	Coibentazione canali aria	mq	1	58,00 €	4,25%	55,536 €
PR.C68.B05.010	B05 [Diffusori d'aria circolari, di tipo anemostatico, costruiti in alluminio, completi di dispositivo di taratura della portata d'aria e regolazione direzionale del flusso d'aria:]	cad	1	79,70 €	4,25%	76,314 €
PR.C74.B10.010	Regolatore per fan-coil 2 tubi	cad	1	106,72 €	4,25%	102,187 €
	Reti scarico condensa					

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 12666					
	Tubi del diametro di:					
PR.A13.G10.005	40 mm	m	1	1,81 €	4,25%	1,733 €
50.A10.D10.020	Solo posa di condotte in materiale plastico del diametro da 25 mm a 40 mm	m	1	19,48 €	4,25%	18,652 €
<b>Legenda articoli prezzari:</b>						
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>					
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					

**ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2**  
**IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Centro Sociale - Rev 0**

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI E RETI DI SCARICO ACQUE NERE</b>							
<i>Distribuzione principale esterna - adduzioni</i>							
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €	914,13 €
0135102c	Riduttore di pressione DN25	n.	1	57,85 €	4,25%	55,393 €	55,39 €
013509b	Filtro di linea DN25	n.	1	595,20 €	4,25%	569,916 €	569,92 €
PR.C17.D35.015	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 25mm filettate	n	1	7,82 €	4,25%	7,488 €	7,49 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	1	13,03 €	4,25%	12,476 €	12,48 €
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:						
PR.C08.A05.020	diametro 32 mm	m	1	1,30 €	4,25%	1,245 €	1,24 €
	Solo Posa tubi polietilene						
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €	33,35 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €	31,13 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €	2,73 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €	30,99 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
	<b>Adduzioni - Reti interne</b>						
50.A10.A10	A10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:]						
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm	m	1	25,43 €	4,25%	24,350 €	24,35 €
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm	m	1	28,83 €	4,25%	27,605 €	27,61 €
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm	m	1	31,61 €	4,25%	30,267 €	30,27 €
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]						
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	1	15,99 €	4,25%	15,311 €	15,31 €
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	1	15,51 €	4,25%	14,851 €	14,85 €
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	1	18,24 €	4,25%	17,465 €	17,47 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C14.C05	C05 [Rivestimento in PVC]						
PR.C14.C05.005	Rivestimento in PVC autoavvolgente	mq	1	5,29 €	4,25%	5,065 €	5,07 €
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle coibentazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €	33,35 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €	31,13 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	1	7,30 €	4,25%	6,990 €	6,99 €
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	1	9,90 €	4,25%	9,479 €	9,48 €
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	1	13,03 €	4,25%	12,476 €	12,48 €
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN20	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €	67,51 €
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	1	210,12 €	4,25%	201,194 €	201,19 €
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	1	166,28 €	4,25%	159,216 €	159,22 €
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	1	33,29 €	4,25%	31,876 €	31,88 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	1	61,23 €	4,25%	58,629 €	58,63 €
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	1	120,81 €	4,25%	115,678 €	115,68 €
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	1	214,29 €	4,25%	205,187 €	205,19 €
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	1	62,62 €	4,25%	59,960 €	59,96 €
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	1	59,77 €	4,25%	57,231 €	57,23 €
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensola	cad	1	169,76 €	4,25%	162,549 €	162,55 €
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	1	64,76 €	4,25%	62,009 €	62,01 €
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	cad	1	98,80 €	4,25%	94,603 €	94,60 €
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	1	203,85 €	4,25%	195,190 €	195,19 €
50.F10.A10	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n	1	80,80 €	4,25%	77,368 €	77,37 €
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC con cassetta da incasso, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	1	105,75 €	4,25%	101,258 €	101,26 €
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC uso disabili con cassetta da esterno, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	1	105,75 €	4,25%	101,258 €	101,26 €
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato tipo Caleffi, incassato a parete, completo di valvole di intercettazione, completo di cassetta metallica con coperchio; corpo collettore in lega antidezincificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta O-Ring, supporti in acciaio inossidabile con n. 3 attacchi Acqua calda e n. 5 attacchi Acqua fredda	n	1	252,32 €	4,25%	241,601 €	241,60 €
NP.IM.04	Reti di adduzione e scarico apparecchi sanitari						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
NP.IM.04.1	RETE di adduzione e scarico per LAVABO/LAVELLO/BIDET a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	1	87,63 €	4,25%	83,907 €	83,91 €
NP.IM.04.2	RETE di adduzione e scarico per WC. a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	1	87,00 €	4,25%	83,304 €	83,30 €
015088a	FPO BOILER elettrico IN POMPA DI CALORE 80 lt	cad	1	1.380,13 €	4,25%	1.321,502 €	1.321,50 €
	<b>Reti scarico acque nere - reti interne</b>						
50.A10.H10.020	Provvista e posa in opera di colonna di scarico di pead diametro 110 mm	m	1	93,68 €	4,25%	89,700 €	89,70 €
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613						
	Tubi del diametro di:						
PR.A13.G10.015	63 mm	m	1	2,93 €	4,25%	2,806 €	2,81 €
PR.A13.G10.025	90 mm	m	1	4,79 €	4,25%	4,587 €	4,59 €
PR.A13.G10.030	110 mm	m	1	7,30 €	4,25%	6,990 €	6,99 €
PR.A13.G15.320	FPO ispezione di fondo colonna diam. 110	n	1	16,53 €	4,25%	15,828 €	15,83 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €	15,65 €
	<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]						
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	1	42,22 €	4,25%	40,426 €	40,43 €
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	1	51,62 €	4,25%	49,427 €	49,43 €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	1	6,250 €	4,25%	5,984 €	5,98 €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	1	6,840 €	4,25%	6,549 €	6,55 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	1	9,550 €	4,25%	9,144 €	9,14 €
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	1	22,770 €	4,25%	21,803 €	21,80 €
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	1	159,390 €	4,25%	152,619 €	152,62 €
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	1	39,690 €	4,25%	38,004 €	38,00 €
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	1	19,200 €	4,25%	18,384 €	18,38 €
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]						
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	1	58,820 €	4,25%	56,321 €	56,32 €
PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	1	196,080 €	4,25%	187,750 €	187,75 €
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	1	10,790 €	4,25%	10,332 €	10,33 €
	I05 [Segnaletica di sicurezza]						
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	1	5,060 €	4,25%	4,845 €	4,85 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	1	5,830 €	4,25%	5,582 €	5,58 €
<b>IMPIANTI ESTRAZIONE FORZATA WC</b>							
40.I10.A10.010	Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di acciaio inox, sezione circolare, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, compresi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di: 8/10	kg	1	8,650 €	4,25%	8,283 €	8,28 €
NP.IM.09	Provvista e posa in opera di valvole di aspirazione in acciaio verniciato, di tipo regolabile						
NP.IM.09	Valvola di aspirazione servizi igienici - Ø 80-100 mm	cad	1	63,670 €	4,25%	60,965 €	60,97 €
PR.E95.B05.010	Aspiratore elicoidale, portata 85m <sup>2</sup> /h, chiusura timer autom	cad	1	80,770 €	4,25%	77,339 €	77,34 €
30.E95.A05	A05 [Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio.]						
30.E95.A05.005	Sola posa aspiratore	cad	1	17,410 €	4,25%	16,670 €	16,67 €
<b>IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</b>							

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
035003b	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito rigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB</p>	cad	1	9.966,80 €	0,00%	9.966,800 €	9.966,80 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
035011c	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:	cad	1	1.585,74 €	0,00%	1.585,740 €	1.585,74 €
350007-	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	cad	1	164,82 €	0,00%	164,820 €	164,82 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
035008-	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet, energy management per la gestione e il controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali.	cad	1	2.974,26 €	4,25%	2.847,913 €	2.847,91 €
PR.C02.A45	A45 [Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione]						
PR.C02.A45.010	Tubo rame per climatizzazione Ø 1/4" isolamento PE espanso	m	1	1,64 €	4,25%	1,570 €	1,57 €
PR.C02.A45.015	Tubo rame per climatizzazione Ø 3/8" isolamento PE espanso	m	1	2,15 €	4,25%	2,059 €	2,06 €
PR.C02.A45.020	Tubo rame per climatizzazione Ø1/2" isolamento PE espanso	m	1	2,78 €	4,25%	2,662 €	2,66 €
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni				4,25%	- €	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €	33,35 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €	31,13 €
	Reti scarico condensa						
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 12666						
	Tubi del diametro di:						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A13.G10.005	40 mm	m	1	1,81 €	4,25%	1,733 €	1,73 €
50.A10.D10.020	Solo posa di condotte in materiale plastico del diametro da 25 mm a 40 mm	m	1	19,48 €	4,25%	18,652 €	18,65 €
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

**ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2**  
**IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Autorimessa - Rev 0**

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	1	6,36 €	4,25%	6,090 €	6,09 €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	1	9,74 €	4,25%	9,326 €	9,33 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	1	15,50 €	4,25%	14,842 €	14,84 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €	15,65 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	1	39,81 €	4,25%	38,119 €	38,12 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	1	34,98 €	4,25%	33,494 €	33,49 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	1	48,97 €	4,25%	46,890 €	46,89 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	1	62,96 €	4,25%	60,285 €	60,29 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €	2,73 €
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	1	2,53 €	4,25%	2,423 €	2,42 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	1	38,59 €	4,25%	36,951 €	36,95 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €	30,99 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	1	36,63 €	4,25%	35,074 €	35,07 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>							
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	1	138,11 €	4,25%	132,243 €	132,24 €
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]						
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	1	42,22 €	4,25%	40,426 €	40,43 €
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	1	51,62 €	4,25%	49,427 €	49,43 €
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	1	57,92 €	4,25%	55,460 €	55,46 €
40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio ø 80 mm	m	1	70,20 €	4,25%	67,218 €	67,22 €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	1	6,250 €	4,25%	5,984 €	5,98 €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	1	6,840 €	4,25%	6,549 €	6,55 €
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	1	7,550 €	4,25%	7,229 €	7,23 €
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	1	8,600 €	4,25%	8,235 €	8,23 €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	1	9,550 €	4,25%	9,144 €	9,14 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	1	22,770 €	4,25%	21,803 €	21,80 €
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	1	31,630 €	4,25%	30,286 €	30,29 €
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	1	159,390 €	4,25%	152,619 €	152,62 €
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	1	39,690 €	4,25%	38,004 €	38,00 €
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	1	19,200 €	4,25%	18,384 €	18,38 €
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]						
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	1	58,820 €	4,25%	56,321 €	56,32 €
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	1	10,790 €	4,25%	10,332 €	10,33 €
	I05 [Segnaletica di sicurezza]						
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	1	5,060 €	4,25%	4,845 €	4,85 €
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	1	5,830 €	4,25%	5,582 €	5,58 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>Legenda articoli prezziari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

## ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Parco - Rev 0

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	1	6,36 €	4,25%	6,090 €	6,09 €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	1	9,74 €	4,25%	9,326 €	9,33 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	1	15,50 €	4,25%	14,842 €	14,84 €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	1	24,55 €	4,25%	23,507 €	23,51 €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	1	39,72 €	4,25%	38,033 €	38,03 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €	15,65 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	1	19,15 €	4,25%	18,337 €	18,34 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	1	39,81 €	4,25%	38,119 €	38,12 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	1	34,98 €	4,25%	33,494 €	33,49 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	1	48,97 €	4,25%	46,890 €	46,89 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	1	62,96 €	4,25%	60,285 €	60,29 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €	2,73 €
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	1	2,53 €	4,25%	2,423 €	2,42 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	1	38,59 €	4,25%	36,951 €	36,95 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €	30,99 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	1	36,63 €	4,25%	35,074 €	35,07 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>							
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:						
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	1	1,30 €	4,25%	1,245 €	1,24 €
PR.C08.A05.035	di diametro 65 mm	m	1	4,88 €	4,25%	4,673 €	4,67 €
PR.C08.A05.040	di diametro 75 mm	m	1	7,17 €	4,25%	6,865 €	6,87 €
	Solo Posa tubi polietilene						
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni						
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	1	34,83 €	4,25%	33,350 €	33,35 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	1	32,51 €	4,25%	31,129 €	31,13 €
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>						
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €	2,73 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €	30,99 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:						
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	1	24,43 €	4,25%	23,392 €	23,39 €
065039d	Gruppo di sollevamento per acque potabili o simili, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:						
065039d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3 ÷ 27 m3/h, prevalenza 28 ÷ 73,5 m.	cad	1	5.296,25 €	4,25%	5.071,264 €	5.071,26 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

## ELENCO PREZZI UNITARI CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Nuovo asse di Collegamento - Rev 0

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri						
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	1	9,74 €	4,25%	9,326 €	9,33 €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	1	15,50 €	4,25%	14,842 €	14,84 €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	1	24,55 €	4,25%	23,507 €	23,51 €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	1	39,72 €	4,25%	38,033 €	38,03 €
PR.A13.A15.045	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 500 mm sp. 12.3 mm	m	1	108,27 €	4,25%	103,671 €	103,67 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	1	16,34 €	4,25%	15,646 €	15,65 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	1	19,15 €	4,25%	18,337 €	18,34 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	1	39,81 €	4,25%	38,119 €	38,12 €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	1	34,98 €	4,25%	33,494 €	33,49 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	1	48,97 €	4,25%	46,890 €	46,89 €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	1	62,96 €	4,25%	60,285 €	60,29 €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1	2,85 €	4,25%	2,729 €	2,73 €
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	1	2,53 €	4,25%	2,423 €	2,42 €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	1	38,59 €	4,25%	36,951 €	36,95 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	1	32,36 €	4,25%	30,985 €	30,99 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	1	36,63 €	4,25%	35,074 €	35,07 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	1	33,65 €	4,25%	32,221 €	32,22 €

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE dopo RIBASSO</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>						

STRUTTURE



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>PARCHEGGIO</b>					
<b>Sottofondazioni</b>					
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.				
10.P10.B10.020	per diametri da 601 mm a 800 mm	m	127,83 €	37,71%	79,63 €
		Corpo 7			
		Corpo 8			
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.				
10.P10.B10.040	per diametri superiori a 1000 mm fino a 1200 mm	m	205,20 €	37,71%	127,82 €
		Corpo 7			
		Corpo 8			
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.				
10.P10.B10.050	per diametri superiori a 1200 mm fino a 1500 mm	m	274,91 €	37,71%	171,24 €
		Corpo 7			
		Corpo 8			
<b>Fondazioni</b>					
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
	Plinti				
	Platee Scale				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Platea Vasche e Rampa				
	Platea Ascensore				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Platea PT (sp150)				
	Zona Impianti				
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
	Plinti				
	Platee Scale				
	Platea Vasche e Rampa				
	Platea Ascensore				
	Platea PT (sp150)				
	Zona Impianti				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	Plinti				
	Platee Scale				
	Platea Vasche e Rampa				
	Platea Ascensore				
	Platea PT (sp150)				
	Zona Impianti				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
	classe di resistenza C12/15. (cls Magro)				
	Plinti				
	Platee Scale				
	Platea Vasche e Rampa				
	Platea Ascensore				
	Platea PT (sp150)				
	Zona Impianti				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	Plinti				
	Platee Scale				
	Platea Vasche e Rampa				
	Platea Ascensore				
1.7.8. F15	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario				
20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.	Kg	1,66 €	37,71%	1,03 €
	Platea PT (sp150)				
	Zona Impianti				
<b>Elevazioni</b>					
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti				
	Muri Fossa Ascensore				
	Pilastri				
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti				
	Muri Fossa Ascensore				
	Pilastri				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,81%	23,24 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti				
	Muri Fossa Ascensore				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Pilastrì				
<b>1.7.7. F05</b>	<b>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</b>				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti				
	Muri Fossa Ascensore				
	Pilastrì				
<b>Solai</b>					
NPpark01	Fornitura e posa in opera solaio in CA comprensivo: - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato - Calcestruzzo a prestazione garantita XC1, S4,dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C - Armatura a taglio con Pioli a doppia testa montati tramite una barra distanziatrice piatta -Fornitura di casseri di alleggerimento Tipo "U-Boot Beton®" -Cavi Post Tesi	a corpo	475.807,81 €	0%	475.807,81 €
NP03	Solaio collaborante spessore 120mm, in lamiera di acciaio zincata e grecata conbordi ad incastro sp,10mm, fornito e posto in opera compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata ø8 200x200	m²	90,77 €	39,23%	55,16 €
	Copertura Ascensore	m²			
<b>Strutture Metalliche</b>					
<b>1.9.2. A20</b>	<b>Scale di sicurezza in acciaio</b>				
20.A37.A20.010	colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.				
	Scale Esterne e Ascensore	Kg	6,46 €	37,71%	4,02 €
NP05	Verniciatura scale	m²	13,50 €	39,23%	8,20 €
<b>Scavi e reinterri</b>					

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1.1.4. <b>A24</b>	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t.				
15.A10.A24.010	in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>	5,66 €	38,98%	3,45 €
1.2.1. <b>B10</b>	Formazione di rilevato o riempimento.				
15.B10.B10.020	eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m <sup>3</sup>	6,83 €	37,71%	4,25 €
1.4.2. <b>A15</b>	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> /km	2,03 €	37,71%	1,26 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> /km	1,34 €	37,71%	0,83 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,81 €	37,71%	0,50 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
NP16	Oneri di discarica	m <sup>3</sup>	14,85 €	0,00%	14,85 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>PARCO</b>					
<b>Vasche</b>					
1.5.2. <b>B01</b>	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15. CLS Magro	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
1.7.2. <b>A15</b>	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. Muri Vasche Solaio Vasche	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €
1.5.3. <b>C01</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Platea Vasche Muri Vasche Solaio Vasche	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. <b>C05</b>	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione. Platea Vasche Muri Vasche Solaio Vasche	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. <b>F05</b>	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vasche	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
<b>Sedute</b>					
1.5.4. <b>C02</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 A1c	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	A1b				
	A1a				
1.7.6. C05	<a href="#">Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato</a>				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.				
	Sedute	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. F05	<a href="#">Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</a>				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	Sedute				



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Scavi e reinterri</b>					
1.1.4. A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t.				
15.A10.A24.010	in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>	5,66 €	38,98%	3,45 €
1.2.1. B10	Formazione di rilevato o riempimento.				
15.B10.B10.020	eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m <sup>3</sup>	6,83 €	37,71%	4,25 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> /km	2,03 €	37,71%	1,26 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> /km	1,34 €	37,71%	0,83 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,81 €	37,71%	0,50 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
NP16	Oneri di discarica	m <sup>3</sup>	14,85 €	0,00%	14,85 €
<b>Plinti pali luce e campo multisport</b>					
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
	Plinti pali luce				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	Plinto per L1 (h 6 m)				
	Plinto per L2 (h 8 m)				
	Plinto per LS				
	Plinto per L3 (h 1 m)				
	Plinti campo multisport				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
	Plinto per L1 (h 6 m)				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Plinto per L2 (h 8 m)				
	Plinto per LS				
	Plinto per L3 (h 1 m)				
	Plinti campo multisport				
<b>1.7.7. F05</b>	<a href="#">Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</a>				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	Plinto per L1 (h 6 m)				
	Plinto per L2 (h 8 m)				
	Plinto per LS				
	Plinto per L3 (h 1 m)				
	Plinti campo multisport				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15. Plinti pali luce	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione Plinti pali luce	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
<b>Scavi e reinterri</b>					
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,				
15.A10.A37.010	in rocce sciolte. Plinto per L3 (h 1 m) Plinto per L1 (h 6 m) Plinto per L2 (h 8 m) Settore rialzato	m <sup>3</sup>	21,72 €	37,71%	13,53 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> /km	2,03 €	37,71%	1,26 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> /km	1,34 €	37,71%	0,83 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,81 €	37,71%	0,50 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
NP16	Oneri di discarica	m <sup>3</sup>	14,85 €	0,00%	14,85 €
<b>Settore rialzato parco</b>					
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
<b>1.7.6. C05</b>	<a href="#">Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato</a>				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
<b>1.7.7. F05</b>	<a href="#">Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</a>				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
<b>1.5.2. B01</b>	<a href="#">Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm</a>				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15. Magrone	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>RINFORZI STRUTTURE ESISTENTI (A-B-C-D-5-6)</b>					
<b>Soletta di Base</b>					
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.				
	Cls Magro	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	Platea Sp 150mm Corpi A-B-C-D				
	Platea Sp 150mm Corpi 5-6				
	Cordoli vetrate				
	Cordolo di fondazione				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
	Platea Sp 150mm Corpi A-B-C-D				
	Platea Sp 150mm Corpi 5-6				
	Cls Magro				
1.7.8. F15	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario				
20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.				
	Rete ø10 200x200	Kg	1,66 €	37,71%	1,03 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
		Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	Cordoli vetrate				
	Cordolo di fondazione				
	Barre ø 16 di connessione pilastri non rinforzati con soletta di collegamento				
<b>Locale tecnico Corpo 6</b>					
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
<b>1.7.6. C05</b>	<a href="#">Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato</a>				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
<b>1.7.7. F05</b>	<a href="#">Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</a>				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	Soletta				
	Cordolo c.a.				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio				
20.A37.A10.011	colonne e traviature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.				
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - carpenteria metallica	Kg	3,97 €	37,71%	2,47 €
<b>Rinforzi Pilastr, Muri, Travi e Solai</b>					
NP07	Prevenzione antiribaltamento delle tamponature mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316				
	Muri	mq	88,77 €	39,23%	53,95 €
NP08	Prevenzione antiribaltamento delle tamponature mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316. In aggiunta rinforzo e consolidamento di archi mediante cucitura a secco intradossale con barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316				
	Archi	mq	129,09 €	39,23%	78,45 €
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316				
		mq	168,71 €	39,23%	102,53 €
	solai (simbolo Blu)				
	Solaio ammalorato Corpo 6				
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504				
	Pilastr (simbolo Verde)	mq	55,42 €	39,23%	33,68 €
	Travi (simbolo Verde)	mq	55,42 €	39,23%	33,68 €
	Solai (simbolo Verde)	mq	55,42 €	39,23%	33,68 €
NP11	Rinforzo di struttura in c.a. mediante placcaggio di confinamento con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS (1200 gr/mq) con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504				
	Totale intervento	mq	170,93 €	39,23%	103,87 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Pilastrì (simbolo Blu)				
	Travi (simbolo Blu)				
	Solaio (simbolo Rosso)				



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP12	Rinforzo di struttura in c.a. mediante placcaggio di confinamento con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS (3300 gr/mq) con adesivo epossidico certificato EN 1504				
	Totale intervento	mq	278,46 €	39,23%	169,22 €
	Pilastrini (simbolo Rosso)				
	Travi (simbolo Rosso)				
	Travi 5C- 5I				
	Travi Corpo 5 lato ingresso via Varese - nodi 5-1/5-N 5-O				
	Solaio ammalorato Corpo 6				
NP13	Esecuzione di ancoraggi comprendente l'esecuzione di perforazioni inclinate mediante martello o idoneo utensile perforatore a rotazione, con punte elicoidali del diametro compreso da 16 a 20 mm, su manufatti esistenti in calcestruzzo, anche armato, o muratura di qualsiasi tipo; Esecuzione di una accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti per l'esecuzione di spinottature, tramite l'introduzione nei fori predisposti di barre metalliche ad aderenza migliorata del diametro indicato sugli elaborati progettuali, per il collegamento delle nuove strutture in c.a. a quelle esistenti, disposti come da progetto e nell'iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati, compresa ogni altra opera accessoria atta ad eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte; da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito per metro di ancoraggio	m	20,00 €	39,23%	12,15 €
	Pilastrini				
	Muro				
	<b>Rinforzi velette</b>				
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio				
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.				
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - rinforzi velette - Profilati IPE160	Kg	3,97 €	37,71%	2,47 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	velette				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	velette	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
<b>1.7.7. F05</b>	<a href="#">Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</a>				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	velette				
<b>1.7.2. A15</b>	<a href="#">Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene</a>				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
	velette	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Ricostruzione solaio ex montacarichi Corpo A</b>					
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
	Soletta piena	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60				
	Soletta piena	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.				
	Soletta piena	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
	Soletta piena	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
<b>Iniezioni poliuretatiche</b>					
NP14	Iniezioni poliuretatiche per il consolidamento strutturale	a corpo	23.500,00 €	0,00%	23.500,00 €
<b>Ascensori: Fosse e strutture metalliche</b>					
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno,fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
	Fosse ascensore (Q.tà 3)	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60				
	Fosse ascensore (Q.tà 3)	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione				
	Fosse ascensore (Q.tà 3)	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
	Fosse ascensore (Q.tà 3)	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	122,71 €	37,71%	76,44 €
	Magrone				
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio				
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.				
	Struttura Metallica per Pannelli Solari	Kg	3,97 €	37,71%	2,47 €
<b>Copertura centrale: tettoia navata centrale Edifici C e D</b>					
NP18	Realizzazione di nuova copertura centrale Corpi C e D	cad	18.834,92 €	39,23%	11.445,98 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Struttura fonoassorbente</b>					
NP17	Realizzazione di struttura a pannelli fonoassorbenti corpo A	a corpo	29.313,63 €	39,23%	17.813,89 €
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
	Pilastri	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60				
	Pilastri	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.				
	Pilastri	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
	Pilastri	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
<b>Linea vita - Baggioli</b>					
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
	Baggioli	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60				
	Baggioli	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.				
	Baggioli	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
	Baggioli	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
<b>Zavorre per Pannelli Fotovoltaici</b>					
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
	Zavorra	m <sup>2</sup>	52,11 €	5,00%	49,50 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60				
	Zavorra	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.				
	Zavorra	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
	Zavorra	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio,				
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.				
	Tubolari per collegamento Zavorre	Kg	3,97 €	30,00%	2,78 €
NPpark02	Appoggio in Neoprene armato SP,30mm	m <sup>2</sup>	75,00 €	40,00%	45,00 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>SPAZIO ASSOCIATIVO</b>					
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316				
	solai Piano Terra e Primo Piano (simbolo Blu)	mq	168,71 €	39,23%	102,53 €
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504				
	Pilastrini (simbolo Verde)	mq	55,42 €	39,23%	33,68 €
	Travi (simbolo Verde)	mq	55,42 €	39,23%	33,68 €
	Solai (simbolo Verde)	mq	55,42 €	39,23%	33,68 €
<b>Fossa ascensore</b>					
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
	Fossa ascensore				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	Fossa ascensore				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
	Fossa ascensore				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
	Fossa ascensore	Kg		37,71%	0,00 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
	Magrone				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Strutture Metalliche (ascensore)</b>					
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio				
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.				
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - Corpo 6	Kg	3,97 €	37,71%	2,47 €
<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>					
<b>Rinforzo muro di confine</b>					
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
	Magrone				
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
	Magrone				
	bauletto di cls				
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
	bauletto di cls				
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
	classe di resistenza C12/15. (cls Magro)				
	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 (bauletto di cls)				
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
	bauletto di cls				
	Ancoraggio diffuso				
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso				
	superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00				
15.A10.A37.010	in rocce sciolte	m <sup>3</sup>	21,72 €	37,71%	13,53 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1.2.3. B30	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,	m <sup>3</sup>	9,84 €	37,71%	6,13 €
15.B10.B30.010	per altezze fino a 3 metri.				
1.1.3. A05	Ghiaia				
PR.A01.A05.010	di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m <sup>3</sup>	34,88 €	38,98%	21,28 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
<b>Plinti Corpi illuminanti</b>					
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. Plinto per LS (h 5 m)	m <sup>2</sup>	38,28 €	5,00%	36,37 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Plinto per LS (h 5 m)	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione Plinto per LS (h 5 m)	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Plinto per LS (h 5 m)	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15. Plinto per LS (h 5 m)	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato				
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione Plinto per LS (h 5 m)	m <sup>3</sup>	27,96 €	5,00%	26,56 €
<b>Scavi e reinterri Plinti</b>					
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,				
15.A10.A37.010	in rocce sciolte. Plinto per LS (h 5 m)	m <sup>3</sup>	21,72 €	37,71%	13,53 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> /km	2,03 €	37,71%	1,26 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> /km	1,34 €	37,71%	0,83 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,81 €	37,71%	0,50 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
NP16	<a href="#">Oneri di discarica</a>	m <sup>3</sup>	14,85 €	0,00%	14,85 €



COMUNE DI GENOVA

# PROJECT FINANCING

## ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA FASE 2

**MERCATO DI CORSO  
SARDEGNA srl**

**CONCESSIONARIO:**

**MERCATO DI CORSO SARDEGNA S.r.l.**  
Via Francesco Pozzo 9/2, 16145 Genova

Geometra Paolo Rosa                      Direttore tecnico

**PROGETTAZIONE:**

ARCHITETTURA



**DODI MOSS S.r.l.**  
via di Canneto il Lungo 19, 16123 Genova - tel. 010.2759057 - info@dodimoss.eu

Architetto Egizia Gasparini                      Coordinamento generale del progetto e  
integrazione prestazioni specialistiche

arch. Cinzia Castellaro, arch. Matteo Rocca, arch. Valentina Dallaturca  
progettazione BIM: arch. Chantal Cattaneo, arch. Vittoria Boschini, arch. Enrico Marchetti  
collaboratori: paes. Caterina Tamagno, paes. Chiara Maffezzoni, Mattia Leonardi, Jacopo Battistini  
consulenza agronomica: dott. agr. Ettore Zauli  
consulenza archeologica: dott.ssa Laura Sanna



**SAB S.r.l.**  
Via Pievaiola 15, 06128 Perugia Via Pievaiola - tel. 075.5012011 - info@sabeng.it  
Architetto Pierpaolo Papi



**Design International S.r.l.**  
Edificio 16 - Viale Sarca 336/F, 20126 - Milano - tel +39 0289 655 430  
consulenza galleria coperta

IMPIANTI



**CVD Progetti S.r.l.**  
Via Eros da Ros 8, 16167 Genova - tel. 010.3291563 - studio@cvdprogetti.it  
Ing. Paolo Villa, Per. ind. Franco Cevasco, Ing. Massimo De Falco

STRUTTURE



**Molfino & Longo Ingegneria S.r.l.**  
Via Interiano 3/6, 16124 Genova - tel. 010.542577 - molfinoelongo@genovaprogetti.it  
Ing. Agostino Molfino - collaboratori: Ing. Davide Carpi, Geom. Luca Millaci

GEOLOGIA

**Dott.ssa Elisabetta Barboro**  
Via L. Cibario 31/6, 16154 Genova - tel. 010.6049472 - ebarboro@gmail.com

CONSULENZA PREVENZIONE INCENDI

**Per. ind. Alessandro Marini**  
Via don Minzoni 4/1, 16035 Rapallo - tel. 0185.58236 - studioarcam@interfree.it

CONSULENZA IDRAULICA

**ITEC engineering S.r.l.**  
Via A. Cecchi 7/9, 16129 Genova - tel.010.5959690  
Ing. Pietro Misurale

SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

**Ing. Andrea Guerra - DODIMOSS S.r.l.**

Professional stamps and signatures of architects and engineers, including:
 

- Stamp: ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI GENOVA, ARCHITETTO PIERPAOLO PAPI, ALBO N. 6654
- Stamp: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA, DOTT. ING. PAOLO VILLA, N. 5829
- Stamp: ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI GENOVA, DOTT. ING. AGOSTINO MOLFINO, N. 5517
- Stamp: ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA, Dott. Geol. ELISABETTA BARBORO, P. n. 164
- Stamp: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA, DOTT. ING. ANDREA GUERRA, N. 7673

FASE PROGETTUALE	<b>Progetto esecutivo variante parcheggio</b>				
	TITOLO ELABORATO	<b>Quadro di incidenza della manodopera</b>			

TAVOLA:  
**CS2 E**  
**DOC 16**

3	MARZO 2021	EMISSIONE	C.C.	E.G.	E.G.
REV.	Data	Descrizione aggiornamento	Redatto	Verificato	Approvato

SCALA: -

DATA:  
**MARZO 2021**

A termine di legge si riserva la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta

<b>RIEPILOGO INCIDENZA MANO D'OPERA</b>		
<b>Importo lavori</b>		<b>15.401.113,02 €</b>
MO Architettura		3.733.573,75 €
MO Strutture		489.036,12 €
MO Impianti		908.432,72 €
<b>Totale mano d'opera</b>		<b>5.131.042,59 €</b>
<b>% mano d'opera</b>		<b>33,32</b>

ARCHITETTURA

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
<b>CME ARCHITETTURA: EDIFICI A B C D 5 6</b>									
<b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI</b>									
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area sotto copertura vetrata Media Struttura Vendita)</i>		568,00						
	<i>Sovrapprezzo per ulteriori 4 cm (in proporzione)</i>		75,72						
	<b>SOMMANO m²</b>		643,72	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 11.868,23	79,33	€ 9.415,06
25.A05.F10.0	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare	mq							
	<i>vedi tavole CS2_D_RIL_22, CS2_D_RIL_24</i>								
	<i>edificio 6 finestre (6)</i>		19,73						
	<i>edificio 5 finestre (4)</i>		13,16						
	<b>SOMMANO cad</b>		32,89	€ 13,77	10,00%	€ 12,39	€ 407,61	99,97	€ 407,48
25.A05.110.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm²	m							
	<i>Vani scale torrette A-B</i>		80,00						
	<b>SOMMANO m</b>		80,00	€ 25,20	5,00%	€ 23,94	€ 1.915,20	95,25	€ 1.824,23
NP001	Forometrie da realizzarsi in pareti di muratura piena con carotatrice	cad							
	<i>Coperture A B (forometrie per camini e pluviali)</i>		58,00						
	<i>Coperture C D (forometrie per camini e pluviali)</i>		38,00						
	<i>Torrette A-B</i>		100,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		196,00	€ 50,00	0,00%	€ 50,00	€ 9.800,00	73,97	€ 7.249,34
<b>TRASPORTO A DISCARICA</b>									
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km							
	<i>Tappetino usura, binder e massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona e Spinetta Marengo)</i>		854,50						
	<i>Ulteriori 4 cm sotto MSV copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		15,14						
	<b>SOMMANO m³km</b>		869,64	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 533,65	64,49	€ 344,15
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km							
	<i>Tappetino usura, binder e massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona e Spinetta Marengo)</i>		854,50						
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		15,14						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m³km</b>		869,64	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 372,63	64,49	€ 240,31
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km							
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>		1.136,00						
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata e inerti (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		2.282,00						
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		60,58						
	<b>SOMMANO m³km</b>		3.478,58	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 956,89	64,49	€ 617,10
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km							
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>		1.136,00						
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata e inerti (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		4.564,00						
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		121,15						
	<b>SOMMANO m³km</b>		5.821,15	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 615,88	64,49	€ 397,18
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t							
	<i>Tappetino usura e binder MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Savona)</i>		113,60						
	<b>SOMMANO t</b>		113,60	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 2.586,67	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>Massicciata sottostante MSV sotto copertura vetrata, materiale di risulta da forometrie, tracce,rimozioni (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		227,25						
	<i>Ulteriori 4 cm MSV sotto copertura vetrata (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		6,06						
	<b>SOMMANO t</b>		233,31	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 4.383,89	0,00	€ -
<b>OPERE EDILI</b>									
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	mq							
	<i>Asportazione massicciata Media Struttura Vendita</i>		568,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		568,00	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 360,57	56,58	€ 203,99



ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m²							
	<i>Soffitti senza interventi strutturali A-B-C-D-5-6 (50%)</i>		1.246,55						
	<i>Pareti corpo scala A-B-C-D-5-6 più intradosso scala (10%)</i>		122,80						
	<i>Pareti interne esistenti A-B (10%)</i>		232,60						
	<i>Pareti esterne A-B-C-D</i>		20,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.621,95	€ 103,67	30,00%	€ 72,57	€ 117.703,29	76,50	€ 90.043,02
20.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m²							
	<i>Edifici A-B: FL20 ( LOCALI: A04 depositi rifiuti, A05 locale pulizie) FL28 (LOCALI: A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici) FL42 (LOCALI: A06 ufficio manager e control room, A02-B02 distribuzione)</i>		313,00						
	<i>Edifici C-D: FL28 (LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi)</i>		87,00						
	<i>Edifici 5-6: FL20 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure,506-607 cabina MT BT) FL28 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL38 (LOCALI: 611 ups)</i>		274,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		674,00	€ 22,33	5,00%	€ 21,21	€ 14.297,90	91,02	€ 13.013,95
PR.A20.A50.015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antidrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m²							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Edifici A-B: FL20 ( LOCALI: A04 depositi rifiuti, A05 locale pulizie) FL28 (LOCALI: A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: A05 bagni pubblici) FL42 (LOCALI: A06 ufficio manager e control room, A02-B02 distribuzione)</i>		313,00						
	<i>Edifici C-D: FL28 (LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL29 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>		87,00						
	<i>Edifici 5-6: FL20 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure,506-607 cabina MT BT) FL28 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) FL38 (LOCALI: 611 ups)</i>		274,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		674,00	€ 31,01	38,98%	€ 18,92	€ 12.753,63	0,00	€ -
20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m²							
	<i>Edifici A-B RW03 (LOCALI: A04 depositi rifiuti) RW01 (LOCALI: A05 locale pulizie, A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09,B10, bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali, A08, B11, B12, A09, B13 bagni torrette) RW02 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici)</i>		708,00						
	<i>Edifici C-D RW01(LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali) RW02 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>		192,00						
	<i>Edifici 5-6 RW01 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i>		410,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.310,00	€ 29,70	5,00%	€ 28,22	€ 36.961,65	90,57	€ 33.476,17
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m²							
	<i>Edifici A-B RW03 (LOCALI: A04 depositi rifiuti) RW01 (LOCALI: A05 locale pulizie, A07, A04, A03, A01,B01, B03, B04, B05, B07,B08, B09,B10, bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali, A08, B11, B12, A09, B13 bagni torrette) RW02 (LOCALI: A05, C03 bagni pubblici)</i>		708,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>Edifici C-D</i> <i>RW01(LOCALI: C01,D01, D02, D03, D04, D05, D06 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i> <i>RW02 (LOCALI: C03 bagni pubblici)</i>		192,00						
	<i>Edifici 5-6</i> <i>RW01 (LOCALI: 501, 502, 503, 601, 602, 604,605, 606 bagni-antibagni e spogliatoi locali commerciali)</i>		410,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.310,00	€ 19,46	38,98%	€ 11,87	€ 15.555,58	0,00	€ -
25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m²							
	<i>Coperture edifici A-B-C-D</i>		4.786,00						
	<i>Fondazione edifici A-B-C-D</i>		4.124,00						
	<i>Fondazione edifici 5-6</i>		1.972,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		10.882,00	€ 6,68	5,00%	€ 6,35	€ 69.057,17	97,10	€ 67.054,51
PR.A17.W01.010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm	metro quadrato cent(m²/cm)							
	<i>IT04 Coperture edifici A-B-C-D</i>		47.860,00						
	<i>IT04 Fondazione edifici A-B-C-D</i>		41.240,00						
	<i>IT04 Fondazione edifici 5-6</i>		19.720,00						
	<b>SOMMANO metro quadrato cent(m²/cm)</b>		108.820,00	€ 1,00	38,98%	€ 0,61	€ 66.401,96	0,00	€ -
PR.A18.A25.020	Membrana elastomerica, multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata	mq							
	<i>GU11 fondazione A-B-C-D</i>		4.214,00						
	<i>GU11 fondazione 5-6</i>		1.972,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		6.186,00	€ 4,81	38,98%	€ 2,94	€ 18.156,29	0,00	€ -
RU.M01.A0	Opere edili Operaio Qualificato	h							
	<i>posa in opera microvespaio e barriera al vapore</i>		618,60						
	<b>SOMMANO h</b>		618,60	€ 34,41	0,00%	€ 34,41	€ 21.286,03	100,00	€ 21.286,03
25.A48.A25.020	Strato antimalta o separatore o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m²							
	<i>GU12, GU02 barriera al vapore per fondazione A-B-C-D</i>		8.428,00						
	<i>GU12, GU02 barriera al vapore per fondazione 5-6</i>		3.944,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		12.372,00	€ 4,42	38,98%	€ 2,70	€ 33.368,32	63,17	€ 21.078,77
20.A52.A20.	Muratura in mattoni forati 8 cm	m²							
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL1515 (LOCALI: B06-B12 distribuzione, B12 bagni)</i>		17,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		17,00	€ 36,10	38,98%	€ 22,03	€ 374,48	59,32	€ 222,14
20.A52.A20.	Muratura in mattoni forati 12 cm	m²							
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL1615 (LOCALI: B11 distribuzione, B11-B13-A09 bagni e antibagni)</i>		53,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m²</b>		53,00	€ 54,32	38,98%	€ 33,15	€ 1.756,74	57,69	€ 1.013,46
25.A52.A60.	Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore cm 10	m²							
	<i>Edifici A-B WL1000 (LOCALI: A04 spogliatoio e distribuzione)</i>		7,00						
	<i>Edifici 5-6 WL1614 (copertura)</i>		95,00						
	<i>Edifici C-D WL1000 (coperture)</i>		20,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		122,00	€ 54,08	38,98%	€ 33,00	€ 4.025,95	64,80	€ 2.608,82
60.A05.A05.	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di cm 12	m²							
	<i>Edifici 5-6 WL1013_R120 (LOCALI: 504,609 cabina enel)</i>		14,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		14,00	€ 42,40	38,98%	€ 25,87	€ 362,21	70,05	€ 253,73
60.A05.A05.	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di cm 20	m²							
	<i>Edifici A-B (interni) WL1115_R60 (LOCALI: A04 MSV-CIVA)</i>		133,00						
	<i>Edifici 5-6 WL1115_R120 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure)</i>		71,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		204,00	€ 35,36	38,98%	€ 21,58	€ 4.401,64	65,47	€ 2.881,75
25.A54.C10 .020	Intonaco e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm	m²							
	<i>Muri blocchetti di cls (quantità voci precedenti)</i>		680,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		680,00	€ 31,33	38,98%	€ 19,12	€ 12.999,94	66,71	€ 8.672,26
NP075	Doppia muratura isolata	m²							
	<i>Edifici A-B WL3213 (LOCALI: A02-A04 distribuzione, B07-B08-B09 locali commerciali)</i>		117,00						
	<i>Edifici 5-6 WL3211 (LOCALI: 606 ristorante)</i>		5,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		122,00	€ 111,46	15,00%	€ 94,74	€ 11.558,40	59,88	€ 6.921,41
25.A54.B10. 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	m²							
	<i>Nuove pareti a doppia muratura A B 5 6 (WL3213)</i>		244,00						
	<i>Nuove pareti in mattoni A B 5 6 (WL1515)</i>		140,00						
	<i>Pareti perimetrali senza cappotto A-B (W0318) 30%</i>		834,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.218,60	€ 12,76	5,00%	€ 12,12	€ 14.771,87	76,12	€ 11.244,35
25.A54.B10. 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m²							
	<i>Nuove pareti a doppia muratura A B 5 6 (WL3213)</i>		244,00						
	<i>Nuove pareti in mattoni A B 5 6 (WL1515)</i>		140,00						
	<i>Soffitti (FL05-FL06-TT01) edifici A-B-C-D-5-6 con lavorazioni strutturali</i>		3.602,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Pilastrini (PI01, PI02, PI3, PI05, PI06, PI07,PI10, PI11, PI12, PI13, PI14, PI15, PI16, PI17, PI18, PI20, PI21) con interventi strutturali</i>		857,60						
	<i>Travi (TR01,TR02, TR03, TR05, TR05, TR06, TR07, TR08, TR09, TR10, TR11, TR12, TR15) con interventi strutturali</i>		1.012,90						
	<i>Pareti perimetrali senza cappotto A-B (W0318) 30%</i>		834,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		6.691,10	€ 8,73	6,79%	€ 8,14	€ 54.447,04	84,63	€ 46.078,53
25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intonaco con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.	m²							
	<i>Edifici A-B-C-D pareti perimetrali legge 10 - WL2402</i>		654,00						
	<i>Edifici 5-6 - WL2402</i>		1.164,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.818,00	€ 23,89	38,98%	€ 14,58	€ 26.502,22	71,10	€ 18.843,08
NP007bis	Fornitura e posa di pavimentazione tipo PAV1aMSV=PAV1abMSV,PAV1abMSV	mq							
	<i>Pav1a Media struttura Vendita sotto copertura vetrata PAV1abMSV+PAV1agMSV=FL44</i>		559,80						
	<b>SOMMANO mq</b>		559,80	€ 80,39	0,00%	€ 80,39	€ 45.001,78	29,77	€ 13.399,14
25.A66.Z10.010	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m							
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		99,00						
	<b>SOMMANO m</b>		99,00	€ 11,39	5,00%	€ 10,82	€ 1.071,23	99,70	€ 1.068,02
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m							
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		99,00						
	<b>SOMMANO m</b>		99,00	€ 5,69	38,98%	€ 3,47	€ 343,73	0,00	€ -
20.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m							
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		538,00						
	<i>Edifici 5-6</i>		194,00						
	<b>SOMMANO m</b>		732,00	€ 18,31	5,00%	€ 17,39	€ 12.732,77	78,30	€ 9.969,76
PR.A21.A20.050	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm.	m²							
	<i>Edifici A-B-C-D</i>		215,20						
	<i>Edifici 5-6</i>		77,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		292,80	€ 87,99	38,98%	€ 53,69	€ 15.720,87	0,00	€ -
NP008	Fornitura e posa di lana di roccia per cappotto perimetrale	mq							
	<i>Edifici A-B-C-D Pareti perimetrali legge 10 WL2402 (LOCALI: A04 spogliatoiMSV, A04 distribuzione MSV,A04MSVCIV)</i>		701,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Edifici 5-6 Pareti perimetrali legge 10</i> <i>WL2402 (LOCALI: 501-502-503-601-602--606locali commerciali, 501-503-601-602 bagni, antibagni e spogliatoi)</i>		1.200,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		1.901,00	€ 32,65	10,00%	€ 29,39	€ 55.860,89	75,50	€ 42.173,64
NP009	Fornitura e posa di pannelli antirumore locale torretta nord edificio A	a corpo							
	<i>MT20-MT21 (LOCALI: A04 locale tecnico MSV)</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 40.427,38	0,00%	€ 40.427,38	€ 40.427,38	6,13	€ 2.477,38
NP010	Fornitura e posa di struttura e pannelli antirumore su copertura impianti edificio A	a corpo							
	<i>MT24 Box impianti su copertura piana edificio A</i>		1,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		1,00	€ 32.890,00	0,00%	€ 32.890,00	€ 32.890,00	12,00	€ 3.946,80
NP011	Fornitura e posa di maniglie per porte in HPL	cad							
	<i>Edifici A-B</i> <i>PO01 (A LOCALI: A01-A07-B01-B03-B04-B05- B07-B08-B09 bagni e antibagni)</i>		9,00						
	<i>Edifici C-D</i> <i>PO01 (A LOCALI: D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni e antibagni)</i>		6,00						
	<i>Edifici 5-6</i> <i>PO01 (A LOCALI: 601-602 bagno e antibagno)</i>		4,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		19,00	€ 25,50	0,00%	€ 25,50	€ 484,50	25,59	€ 124,01
NP012	Fornitura e posa di pareti in HPL	mq							
	<i>Edifici A-B</i> <i>WL4000 (A LOCALI: A01-A07-B01-B03-B04-B05- B07-B08-B09 bagni e antibagni)</i>		29,00						
	<i>Edifici C-D</i> <i>WL4000 (A LOCALI: D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagni e antibagni)</i>		15,00						
	<i>Edifici 5-6</i> <i>WL4000 (A LOCALI: 601-602 bagno e antibagno)</i>		17,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		61,00	€ 252,37	0,00%	€ 252,37	€ 15.394,57	20,00	€ 3.079,10
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m <sup>2</sup>							
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		1.228,00						
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		106,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.334,00	€ 6,95	38,98%	€ 4,24	€ 5.657,35	71,30	€ 4.033,69
25.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m <sup>2</sup>							
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		1.228,00						
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		106,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.334,00	€ 2,62	38,98%	€ 1,60	€ 2.132,70	71,50	€ 1.524,88
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.	m <sup>2</sup>							
	<i>pareti edifici A-B corpi scala e intradosso scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		1.228,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>soffitti edifici A-B vano scala (LOCALI: A02-A04-B02-B06)</i>		106,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.334,00	€ 8,98	5,00%	€ 8,53	€ 11.380,35	82,39	€ 9.376,27
NP06	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per ristorante edificioB	cad	1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 39.215,00	0,00%	€ 39.215,00	€ 39.215,00	0,20	€ 78,43
NP013	Controparete in materiale misto EI 60 costituita da: blocchetti in calcestruzzo dello spessore di 10 cm, finita da un lato a rasante cementizio, rivestita in cappotto isolante da 10 cm dall'altro. E' inoltre prevista la costruzione di una controparete in cartongesso in aderenza allo strato isolante	mq							
	<i>Edifici A WL3115_R60 (LOCALI: A04 locale tecnico MSVCIVA)</i>		151,79						
	<b>SOMMANO mq</b>		151,79	€ 138,62	15,00%	€ 117,82	€ 17.884,40	61,82	€ 11.056,95
NP013bis	Controparete in materiale misto EI 120 costituita da: blocchetti in calcestruzzo dello spessore di 20 cm, finita da un lato a rasante cementizio, rivestita in cappotto isolante da 10 cm dall'altro. E' inoltre prevista la costruzione di una controparete in cartongesso in aderenza allo strato isolante	mq							
	<i>Edifici5-6 locali tecnici WL3115_R120 (LOCALI: 504-609 cabina enel, 505-608 locale misure, 506-607cabina MT BT)</i>		230,53						
	<b>SOMMANO mq</b>		230,53	€ 150,58	15,00%	€ 127,99	€ 29.505,38	60,82	€ 17.946,47
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq							
	<i>Vetrate torre ascensore A-B</i>		244,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		244,00	€ 125,44	20,00%	€ 100,35	€ 24.485,07	62,81	€ 15.378,04

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
55.A05.A10.010	Provvista e posa in opera di impianto ascensore per edilizia pre esistente Ascensore a impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. (a norma disabili DM 236/89)	cad							
	<i>Ascensore torretta edificio A</i>		1,00						
	<i>Ascensore torretta edificio B</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 29.095,00	38,98%	€ 17.753,77	€ 53.261,31	0,00	€ -
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad							
	<i>Torrette A-B</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73	€ 6.368,20	0,00	€ -
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad							
	<i>Torretta A</i>		3,00						
	<i>Torretta B</i>		3,00						
	<i>Torretta B</i>		4,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		10,00	€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43	€ 13.894,25	0,00	€ -
NP015	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi	m							
	<i>Edificio A-B RI09 vani scale</i>		71,00						
	<b>SOMMANO m</b>		71,00	€ 49,89	0,00%	€ 49,89	€ 3.542,11	78,56	€ 2.782,78
DEI265059e	LOGES: Fornitura e posa percorsi tattili in gomma sintetica antiscivolo	m							
	<i>RF40, RF47 Loges scale e ascensori A B</i>		16,00						



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m</b>		16,00	€ 75,53	0,00%	€ 75,53	€ 1.208,48	9,00	€ 108,76
	<b>CARTONGESSI</b>								
DEI195060b	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lameiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 2 lastre di cartongesso su entrambi i lati	mq							
	<i>Edifici A-B</i> WL21XX-WL22XX-WL27XX		1.109,73						
	<i>Edifici C-D</i> WL21XX-WL22XX-WL27XX		876,94						
	<i>Edifici 5-6</i> WL21XX-WL22XX-WL27XX		768,09						
	<b>SOMMANO m²</b>		2.754,76	€ 44,46	38,98%	€ 27,13	€ 74.735,24	35,00	€ 26.157,33
DEI195060e	Sovraprezzo per l'inserimento di isolante termoacustico	m²							
	<i>Edifici A-B</i> WL21XX-WL22XX-WL27XX		1.109,73						
	<i>Edifici C-D</i> WL21XX-WL22XX-WL27XX		876,94						
	<i>Edifici 5-6</i> WL21XX-WL22XX-WL27XX		768,09						
	<b>SOMMANO m²</b>		2.754,76	€ 2,38	38,98%	€ 1,45	€ 4.000,67	0,00	€ -
25.A58.B30.	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 -bagni	m²							
	<i>Edifici A-B</i> WL2100A-WL2200AA-WL2102A-WL2200A-WL2200AA-WL2202A-WL2700A_R60-WL2700P_R60-WL2700AA-WL2700AP-WL2700PP-WL2702-AWL2702_P		1.633,94						
	<i>Edifici C-D</i> WL2200AA-WL2102A-WL2200A-WL2200AA-WL2202A-WL2700AA-WL2700AP-WL2702A-WL2702_P		1.087,48						
	<i>Edifici 5-6</i> WL2200AA-WL2102A-WL2200AA-WL2202A-WL2700AA-WL2700AP-WL2702		1.662,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		4.384,02	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 12.947,62	0,00	€ -
DEI195061	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra REI 60 sp mm 12,5								
	<i>Edifici A-B</i> WL2700A_R60-WL2700P_R60		54,82						
	<b>SOMMANO m²</b>		54,82	€ 2,56	38,98%	€ 1,56	€ 85,63	39,00	€ 33,40
DEI125032k	Sovraprezzo lato finito in laminato								
	<i>Edifici A-B</i> WL2700P_R60-WL2700AP-WL2700PP-WL2702-P cartongesso bagni pubblici		47,44						
	<i>Edifici C-D</i> WL2700AP-WL2702-P cartongesso bagni pubblici		36,06						
	<b>SOMMANO m²</b>		83,50	€ 3,86	38,98%	€ 2,36	€ 196,67	0,00	€ -
25.A90.B05.250	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura	m²							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Edifici A-B WL2102A-WL2202A-WL2702A-WL2702_P rasatura su due lati</i>		786,00						
	<i>Edifici C-D WL2102A-WL2202A-WL2702A-WL2702_P rasatura su due lati</i>		584,04						
	<i>Edifici 5-6 WL2102A-WL2202A-WL2702A rasatura su due lati</i>		757,36						
	<b>SOMMANO m²</b>		2.127,40	€ 8,98	38,98%	€ 5,48	€ 11.657,29	82,39	€ 9.604,44
25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m²							
	<i>Edifici A-B WL2400A bagni</i>		96,56						
	<i>Edifici C-D WL2400 bagni</i>		85,59						
	<b>SOMMANO m²</b>		182,15	€ 33,93	38,98%	€ 20,70	€ 3.771,25	61,82	€ 2.331,39
25.A58.B30.	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²							
	<i>Edifici A-B WL2400A bagni</i>		193,12						
	<b>SOMMANO m²</b>		193,12	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 570,35	0,00	€ -
DEI 195002a	Realizzazione di soffitti in cartongesso compresa struttura e stuccatura dei giunti	m²							
	<i>Edifici A-B CS01-CS10 (LOCALI: A01-A03-A04-A05-A07-A08-A09-B01-B03-B04-B05-B07-B08-B09-B10-B11-B12-B13 bagnl, antibagni e spogliatoi)</i>		307,36						
	<i>Edifici C-D CS01-CS10 (LOCALI: C01-C03-D01-D02-D03-D04-D05-D06 bagnl, antibagni e spogliatoi)</i>		69,92						
	<i>Edifici 5-6 CS01-CS10 (LOCALI: 501-502-503-601-602-604-605-606 bagnl, antibagni e spogliatoi)</i>		97,78						
	<b>SOMMANO m²</b>		475,06	€ 27,22	38,98%	€ 16,61	€ 7.890,58	64,00	€ 5.049,97
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²							
	<i>Edifici A-B come quantità precedente</i>		307,36						
	<i>Edifici C-D come quantità precedente</i>		69,92						
	<i>Edifici 5-6 come quantità precedente</i>		97,78						
	<b>SOMMANO m²</b>		475,06	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 1.403,03	0,00	€ -
<b>OPERE IN FERRO</b>									
20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali.	Kg							
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>		77,25						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>RI10 Edifici A-B ringhiere accesso ascensori - peso 20 Kg</i>		120,00						
	<b>SOMMANO Kg</b>		197,25	€ 6,66	15,00%	€ 5,66	€ 1.116,63	83,72	€ 934,84
DEI275043	Zincatura	kg							
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>		77,25						
	<b>SOMMANO kg</b>		77,25	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 23,18	29,00	€ 6,72
25.A90.D10 .202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>FE10 inferriate nuove</i>		3,00						
	<i>RI10 ringhiere nuove</i>		6,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,00	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 131,76	74,71	€ 98,43
NP037	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.	m <sup>2</sup>							
	<i>MT06 (LOCALI: A04 609 locale tecnico enel)</i>		25,80						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		25,80	€ 131,00	38,98%	€ 79,94	€ 2.062,35	20,00	€ 412,47

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>OPERE DI RESTAURO DELLE SUPERFICI</b> <i>NB: le tavole RESTAURO contengono in legenda i riferimenti alle Voci di prezziario</i>								
90.D04.A07.010	Disinfestazione di vegetazione superiore mediante applicazione di biocida, compresa la successiva rimozione manuale, esclusi eventuali consolidamenti superficiali per (la 1° applicazione)								
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m²	25,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		25,00	€ 23,93	38,98%	€ 14,60	€ 365,05	92,71	€ 338,44
90.D10.D22.040	Rimozione di strato di intonaco superficiale interno o esterno dello spessore massimo di cm 1, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sottostante, eseguito completamente a mano, con ausilio di spatole e leggera picchettatura, fino alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, evitandone ogni danneggiamento: per campiture parziali misurate entro la figura geometrica circoscritta. Misurazione minima mq 0,25								
	<i>Edifici C-D</i>	m²	6,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		6,00	€ 23,76	38,98%	€ 14,50	€ 86,99	99,89	€ 86,89
90.T15.A20.010	Consolidamento di superfici decoese di intonaci mediante impregnazione per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (acqua di calce o silicati), esclusa la preventiva pulitura. Misurata valutando la minima superficie geometrica circoscrivibile per la prima passata								
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m²	555,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		555,00	€ 12,52	0,00%	€ 12,52	€ 6.948,60	44,34	€ 3.081,01
90.T15.A25.015	Preconsolidamento di superfici decoese mediante velinatura fissata a pennello, compresa la rimozione della velinatura, la preparazione dell'adesivo la sua applicazione a più riprese e la rimozione degli eccessi dello stesso su superfici (complesse)								
	<i>Edifici A-B-C-D</i>	m²	15,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		15,00	€ 74,42	38,98%	€ 45,41	€ 681,17	74,55	€ 507,81
90.D15.A85.015	Integrazione di modanature mediante rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e ricostruzione delle parti di modellato con malta di calce idraulica naturale o grassello, esclusa l'eventuale sostituzione o ripristino delle strutture portanti, valutato a mq di sviluppo della parte ripristinata, con misurazione minima di mq 0,10 per singolo rappezzo. Per lavorazioni in esterno escluse ponteggiature								
	<i>Edificio A-B</i>	m²	16,00						
	<i>Edificio 5</i>		8,00						
	<i>Edificio 6</i>		5,00						
	<i>Edificio C-D</i>		10,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		39,00	€ 317,29	5,00%	€ 301,43	€ 11.755,59	92,57	€ 10.882,15
25.A56.A20.010	Ripristino sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggiori o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.								
		m²							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Edificio A-B</i>		66,00						
	<i>Edificio 5</i>		20,00						
	<i>Edificio 6</i>		11,00						
	<i>Edificio C-D</i>		35,00						
	<i>Zoccolatura in graniglia edifici 5-6</i>		210,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		342,00	€ 575,58	5,00%	€ 546,80	€ 187.005,94	0,00	€ -
90.D15.A86.115	Costruzione a pie' d'opera di stampi su modelli esistenti di gesso resina o silicone per la realizzazione di motivi decorativi quali rosoni, cornici ecc. valutati a mq di superficie in proiezione sul supporto per cornici in genere della larghezza	m							
	<i>Capitello tipologia 1</i>		6,00						
	<i>Capitello tipologia 2</i>		6,00						
	<i>Zoccolatura pilastro</i>		6,00						
	<b>SOMMANO m</b>		18,00	€ 154,06	5,00%	€ 146,36	€ 2.634,43	25,28	€ 665,98
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m							
	<i>Edificio A-B</i>		128,00						
	<i>Edificio 5</i>		66,00						
	<i>Edificio 6</i>		38,00						
	<i>Edificio C-D</i>		39,00						
	<b>SOMMANO m</b>		271,00	€ 26,09	6,79%	€ 24,32	€ 6.590,31	90,44	€ 5.960,28
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>							
	<i>Edificio A-B</i>		222,00						
	<i>Edificio 5</i>		68,00						
	<i>Edificio 6</i>		57,00						
	<i>Edificio C-D</i>		156,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		503,00	€ 67,14	6,79%	€ 62,58	€ 31.478,34	75,82	€ 23.866,88
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>							
	<i>Edificio A-B</i>		64,00						
	<i>Edificio 6</i>		6,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		70,00	€ 13,22	5,00%	€ 12,56	€ 879,13	91,16	€ 801,41
90.D15.A75.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per la prima applicazione	m <sup>2</sup>							
	<i>Edificio A-B</i>		2.424,00						
	<i>Edificio 5</i>		966,00						
	<i>Edificio 6</i>		618,00						
	<i>Edificio C-D</i>		902,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.910,00	€ 11,73	5,00%	€ 11,14	€ 54.714,59	72,98	€ 39.930,70

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>							
	<i>Edificio A-B</i>		2.424,00						
	<i>Edificio 5</i>		966,00						
	<i>Edificio 6</i>		618,00						
	<i>Edificio C-D</i>		902,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.910,00	€ 9,92	6,79%	€ 9,25	€ 45.399,98	73,15	€ 33.210,09
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>							
	<i>Edificio A-B</i>		1.908,60						
	<i>Edificio 5</i>		594,00						
	<i>Edificio 6</i>		420,00						
	<i>Edificio C-D</i>		80,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		3.002,60	€ 13,22	5,00%	€ 12,56	€ 37.709,65	91,16	€ 34.376,12
NP_086	Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincoccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq							
	<i>tutti gli edifici</i>		300,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		300,00	€ 15,70	15,00%	€ 13,35	€ 4.003,50	62,07	€ 2.485,06
NP_086bis	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq							
	<i>tutti gli edifici</i>		300,00						
	<i>pilastrini interni senza intervento strutturale (30%)</i>		288,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		588,00	€ 30,01	15,00%	€ 25,51	€ 14.999,00	60,72	€ 9.106,88
25.A90.A10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m <sup>2</sup>							
	<i>Edificio A-B</i>		1.908,60						
	<i>Edificio 5</i>		594,00						
	<i>Edificio 6</i>		420,00						
	<i>Edificio C-D</i>		80,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		3.002,60	€ 3,08	38,98%	€ 1,88	€ 5.643,13	65,84	€ 3.715,44
NP016	Restauro e risanamento di vasi a stampo in cemento armato da realizzarsi con protettivo finale dei calcestruzzi con impermeabilizzanti adeguati previo trattamento antiruggine dei ferri esposti integrazioni delle mancanze e delle lacune. E' inoltre compresa l'impermeabilizzazione degli interni e l'inserimento di nuovi vasi in plastica intromessi nel vaso stesso	cad							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>vasi</i>		32,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		32,00	€ 700,00	38,98%	€ 427,14	€ 13.668,48	90,16	€ 12.322,90
	<b>OPERE DI RESTAURO PAVIMENTI</b>								
90.D04.A16.030	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrapposti di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento	m <sup>2</sup>							
	<i>B11 locale commerciale</i>		45,70						
	<i>B12 locale commerciale</i>		124,77						
	<i>B10 locale commerciale</i>		126,67						
	<i>B10 locale commerciale</i>		126,67						
	<i>Edifici A-B scale</i>		120,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		543,81	€ 52,02	5,00%	€ 49,42	€ 26.874,49	95,91	€ 25.775,32
90.D40.B15.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, comprese la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, le nuove stuccature, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, la formazione delle campionature eseguite in loco. Compresa la fornitura del materiale per le integrazioni e la relativa lucidatura con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni fino al 10% della superficie dell'intera campitura	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B FL04 , FL05</i>								
	<i>LOCALI:</i>								
	<i>A02 distribuzione</i>		35,73						
	<i>A08 locale commerciale</i>		101,80						
	<i>A09 locale commerciale</i>		94,97						
	<i>A04 distribuzione</i>		33,89						
	<i>A04 locale tecnico</i>		120,00						
	<i>B02 distribuzione</i>		35,05						
	<i>BO1 locale commerciale</i>		48,95						
	<i>B11 locale commerciale</i>		58,00						
	<i>B13 locale commerciale</i>		103,46						
	<i>B06 distribuzione</i>		35,97						
	<i>B12 distribuzione</i>		6,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		673,82	€ 37,23	5,00%	€ 35,37	€ 23.831,83	82,16	€ 19.580,23
90.D40.B30	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B come quantità precedente</i>		673,82						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		673,82	€ 61,90	5,00%	€ 58,81	€ 39.623,69	90,70	€ 35.938,69
	<b>OPERE DI RESTAURO SU FERRO</b>								
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro: pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Edifici A-B</i> <i>FE01 inferriate finestre</i> <i>FE03 inferriate finestre sovraluca ad arco</i> <i>FE05 inferriate finestre sovraluca ad arco edificio B</i> <i>FE07 inferriate muro di spina</i> <i>RI01 ringhiere scale</i> <i>RI03 ringhiera esterna edificio B</i>		412,50						
	<i>Edifici 5-6</i> <i>FE02 inferriate finestre</i>		165,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		577,50	€ 5,69	5,00%	€ 5,41	€ 3.121,68	100,00	€ 3.121,68
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro: asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B come quantità precedenti</i>		412,50						
	<i>Edifici 5-6 come quantità precedenti</i>		165,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		577,50	€ 13,73	5,00%	€ 13,04	€ 7.532,62	100,00	€ 7.532,62
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B inferriate e ringhiere</i>		275,00						
	<i>Edifici 5-6 inferriate</i>		110,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		385,00	€ 17,45	5,00%	€ 16,58	€ 6.382,34	79,77	€ 5.091,19
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B inferriate e ringhiere</i>		275,00						
	<i>Edifici 5-6 inferriate</i>		110,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		385,00	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 5.636,21	74,71	€ 4.210,81
NP026	Adeguamento corrimano scale torette	kg							
	<i>RI01 corrimano scale edifici A-B</i>		1.400,00						
	<b>SOMMANO kg</b>		1.400,00	€ 4,66	0,00%	€ 4,66	€ 6.529,76	98,58	€ 6.436,89
<b>SERRAMENTI</b>									
90.O15.A05.010	Revisione di telai fissi per finestre o portefinestre in legno da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio delle ante, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture, la ripresa di una mano di pittura di fondo, l'eventuale piallatura delle sporgenze sugli incastri, la registrazione e lubrificazione della ferramenta e il rimontaggio del serramento. Misurazione da spallina a spallina e da piana davanzale all' architrave per aperture fino a mq 2,5	m							
	<i>Edifici A-B:</i> <i>FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre</i> <i>FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>		553,00						
	<b>SOMMANO m</b>		553,00	€ 21,20	5,00%	€ 20,14	€ 11.137,42	94,63	€ 10.539,34



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
90.O15.A10.010	Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguirsi in cantiere, compreso il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), la registrazione e lubrificazione della ferramenta, l'eliminazione delle vecchie pitture sulle battute, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, esclusa la sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di anta entro il perimetro esterno per serramenti in legno	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>		249,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		249,00	€ 96,23	5,00%	€ 91,42	€ 22.763,21	92,90	€ 21.147,02
90.O15.A15.015	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di crociere e/o divisori orizzontali	m							
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre (10%) FI61 portefinestre, F20 portafinestra (10%)</i>		55,30						
	<b>SOMMANO m</b>		55,30	€ 183,12	5,00%	€ 173,96	€ 9.620,21	93,01	€ 8.947,76
90.O15.A15.030	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati- sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati	m							
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra (sviluppo lineare listelli)x2</i>		2.212,00						
	<b>SOMMANO m</b>		2.212,00	€ 13,00	5,00%	€ 12,35	€ 27.318,20	95,23	€ 26.015,12
90.O15.A15.040	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso- sostituzione cardini (anche sul telaio fisso) e ferramenta di chiusura (esclusa la fornitura) valutato per anta	cad							
	<i>Edifici A-B: FI01, FI01M, FI04, FI15, FI16 finestre FI61 portefinestre, F20 portafinestra</i>		146,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		146,00	€ 31,14	5,00%	€ 29,58	€ 4.319,12	99,43	€ 4.294,50

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
90.O15.A40 .015	Revisione di persiane, da eseguirsi in cantiere, compresi lo smontaggio, la sostituzione delle spine di bloccaggio degli incastri fra montanti e traverse anche degli sportelli, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, il serraggio con morse per far aderire i montanti ai traversi, l'eventuale piallatura delle sporgenze in corrispondenza degli incastri, la registrazione e la lubrificazione della ferramenta, la ripresa delle coloriture in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, escluse le opere di pitturazione totale per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>		138,31						
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>		8,57						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		146,88	€ 198,16	5,00%	€ 188,25	€ 27.650,83	92,53	€ 25.585,31
90.O15.A45 .055	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup>	m							
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>		4,00						
	<b>SOMMANO m</b>		4,00	€ 302,79	5,00%	€ 287,65	€ 1.150,60	95,11	€ 1.094,34
90.O15.A45 .050	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante fino a 1,70 m <sup>2</sup>	m							
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>		90,00						
	<b>SOMMANO m</b>		90,00	€ 224,97	0,00%	€ 224,97	€ 20.247,30	96,36	€ 19.510,30
90.O15.A45 .070	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante fino a 1,70 m <sup>2</sup>	cad							
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS01 persiane finestre (45)</i>		45,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		45,00	€ 299,64	5,00%	€ 284,66	€ 12.809,61	93,01	€ 11.914,22
90.O15.A45 .075	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso sostituzione (di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante oltre a 1,70 m <sup>2</sup> ) cad	cad							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Edifici A-B</i> <i>OS02 persiane portefinestre (2)</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 382,54	0,00%	€ 382,54	€ 765,08	91,47	€ 699,82
PR.A24.A10	Lastra di vetro float spessore 5 mm	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B:</i> <i>FI01, FI02, FI15, FI16 finestre (50%)</i> <i>FI61, FI20 portefinestre (50%)</i>		124,50						
	<b>SOMMANO mq</b>		124,50	€ 20,97	38,98%	€ 12,80	€ 1.593,09	0,00	€ -
90.O15.A30 .025	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B</i> <i>come quantità precedente</i>		124,50						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		124,50	€ 82,96	5,00%	€ 78,81	€ 9.812,09	93,32	€ 9.156,65
90.O15.A50 .015	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>							
	<i>Portone edificio A (lato Corso Sardegna)</i> <i>PO81 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>		5,04						
	<i>Portone edificio A (n1: lato Via Varese)</i> <i>PO82 (LOCALE: A04 spogliatoio)</i>		4,42						
	<i>Portone edificio A (n2: lato Via Varese)</i> <i>PO83 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>		4,51						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		13,97	€ 317,70	5,00%	€ 301,82	€ 4.216,36	97,92	€ 4.128,66
90.O15.A20 .025	Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per finestra da realizzare su modello esistente, compreso il montaggio della ferramenta e del vetro, escluse le forniture, del vetro e la coloritura, per finestre in legno tipo pino di Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>							
	<i>Edifici A-B</i> <i>FI 02-FI06-FI09-FI27 finestre e porte finestre nuove in quanto mancanti</i>		103,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		103,00	€ 749,80	5,00%	€ 712,31	€ 73.367,93	88,08	€ 64.622,47
20.A90.C10	Pitturazione di manufatti in legno in due riprese	mq							
	<i>Edifici A-B:</i> <i>FI01, FI02, FI15, FI16 finestre</i> <i>FI61, FI20 portefinestre</i>		249,00						
	<i>Portoni edifici A-B</i>		39,81						
	<b>SOMMANO mq</b>		288,81	€ 9,81	5,00%	€ 9,32	€ 2.691,56	75,23	€ 2.024,86

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
90.O15.A25.010	Fornitura e posa in opera di telaio fisso a murare da realizzare uguale all'esistente, tipo in pino di Svezia o larice o altra essenza equivalente compresa ferramenta di ancoraggio, il trasporto in cantiere ed il sollevamento telaio valutato a metro lineare per sezioni fino a 0,015 m <sup>2</sup>	m							
	<i>Edifici A-B</i> <i>FI 02-FI06-FI09-FI27 finestre e porte finestre nuove in quanto mancanti</i>		236,00						
	<b>SOMMANO m</b>		236,00	€ 91,04	5,00%	€ 86,49	€ 20.411,17	70,51	€ 14.391,91
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>							
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i> <i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>		71,00						
			16,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		87,00	€ 24,34	5,00%	€ 23,12	€ 2.011,70	99,93	€ 2.010,29
PR.A23.C1 0.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanica a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualita'.	m <sup>2</sup>							
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i> <i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>		71,00						
			16,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		87,00	€ 290,95	38,98%	€ 177,54	€ 15.445,78	0,00	€ -
25.A80.A10.020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad							
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i> <i>OS41 persiane da portafinestra</i> <i>PO53 porte persianate (AO4 deposito rifiuti)</i> <i>PO54 porte persianate (AO4 MSCCIVA)</i> <i>PO51 porte persianate vani tecnici 5-6</i>		76,00						
			16,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		92,00	€ 12,97	5,00%	€ 12,32	€ 1.133,58	75,61	€ 857,10
25.A80.A10.	Solo posa in opera di persiane Fermapersiane	cad							
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i>		34,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		34,00	€ 12,97	5,00%	€ 12,32	€ 418,93	75,61	€ 316,75
PR.A23.C1 2.010	Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	cad							
	<i>Nuove persiane ove mancanti A-B</i> <i>OS40 persiane da finestra</i>		34,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO cad</b>		34,00	€ 3,16	38,98%	€ 1,93	€ 65,56	0,00	€ -
25.A80.A15.010	Solo posa in opera di avvolgibili in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola posa di: rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale apparecchio a sporgere e ferramenta. Per finestre.	m²							
	<i>OS05 avvolgibili edifici A B su corso sardegna</i>		17,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		17,00	€ 108,53	38,98%	€ 66,23	€ 1.125,83	68,86	€ 775,24
PR.A23.D1 0.010	Avvolgibili, di alluminio verniciato a stecche, ganci di fissaggio con sistema antiscambiamento, complete di accessori di normale dotazione, coibentate con poliuretano espanso, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia.	m²							
	<i>OS05 avvolgibili edifici A B su corso sardegna</i>		17,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		17,00	€ 91,71	38,98%	€ 55,96	€ 951,34	0,00	€ -
20.A80.C10.010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	cad							
	<i>Edifici A-B PO02, PO04, PO05, PO104</i>		39,00						
	<i>Edifici C-D PO02, PO04, PO05, PO103</i>		17,00						
	<i>Edifici 5-6 PO02, PO05</i>		32,00						
	<i>Edifici A-B PO04, PO104</i>		12,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		100,00	€ 63,04	5,00%	€ 59,89	€ 5.988,80	99,41	€ 5.953,47
PR.A23.E10.010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cad							
	<i>Edifici A-B PO02, PO05</i>		39,00						
	<i>Edifici C-D PO02, PO05, PO103</i>		17,00						
	<i>Edifici 5-6 PO02, PO05</i>		32,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		88,00	€ 257,64	38,98%	€ 157,21	€ 13.834,65	0,00	€ -
NP63	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 100-120, spessore minimo 40 mm. Ante con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. A due ante	cad							
	<i>PO4 Edifici A-B</i>		6,00						
	<i>PO104 Edifici A-B</i>		6,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO cad</b>		12,00	€ 317,71	0,00%	€ 317,71	€ 3.812,53	2,69	€ 102,38
20.A80.A30.010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	m²							
	<i>Edifici A-B PO101 Portefinestre scale</i>		5,00						
	<i>Edifici 5-6 FI08 Finestre nuove 5-6</i>		112,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		117,00	€ 43,60	5,00%	€ 41,42	€ 4.846,14	99,15	€ 4.804,95
PR.A23.A11.050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante	m²							
	<i>Edifici A-B PO101 Portefinestre scale</i>		5,00						
	<i>Edifici 5-6 FI08 Finestre nuove 5-6</i>		112,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		117,00	€ 459,26	38,98%	€ 280,24	€ 32.788,13	0,00	€ -
20.A80.A30.100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad							
	<i>CONTROTELAI (50%) Porte edifici A-B-C-D PO02, PO04, PO05, PO104, PO103</i>		56,00						
	<i>Porte edifici 5-6 PO02, PO05</i>		32,00						
	<i>Finestre edifici A-B PO101-FI02-FI06-FI09-FI27</i>		34,00						
	<i>Finestre edifici 5-6 FI08</i>		34,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		156,00	€ 163,62	5,00%	€ 155,44	€ 24.248,48	55,61	€ 13.484,58
NP018	Realizzazione di copertura in vetro comprese pareti e timpani verticali vetrati, esclusa la struttura portante in acciaio	a corpo							
	<i>Sistema vetrato copertura e pareti: media struttura vendita 1014 mq pari al 35,2% dell totale (2881mq)</i>								
	<b>SOMMANO a corpo</b>		0,35	2.000.000,00 €	0,00%	€ 2.000.000,00	€ 700.000,00	22,00	€ 154.000,00
NP017	Fornitura e posa di elementi apribili in copertura	cad							
	<b>SOMMANO a corpo</b>		7,00	1.320,00 €	0,00%	€ 1.320,00	€ 9.240,00	20,00	€ 1.848,00
20.A37.A10.	struttura portante in acciaio complessa (35,2% della copertura totale)	kg							
	<i>peso totale 120.349 kg, vedi progetto strutturale CS2_STR_VT01</i>								
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 4,99	25,00%	€ 3,74	€ 158.542,96	76,84	€ 121.824,41
DEI275043	zincatura (35,2% della copertura totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 12.708,85	29,00	€ 3.685,57

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
DEI275045	vernici intumescente (35,2% della copertura totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,66	0,00%	€ 0,66	€ 27.959,48	38,00	€ 10.624,60
DEI215017	trattamento antiruggine (35,2% della copertura totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,15	0,00%	€ 0,15	€ 6.354,43	45,00	€ 2.859,49
DEI215018	verniciatura (35,2% della copertura totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		42.362,85	€ 0,22	0,00%	€ 0,22	€ 9.319,83	55,00	€ 5.125,90
NP019	Fornitura e posa in opera di infissi per vetrine	a corpo							
	VT77 edifici A-B=507,87 mq VT78 edifici 5-6=661,89 mq VT72,VT82 edifici cd=1205,8mq VT77 edifici A-B fornici torrette =92,6 mq		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 2.459.314,85	0,00%	€ 2.459.314,85	€ 2.459.314,85	22,00	€ 541.049,27
NP021	Realizzazione di due nuove finestre a tenuta stagna da inserirsi a filo strada	a corpo							
	Edificio B FI28 (LOCALE:B10 locale di sgombero)		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 2.079,22	0,00%	€ 2.079,22	€ 2.079,22	19,56	€ 406,73
NP022	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri, compresa stagnatura a tergo e la realizzazione di guarnizione stagna sulle ante apribili. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m²	mq							
	PO80 Portone edificio A Corso Sardegna A02 distribuzione		7,92						
	PO80 Portone edificio B Corso Sardegna B02 distribuzione		7,92						
	<b>SOMMANO mq</b>		15,84	€ 1.160,90	15,00%	€ 986,77	€ 15.630,36	26,67	€ 4.169,30
NP023	Realizzazione di nuovo portone in legno su disegno di quello esistente, compreso di braghettone a murare e tutta la ferramenta necessaria. E' inoltre prevista la tenuta stagna dello stesso con apposite guardnizioni.	a corpo							
	Nuovi portoni in legno da realizzarsi uguale agli esistenti PO98 LOCALE B06 distribuzione PO99 (LOCALE B05 centro estetico)		2,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		2,00	€ 6.015,76	15,00%	€ 5.113,40	€ 10.226,80	71,87	€ 7.349,55
60.C05.A05 .010	Sola posa porte antincendio a un battente Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad							
	Edifici A-B PO16_EI60 (LOCALE: A04)		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 132,77	5,00%	€ 126,13	€ 378,39	98,48	€ 372,64

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
PR.C22.C0 5.025	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrì di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050	cad							
	Edifici A-B <i>PO16_EI60 (LOCALE: A04)</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 301,07	38,98%	€ 183,71	€ 551,14	0,00	€ -
60.C05.A10 .010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. (A due battenti e scorrevoli)	cad							
	Edifici A-B <i>PO21_EI60 (LOCALE: A04 depositori fiuti, A04 MSV), PO25_EI60 (LOCALE: A04 locale tecnico MSV) PO109_EI60 (LOCALE: A04 MSV)</i>		7,00						
	Edifici 5-6 <i>PO22_EI60 (LOCALE: 611 ups)</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 264,03	5,00%	€ 250,83	€ 2.006,63	99,04	€ 1.987,36
PR.C22.C0 5.040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrì di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050. (A due battenti e scorrevole)	cad							
	<i>Come quantità precedente</i>		8,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 721,05	38,98%	€ 439,98	€ 3.519,88	0,00	€ -
60.C05.B05 .010	Sola posa di maniglioni antipanico: sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva" su porta tagliafuoco già predisposta	cad							
	<i>Porte ad una anta 3</i>		3,00						
	<i>Porte a due ante 5</i>		10,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		13,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 421,88	100,00	€ 421,88
PR.C22.C1 0.030	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta ad un anta	cad							
	<i>Porte ad una anta 3</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 113,85	38,98%	€ 69,47	€ 208,41	0,00	€ -
PR.C22.C1 0.040	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta a doppia anta	cad							
	<i>Porte a due ante 5</i>		5,00						



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 253,00	38,98%	€ 154,38	€ 771,90	0,00	€ -
60.C05.C05	Solo posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco	cad							
	<i>Porte ad una anta e due ante</i>		8,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 259,62	100,00	€ 259,62
PR.C22.C1	Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio	cad							
	<i>Porte ad una anta e due ante</i>		8,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 69,58	38,98%	€ 42,46	€ 339,66	0,00	€ -
DEI 215095	Fornitura e posa di porta in acciaio per esterni								
	<i>PO55 (LOCALE: 504,609 cabine enel)</i>		5,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 355,70	38,98%	€ 217,05	€ 1.085,24	35,00	€ 379,83
DEI 215096	Fornitura e posa di porta in acciaio per interni								
	<i>Edificio A-B PO14 (LOCALE: A04 distribuzione, B06 distribuzione), PO15 (LOCALE: A02 distribuzione), PO17 (LOCALE: A02 distribuzione), PO20 (LOCALE: A04 distribuzione)</i>	cad	5,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 199,98	38,98%	€ 122,03	€ 610,14	46,00	€ 280,66
DEI 205002	Portoncino caposcala								
	<i>Edificio A-B PO107 (LOCALE: B02distribuzione, A02 distribuzione), PO108 (LOCALE: B06 distribuzione)</i>	mq	16,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		16,00	€ 292,44	38,98%	€ 178,45	€ 2.855,15	64,00	€ 1.827,30
60.E05.A05.010	Sola posa di evacuatori di fumo a tetto Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola	cad							
	<i>F159 edifici A-B F160 edifici C-D copertura vetrata</i>		42,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		42,00	€ 137,39	5,00%	€ 130,52	€ 5.481,86	95,17	€ 5.217,09
NP024	Fornitura ENFC realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101-2:2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE, utilizzabili anche per ventilazione naturale.	a corpo							
	<i>F159 edifici A-B F160 edifici C-D copertura vetrata</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 105.551,60	0,00%	€ 105.551,60	€ 105.551,60	22,00	€ 23.221,35
DEI 205080	Fornitura e posa in opera di botola per accesso in copertura con apertura a compasso (cm 60x120)	cad							
	<i>PO30 (LOCALE: A02distribuzione, B02 distribuzione)Torrette A e B</i>		2,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		2,00	€ 319,00	5,82%	€ 300,44	€ 600,87	5,00	€ 30,04
<b>TETTI E MANTI DI COPERTURA</b>									
25.A88.A10.020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm	m²							
	<i>Edifici A-B perimetro copertura verso interno</i>		150,00						
	<i>Edifici A-B marcapiani</i>		50,00						
	<i>Edifici A-B torrette + ristorante edificio B</i>		275,00						
	<i>Edifici C-D</i>		232,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m²</b>		707,00	€ 132,53	38,98%	€ 80,87	€ 57.174,95	21,22	€ 12.132,52
25.A88.A40.030	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m							
	<i>Edifici A-B</i> <i>CA05, CA06, CA07, CA08, CA09, CA12</i>		258,00						
	<i>Edifici C-D</i> <i>CA05, CA06, CA07, CA08, CA09, CA12</i>		145,00						
	<i>Edifici 5-6</i> <i>CA05, CA06, CA07</i>		54						
	<b>SOMMANO m</b>		457,00	€ 53,98	38,98%	€ 32,94	€ 15.052,94	37,54	€ 5.650,87
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad							
	<i>CA10 edifici A- B</i>		29,00						
	<i>CA13 edifici C- D</i>		24,00						
	<i>CA10 edifici 5- 6</i>		23,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		76,00	€ 36,69	38,98%	€ 22,39	€ 1.701,51	14,47	€ 246,21
PR.A18.A25.120	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata - in tessuto non tessuto di poliestere	m²							
	<i>GU03 coperture edifici A-B-C-D</i>		4.786,00						
	<i>GU03 canali di gronda A-B-C-D</i>		73,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		4.859,00	€ 5,67	38,98%	€ 3,46	€ 16.811,33	0,00	€ -
PR.A18.A25.110	Membrana elastomerica, spessore 3 mm, flessibilità a freddo 0° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m²							
	<i>GU02 coperture edifici A-B-C-D</i>		4.786,00						
			4.786,00	€ 2,93	38,98%	€ 1,79	€ 8.556,82	0,00	€ -
PR.A18.A25.200	Membrana elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	m²							
	<i>GU04 Edifici A-B-C-D</i>		4.786,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		4.786,00	€ 5,60	38,98%	€ 3,42	€ 16.354,34	0,00	€ -
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m²							
	<i>GU02 - GU03 GU04 Edifici A-B-C-D</i>		14.358,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		14.358,00	€ 9,53	38,98%	€ 5,82	€ 83.494,73	93,98	€ 78.468,35
20.A48.A30.040	sovrapprezzo per la posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche o scaglie di ardesia	m²							
	<i>GU04 Edifici A-B-C-D finitura ardesiato</i>		4.786,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		4.786,00	€ 1,26	38,98%	€ 0,77	€ 3.679,73	0,00	€ -
20.A48.A30.020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su canali gronda, converse e sinimili	m²							
	<i>GU03 canali di gronda A-B-C-D</i>		73,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		73,00	€ 16,36	38,98%	€ 9,98	€ 728,75	99,89	€ 727,95
NP078	Realizzazione di linee vita								
	<i>linee vita A-B-C-D-5-6</i> <i>ad esclusione ancoraggio alle strutture corpi A e B computati nel computo strutture a seguire</i>	a corpo	1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 60.742,05	0,00%	€ 60.742,05	€ 60.742,05	48,00	€ 29.156,18

## ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>PARCHEGGIO</b>								
	<b>Demolizioni, rimozioni e riempimento scavi a sezione obbligata</b>								
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²							
	<i>Asfalto area esterna parcheggio intorno agli edifici esistenti 7 e 8</i>		1.440,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.440,00	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 26.549,19	79,33	€ 21.061,47
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m³							
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi verso il convento Sant'Agata (FL26)</i>		55,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		55,00	€ 27,76	38,98%	€ 16,94	€ 931,65	61,43	€ 572,31
25.A05.C10.010 (fase II stralcio)	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.	m²							
	<i>Coperture esistenti Edifici 7-8 vedi tav. CS2_D_RIL_12</i>		1.463,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.463,00	€ 6,88	0,00%	€ 6,88	€ 10.065,44	99,97	€ 10.062,42
NP028 eliminato	Demolizione parziale a scuoi e cuoi di fabbricato di tipo civile, con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m³ e altezza fino a 20,00 m	mcvvp							
	<i>Edifici 7-8</i>		8.228,00						
	<b>SOMMANO mcvvp</b>		8.228,00	€ 14,35	30,00%	€ 10,05			
20.A05.A11.011 (fase I)	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m³ e altezza fino a 20,00 m	mcvvp							
	<i>Edifici 7-8</i>		8.228,56						
	<b>SOMMANO m²</b>		8.228,56	€ 10,79	47,10%	€ 5,71	€ 46.967,88	33,71	€ 15.832,87
25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m²							
	<i>Pavimentazione esistente piano terra edifici 7-8 e marciapiede in cls intorno all'edificio 7 vedi tav. CS2_D_RIL_11</i>		1.486,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.486,00	€ 23,33	0,00%	€ 23,33	€ 34.668,38	99,54	€ 34.508,91
NPpark01	Demolizione di opere murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici	m³							
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		10,08						
	<b>SOMMANO m³</b>		10,08	€ 22,18	15,00%	€ 18,85	€ 190,04	76,57	€ 145,51
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		96,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		96,00	€ 71,90	38,98%	€ 43,87	€ 4.211,84	74,34	€ 3.131,09
NP025	Formazione del letto di sabbia	m³							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		19,20						
	<b>SOMMANO mc</b>		19,20	€ 36,55	15,00%	€ 31,07	€ 596,55	16,94	€ 101,08
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		19,20						
	<b>SOMMANO m³</b>		19,20	€ 154,34	38,98%	€ 94,18	€ 1.808,22	44,28	€ 800,68
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		25,60						
	<b>SOMMANO m³</b>		25,60	€ 64,87	38,98%	€ 39,58	€ 1.013,34	22,45	€ 227,50
	<b>Trasporto e oneri di scarica</b>								
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km							
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		73,15						
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		2.160,00						
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		275,00						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		480,00						
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		5.500,00						
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		7,56						
	<b>SOMMANO m³km</b>		8.495,71	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 5.213,31	64,49	€ 3.362,06
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km							
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		73,15						
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		2.160,00						
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		275,00						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		480,00						
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		5.500,00						
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		7,56						
	<b>SOMMANO m³km</b>		8.495,71	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 3.640,33	64,49	€ 2.347,65
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km							
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		292,60						
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		8.640,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		1.100,00						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		1.920,00						
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		22.000,00						
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		30,24						
	<b>SOMMANO m³km</b>		33.982,84	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 9.348,00	64,49	€ 6.028,52
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km							
	<i>Manti impermeabili 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		585,20						
	<i>Asfalto area esterna parcheggio Centro conferimento Savona</i>		4.320,00						
	<i>Massicciata sottostante asfalto Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11.520,00						
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		2.200,00						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		3.840,00						
	<i>Demolizioni parziali Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		44.000,00						
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		60,48						
	<b>SOMMANO m³km</b>		66.525,68	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 7.038,42	64,49	€ 4.539,08
NP002	Oneri di discarica dei manti impermeabili	t							
	<i>Manti impermeabili edifici 7-8 (centro conferimento Cairo Montenotte)</i>		16,00						
	<b>SOMMANO t</b>		16,00	€ 180,00	0,00%	€ 180,00	€ 2.880,00	0,00	€ -
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t							
	<i>Asfalto area parcheggio Centro conferimento Savona</i>		288,00						
	<b>SOMMANO t</b>		288,00	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 6.557,76	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>Massicciata sottostante area esterna parcheggio Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		576,00						
	<i>Ulteriori 70 cm per inserimento alberi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		77,00						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		192,00						
	<i>Demolizioni Edifici 7-8 Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		2.530,00						
	<i>Demolizione muro di confine lato convento</i>		14,11						
	<b>SOMMANO t</b>		3.389,11	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 63.681,41	0,00	€ -
	<b>Opere a verde</b>								
A.V.15010011	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde	m³							
	<i>Totale n 7 alberi</i>		34,96						
	<b>SOMMANO m³</b>		34,96	€ 29,10	38,98%	€ 17,76	€ 620,78	0,00	€ -
PR.A01.A05	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m³							
	<i>Totale n 7 alberi</i>		3,88						
	<b>SOMMANO m³</b>		3,88	€ 34,88	38,98%	€ 21,28	€ 82,58	0,00	€ -
A.V.15040037	Inoculo funghi micorrizici e biostimolanti - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati.	l							
	<i>Totale n 7 alberi</i>		3,50						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO I</b>		3,50	€ 130,30	38,98%	€ 79,51	€ 278,28	0,00	€ -
A.V.25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico	m³							
	<i>Totale n 7 alberi</i>		38,85						
	<b>SOMMANO m³</b>		38,85	€ 12,30	38,98%	€ 7,51	€ 291,59	40,47	€ 118,01
NP031	Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis' h 450/500 cm	cad							
	<i>Totale n 7 alberi</i>		7,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 132,83	0,00%	€ 132,83	€ 929,81	0,00	€ -
A.V.25020013	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:	cad							
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>		7,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 126,08	5,00%	€ 119,78	€ 838,43	48,00	€ 402,45
PR.V10.I10.015	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2,0 a 5,00 m e circonferenza del fusto da 20,30 cm	cad							
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>		7,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 36,66	38,98%	€ 22,37	€ 156,59	0,00	€ -
PR.V10.I30.020	Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro correato di disco antisprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di : oltre 200 sino a 350 mm	cad							
	<i>Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'</i>		7,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		7,00	€ 45,16	38,98%	€ 27,56	€ 192,90	0,00	€ -
ASSOVER DE 2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m							
	<i>separazione tra pavimentazione in autobloccanti e terreno aiuole alberi singoli</i>		48,50						
	<b>SOMMANO cad</b>		48,50	€ 54,00	38,98%	€ 32,95	€ 1.598,11	50,00	€ 799,06

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>Pavimentazioni</b>								
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite <i>Area parcheggio</i>	m <sup>2</sup>							
			2.990,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		2.990,00	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 1.898,05	56,58	€ 1.073,82
PR.A20.A20.020	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio. <i>Esterni parcheggio PAV7 (FL36)</i>	m <sup>2</sup>							
			914,14						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		914,14	€ 15,00	38,98%	€ 9,15	€ 8.367,12	0,00	€ -
20.A66.C10.020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine. <i>Esterni parcheggio PAV7 (FL36)</i>	m <sup>2</sup>							
			914,14						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		914,14	€ 14,76	5,00%	€ 14,02	€ 12.818,07	84,74	€ 10.862,03
20.A66.B10.010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell'estradosso inferiore, strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a spolvero, incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica elicottero e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc <i>FL19 piano terra e parte a riempimento rampe</i> <i>FL22 piano secondo e rampe tra piano primo e secondo</i>	m <sup>2</sup>							
			126,95						
			1.658,17						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.785,12	€ 47,58	38,98%	€ 29,03	€ 51.827,95	48,33	€ 25.048,45
NP032	Trattamento superficiale idrorepellente ai silicati <i>FL 19 e FL 22 come quantità precedente</i> <i>Piano terra solaio</i> <i>Piano primo solaio</i> <i>Rampe tra piano terra e primo solai</i>	m <sup>2</sup>							
			1.785,12						
			1.564,17						
			1.497,16						
			128,58						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		4.975,03	€ 12,00	15,00%	€ 10,20	€ 50.745,31	79,08	€ 40.130,49
PR.A18.A25.128	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili <i>FL22 piano secondo e rampe tra piano primo e secondo</i>	m <sup>2</sup>							
			1.658,17						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.658,17	€ 8,84	38,98%	€ 5,39	€ 8.944,45	0,00	€ -
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm <i>come quantità precedente</i>	m <sup>2</sup>							
			1.658,17						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.658,17	€ 3,39	38,98%	€ 2,07	€ 3.430,05	40,70	€ 1.396,03



ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m <sup>2</sup>							
	<i>come quantità precedente</i>		1.658,17						
			1.658,17	€ 9,53	5,00%	€ 9,05	€ 15.012,24	93,98	€ 14.108,51
RU.M01.A0	Opere edili Operaio Qualificato	h							
	<i>Posa foglio separatore FL22</i>		82,91						
	<b>SOMMANO h</b>		82,91	€ 34,41	0,00%	€ 34,41	€ 2.852,88	100,00	€ 2.852,88
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV7 (FL36)	m <sup>2</sup>							
	<i>Esterni parcheggio</i>		914,14						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		914,14	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 11.655,29	75,54	€ 8.804,31
20.A66.C10.040 eliminato	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m <sup>2</sup>							
	<i>FL37 LOCALI: (vano tecnico ascensori)</i>		14,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		14,00	€ 22,33	5,00%	€ 21,21			
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari e intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m <sup>2</sup>							
	<i>FL37 LOCALI: (vano tecnico ascensori)</i>		14,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		14,00	€ 19,46	38,98%	€ 11,87			
DEI245036e eliminato	Fornitura e posa cordoli marciapiedi in granito compreso scavo e realizzazione fondazione								
	<i>Marciapiede (50%)</i>		49,00						
	<b>SOMMANO m</b>		49,00	€ 81,86	38,98%	€ 81,86			
65.B10.A80.	Sola posa in opera di bordi per marciapiedi in arenaria o granito	m							
	<i>Riutilizzo bordi recupero presenti in cantiere</i>		98,00						
	<b>SOMMANO m</b>		98,00	€ 45,35	0,00%	€ 45,35	€ 4.444,30	71,09	€ 3.159,45
	<b>Segnaletica stradale</b>								
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad							
	<i>Cartello stradale</i>		15,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		15,00	€ 66,46	38,98%	€ 40,55	€ 608,31	0,00	€ -
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad							
	<i>Cartello stradale</i>		15,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		15,00	€ 71,54	38,98%	€ 43,65	€ 654,81	0,00	€ -
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m							
	<i>Cartelli stradali</i>		60,00						
	<b>SOMMANO m</b>		60,00	€ 6,81	38,98%	€ 4,16	€ 249,33	0,00	€ -
PR.I55.C10.	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad							
	<i>Cartelli stradali</i>		30,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		30,00	€ 1,83	38,98%	€ 1,12	€ 33,50	0,00	€ -
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	Posto auto		2.565,00						
	Posto auto disabili		107,00						
	Linee pedonali esterne		73,00						
	<b>SOMMANO m</b>		2.745,00	€ 1,69	38,92%	€ 1,03	€ 2.833,53	75,77	€ 2.146,97
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>							
	Attraversamenti pedonali		20,00						
	Stop		9,00						
	Frecce		26,00						
	Simboli pedonali		16,10						
	Aree pedonali interne		675,49						
	Carrelli		43,75						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		790,34	€ 15,30	38,98%	€ 9,34	€ 7.378,66	85,45	€ 6.305,07
NPpark02	Fornitura e posa di fermaruote per posto auto in gomma riciclata, compresi tasselli di fissaggio, 1800x100x150mm	cad							
	<b>SOMMANO cad</b>		15,00	€ 94,27	0,00%	€ 94,27	€ 1.414,02	8,21	€ 116,09
	<b>Opere in ferro</b>								
ANASG.02.001.a eliminato	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporti di prova e manuale di installazione - rette e curve	m							
	<del>RI21-RI22</del>		488,00						
	<del>SOMMANO m</del>		488,00	<del>€ 32,63</del>	<del>38,98%</del>	<del>€ 19,91</del>			
NPpark03	GUARDRAIL Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> , Ringhiera/guardrail formata da: - Montante HEA120 (Interasse tra i montanti 150cm) - Tubolare corrimano dia 60x3mm - Pannello formato da due correnti a "C" 50x25mm e montanti piatti 50x10mm (distanza 100mm)	a corpo	1,00	€ 93.199,03	0,00%	€ 93.199,03	€ 93.199,03	84,30	€ 78.566,78
	TRATTI ORIZZONTALI								
	Altezza 110cm (RI20)- 50,90 kg/m	kg	15.503,12						
	Altezza 90cm (RI18)- 42,39 Kg/m	kg	645,60						
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m	kg	954,78						
	TRATTI ORIZZONTALI CURVI	kg							
	Altezza 110cm (RI20)- 50,90 kg/m		1.068,90						
	TRATTI INCLINATI	kg							
	Altezza 90cm (RI18)- 42,39 Kg/m		1.271,70						
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m		1.143,90						
	TRATTI INCLINATI CURVI	kg							
	Altezza 80cm (RI19)- 38,13 kg/m		507,13						
	RINGHIERE-CANCELLATE								

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
20.A86.A10.030 eliminato	Ringhiera e cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> , tratti orizzontali(15Kg/mq)	Kg							
	<del>RI12 Cancellata</del>		315,00						
	<del>RI13 Recinzione verso edificio confinante</del>		720,00						
	<del>RI11 Ringhiere scale</del>		1.335,00						
	<b>-SOMMANO Kg</b>		2.370,00	€ 6,66	15,00%	€ 5,66			
NPpark04	RINGHIERE - CANCELLATE - RECINZIONI a di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup>	a corpo	1,00	€ 26.047,39	0,00%	€ 26.047,39	€ 26.047,39	86,24	€ 22.463,27
	Ringhiera scale formata da: - Doppio montante ferro piatto 60x10mm, con interposto ferro di ancoraggio al cosciale della scala (interasse tra i montanti 135 cm) - Tubolare corrimano dia 60x3mm - Pannello formato da due correnti piatti 30x10mm e montanti quadri 15x15mm								
	Altezza 110cm (RI11)- 31,72 kg/m ORIZZONTALI		1.375,38						
	Altezza 110cm (RI11)- 31,72 kg/m INCLINATI		1.199,02						
	Cancellata RI23- 66,76 Kg/m Cancellata fissa formata da: - Montanti, quadri 100x100mm (Interasse max tra i montanti 150cm) - Telaio pannello ferro quadro 50x50mm - Pannello in grigliato metallico tipo Metalltech MTL29, colore bronzo (computato a parte)		1.980,10						
	Cancellata RI24- 98,74 Kg/m Cancellata fissa formata da: - Montanti, quadri 100x100mm (Interasse max tra i montanti 150cm) - Telaio pannello ferro quadro 50x50mm - Pannelli in lamiera di acciaio		422,61						
	RI13 Recinzione verso edificio confinante- 41,82 Kg/m ORIZZONTALI		1.035,88						
	RI13 Recinzione verso edificio confinante- 41,82 Kg/m INCLINATI		74,02						
	CANCELLI								
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . Cancello ad anta singola formato da: - Due montanti fissi, quadri 100x100mm - Telai o anta ferro quadro 50x50mm - Pannello anta in grigliato metallico tipo Metalltech MTL29, colore bronzo (computato a parte)	kg							
	Cancello ad anta singola FE14 152x233 cm x 3		278,49						
	Cancello ad anta singola FE14 152x275 cm		107,13						
	<b>SOMMANO kg</b>		385,62	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 2.857,44	86,24	€ 2.464,26

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . <i>Cancello ad anta doppia formato da:</i> - Due montanti fissi, quadri 100x100mm - Telai o anta ferro quadro 50x50mm - Pannelli anta lamiera di acciaio	kg							
	<i>Cancello ad anta doppia FE18 152x225 cm</i>		267,57						
	<b>SOMMANO kg</b>		267,57	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 1.982,69	86,24	€ 1.709,88
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . <i>Cancello ad anta scorrevole doppia formato da:</i> - Quattro montanti fissi, quadri 200x200mm - Telai o anta ferro quadro 100x100mm - Pannelli anta in grigliato metallico tipo Metalltech MTL529, colore bronzo (computato a parte)	kg							
	<i>Cancello ad anta doppia FE19 300x243 cm</i>		130,88						
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 426x266 cm</i>		151,91						
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 950x243 cm</i>		188,47						
	<i>Cancello ad anta doppia FE16 1020x243 cm</i>		194,67						
	<b>SOMMANO kg</b>		665,93	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 4.934,54	86,24	€ 4.255,55
DEI275043	Zincatura	kg							
	<i>RI20</i>		16.876,91						
	<i>RI18</i>		1.917,30						
	<i>RI19</i>		2.605,80						
	<i>RI11</i>		2.574,40						
	<i>FE14</i>		385,62						
	<i>FE18</i>		267,57						
	<i>FE16</i>		665,93						
	<i>RI23</i>		1.980,10						
	<i>RI24</i>		422,61						
	<i>RI13</i>		1.109,90						
	<b>SOMMANO kg</b>		28.806,14	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 8.641,84	29,00	€ 2.506,13
20.A90.D10.201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa.	m <sup>2</sup>							
	<i>RI20 (h 110cm)</i>		729,45						
	<i>RI18 (h 90cm)</i>		76,01						
	<i>RI19 (h 80cm)</i>		109,34						
	<i>RI11 (h 110cm)</i>		178,55						
	<i>FE14 (152x275 cm- 152x233 cmx3)</i>		29,61						
	<i>FE18 (152x225 cm)</i>		6,84						
	<i>FE16 (426x266 cm- 950x243 cm- 1020x243 cm)</i>		118,41						
	<i>FE19 (300x243 cm)</i>		14,58						
	<i>RI23 (h media 2,55 cm)</i>		59,32						
	<i>RI24 (h 2,25 cm)</i>		19,26						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>RI13 (h 280 cm)</i>		148,62						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.490,00	€ 9,34	5,00%	€ 8,87	€ 13.220,79	75,34	€ 9.960,55
NP037	Fornitura e posa di pannelli in lamiera di acciaio stirata. Carpenteria metallica di supporto ai pannelli. Lamiera tipo MTC-LS29 con anodizzazione MT-OX55 (bronzo) CL20 eseguita dopo tutte le lavorazioni, sul pannello ultimato.	m²							
	<i>FE14 (152x275 cm- 152x233 cmx3)</i>		14,80						
	<i>FE16 (426x266 cm- 950x243 cm- 1020x243 cm)</i>		59,20						
	<i>RI23 (h media 2,55)</i>		29,66						
	<i>RI24 (h 2,25 cm)</i>		9,63						
	<i>MT23 maglia normale</i>		1.094,00						
	<i>MT30 maglia larga (area ascensori)</i>		68,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.275,30	€ 131,00	0,00%	€ 131,00	€ 167.063,96	20,00	€ 33.412,79
NPpark05	Fornitura e posa di barriera antirumore	a corpo							
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1	€ 10.752,50	0,00%	€ 10.752,50	€ 10.752,50	33,88	€ 3.643,20
	<b>Opere edili</b>								
25.A54.C10.020	Intonaco e finiture speciali da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm	m²							
	<i>WL1114 R60</i>		507,68						
	<b>SOMMANO m²</b>		507,68	€ 31,33	38,98%	€ 19,12	€ 9.705,61	66,71	€ 6.474,61
NPpark06	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani).	m²							
	<i>WL1114 R60</i>		507,68						
	<i>Pilastrini (h 50cm)</i>		69,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		576,68	€ 6,06	25,00%	€ 4,55	€ 2.621,01	61,92	€ 1.622,93
60.A05.B05.025	Murature EI in blocchi di calcestruzzo espanso autoclavato dello spessore di: cm. 20	m²							
	<i>WL1114 R60</i>		253,84						
	<b>SOMMANO m²</b>		253,84	€ 71,56	38,98%	€ 43,67	€ 11.084,16	50,34	€ 5.579,76
NPpark07	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino	m²							
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>		37,54						
	<b>SOMMANO m²</b>		37,54	€ 52,11	5,00%	€ 49,50	€ 1.858,40	79,30	€ 1.473,71
NPpark08	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione	m³							
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>		3,38						
	<b>SOMMANO m³</b>		3,38	€ 37,37	38,98%	€ 22,80	€ 77,04	63,02	€ 48,55
NPpark09	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza C8/10	m³							
	<i>WL2003 (LOCALI:7-8_01)</i>		3,38						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m³</b>		3,38	€ 117,65	38,98%	€ 71,79	€ 242,55	0,00	€ -
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq							
	<i>VT60 Vetrate torrette ascensori parcheggio</i>		128,00						
	<i>VT67-VT68 Pensiline ascensore</i>		45,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		173,00	€ 125,44	20,00%	€ 100,35	€ 17.360,31	62,81	€ 10.903,28
NP038	Recupero di muro di confine mediante il rammendo di superfici di intonaco distaccate con l'integrazione delle stesse eseguita con malta cementizia strollata come la finitura esistente. E' inoltre compresa la successiva velatura con prodotti a base di silicati del colore indicato dagli elaborati di progetto. Compreso rifacimento parti mancanti.	a corpo							
	<i>Muro confine</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 7.131,77	15,00%	€ 6.062,00	€ 6.062,00	78,37	€ 4.750,64
55.A05.A10.015	Ascensori ad azionamento elettrico Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg/8 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,10 mt, profondità 1,40 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,90 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti.	cad							
	<i>ascensori parcheggio</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 31.625,00	38,98%	€ 19.297,58	€ 57.892,73	0,00	€ -
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad							
	<i>ascensori parcheggio</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73	€ 6.368,20	0,00	€ -
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad							
	<i>Ascensore1</i>		3,00						

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	Ascensore2		3,00						
	Ascensore3		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		9,00	€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43	€ 12.504,83	0,00	€ -
	<b>Serramenti</b>								
DEI215096	Fornitura e posa di porta in acciaio per esterni								
	PO16-PO58	cad	2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 199,98	0,00%	€ 199,98	€ 399,96	46,00	€ 183,98
25.A80.A10.010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m²							
	FI32		2,52						
	<b>SOMMANO m²</b>		2,52	€ 24,34	5,00%	€ 23,12	€ 58,27	99,93	€ 58,23
PR.A23.C1 0.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanic a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualità.	m²							
	FI32		2,15						
	<b>SOMMANO m²</b>		2,15	€ 290,95	38,98%	€ 177,54	€ 381,71	0,00	€ -
60.C05.A05 .010	Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad							
	PO17_EI60- PO25_EI60		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 132,77	5,00%	€ 126,13	€ 378,39	98,48	€ 372,64
PR.C22.C0 5.025	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro	cad							
	PO17_EI60- PO25_EI60		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 301,07	0,00%	€ 301,07			
NPpark10	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 1200x2050	cad							
	PO17_EI60		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 361,71	38,98%	€ 220,72	€ 441,43	0,00	€ -

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
PR.C22.C0 5.040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050	cad							
	<i>PO25_EI60</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 721,05	38,98%	€ 439,98	€ 441,43	0,00	€ -
60.C05.B05 .010	Sola posa di maniglioni antipanico Sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva" su porta tagliafuoco gia' predisposta	cad							
	<i>PO17_EI60</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 64,90	100,00	€ 64,90
PR.C22.C1 0.030	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico a leva per porta ad un anta	cad							
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 113,85	38,98%	€ 69,47	€ 138,94	0,00	€ -
60.C05.C05	Solo posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco	cad							
	<i>PO17_EI60</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 34,16	5,00%	€ 32,45	€ 64,90	100,00	€ 64,90
PR.C22.C1	Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio	cad							
	<i>PO17_EI60- PO25_EI60</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 69,58	38,98%	€ 42,46	€ 84,92	0,00	€ -
	<b>Tetti e manti di copertura</b>								
NPpark011	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.	m²							
	<i>FL34 Copertura corpo ascensori</i>		19,80						
	<b>SOMMANO m²</b>		19,80	€ 23,66	38,98%	€ 14,44	€ 285,86	82,53	€ 235,92
PR.A18.A25 .120	Membrana elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata - in tessuto non tessuto di poliestere	m²							
	<i>GU03- FL34 Copertura corpo ascensori</i>		19,80						
	<b>SOMMANO m²</b>		19,80	€ 5,67	38,98%	€ 3,46	€ 68,50	0,00	€ -
PR.A18.A25 .200	Membrana elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	m²							
	<i>GU04- FL34 Copertura corpo ascensori</i>		19,80						
	<b>SOMMANO m²</b>		19,80	€ 5,60	38,98%	€ 3,42	€ 67,66	0,00	€ -
20.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m²							
	<i>GU03-GU04- FL34 Copertura corpo ascensori</i>		39,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		39,60	€ 9,53	5,00%	€ 9,05	€ 358,52	93,98	€ 336,94



ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
NPpark012	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc.in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm.	m							
	CA05		59,00						
	<b>SOMMANO m</b>		59,00	€ 28,81	38,98%	€ 17,58	€ 1.037,21	70,36	€ 729,78
NPpark013	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc.in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.	m							
	Pluviali pensiline		5,70						
	Pluviale corpo ascensori		4,00						
	<b>SOMMANO m</b>		9,70	€ 36,10	38,98%	€ 22,03	€ 213,67	56,13	€ 119,94
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad							
	CA10		30,00						
	Copertura corpo ascensori		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		31,00	€ 36,69	38,98%	€ 22,39	€ 694,04	14,47	€ 100,43
20.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm.	m <sup>2</sup>							
	Copertura ascensore		6,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		6,00	€ 63,29	38,98%	€ 38,62	€ 231,72	41,32	€ 95,75
NPpark014	Canali di gronda in acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 33 cm	m							
	Pensiline		18,60						
	<b>SOMMANO m</b>		18,60	€ 80,14	38,98%	€ 48,90	€ 909,57	32,63	€ 296,79

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>PARCO</b>								
	<i>Per l'individuazione dei settori vedi Planimetria generale opere a verde</i>								
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>								
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		4.676,50						
	<b>SOMMANO m²</b>		4.676,50	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 86.220,34	79,33	€ 68.398,60
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m³							
	<i>i calcoli degli scavi sono conteggiati tenendo conto che: -si è già effettuato lo scavo di 30 cm dove era presente la pavimentazione in asfalto (vedi voce precedente); -si è già effettuato uno scavo di 25 cm dove erano presente gli edifici (FASE 1) Per individuazione Settori vedi Planimetria generale progetto del verde</i>								
	<i>Aiuola S3-1</i>		14,85						
	<i>Alberi S3-1</i>		6,00						
	<i>Aiuola S3-2</i>		48,20						
	<i>Alberi S3-2</i>		12,00						
	<i>Aiuola S3-3</i>		22,85						
	<i>Alberi S3-3</i>		6,00						
	<i>Aiuola S4-1</i>		22,57						
	<i>Alberi S4-1</i>		6,00						
	<i>Aiuola S4-2</i>		51,75						
	<i>Alberi S4-2</i>		12,00						
	<i>Aiuola S4-3</i>		44,50						
	<i>Alberi S4-3</i>		12,00						
	<i>Aiuola S1-1</i>		10,00						
	<i>Alberi S1-1</i>		3,75						
	<i>Aiuola S1-2</i>		26,00						
	<i>Alberi S1-2</i>		9,00						
	<i>Alberi F1</i>		31,08						
	<i>Aiuola S2-1</i>		71,75						
	<i>Alberi S2-1</i>		18,00						
	<i>Aiuola S2-2</i>		17,60						
	<i>Alberi S2-2</i>		9,00						
	<i>Pav2 - S3</i>		2,82						
	<i>Pav2 - S4</i>		4,10						
	<i>Pav2 - S2</i>		1,18						
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>		1,22						
	<i>Pav3 - S3</i>		8,88						
	<i>Pav3 - S4</i>		4,56						
	<b>SOMMANO m³</b>		477,66	€ 5,66	38,98%	€ 3,45	€ 1.649,71	69,35	€ 1.144,07

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		744,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		744,00	€ 71,90	38,98%	€ 43,87	€ 32.641,79	74,34	€ 24.265,91
NP025	Formazione del letto di sabbia	mc							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		148,80						
	<b>SOMMANO mc</b>		148,80	€ 36,55	15,00%	€ 31,07	€ 4.623,28	16,94	€ 783,35
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		148,80						
	<b>SOMMANO m³</b>		148,80	€ 154,34	38,98%	€ 94,18	€ 14.013,73	44,28	€ 6.205,28
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		198,40						
	<b>SOMMANO m³</b>		198,40	€ 64,87	38,98%	€ 39,58	€ 7.853,40	22,45	€ 1.763,09
	<b>Trasporto e oneri di scarica</b>								
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km							
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area non coperta)</i>		7.014,75						
	<i>Aiuola S3-1</i>		74,25						
	<i>Alberi S3-1</i>		30,00						
	<i>Aiuola S3-2</i>		241,00						
	<i>Alberi S3-2</i>		60,00						
	<i>Aiuola S3-3</i>		114,25						
	<i>Alberi S3-3</i>		22,50						
	<i>Aiuola S4-1</i>		112,86						
	<i>Alberi S4-1</i>		22,50						
	<i>Aiuola S4-2</i>		258,75						
	<i>Alberi S4-2</i>		60,00						
	<i>Aiuola S4-3</i>		222,50						
	<i>Alberi S4-3</i>		60,00						
	<i>Aiuola S1-1</i>		50,00						
	<i>Alberi S1-1</i>		18,75						
	<i>Aiuola S1-2</i>		130,00						
	<i>Alberi S1-2</i>		45,00						
	<i>Alberi F1</i>		155,40						
	<i>Aiuola S2-1</i>		358,75						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Alberi S2-1</i>		90,00						
	<i>Aiuola S2-2</i>		87,99						
	<i>Alberi S2-2</i>		45,00						
	<i>Pav2 - S3</i>		14,12						
	<i>Pav2 - S4</i>		20,48						
	<i>Pav2 - S2</i>		5,88						
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>		6,08						
	<i>Pav3 - S3</i>		44,40						
	<i>Pav3 - S4</i>		22,80						
	<i>Scavo per impianti</i>		3.720,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		13.108,01	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 8.043,60	64,49	€ 5.187,32
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		7.014,75						
	<i>aiuola S3-1</i>		74,25						
	<i>Alberi S3-1</i>		30,00						
	<i>Aiuola S3-2</i>		241,00						
	<i>Alberi S3-2</i>		60,00						
	<i>Aiuola S3-3</i>		114,25						
	<i>Alberi S3-3</i>		22,50						
	<i>Aiuola S4-1</i>		112,86						
	<i>Alberi S4-1</i>		22,50						
	<i>Aiuola S4-2</i>		258,75						
	<i>Alberi S4-2</i>		60,00						
	<i>Aiuola S4-3</i>		222,50						
	<i>Alberi S4-3</i>		60,00						
	<i>Aiuola S1-1</i>		50,00						
	<i>Alberi S1-1</i>		18,75						
	<i>Aiuola S1-2</i>		130,00						
	<i>Alberi S1-2</i>		45,00						
	<i>Alberi F1</i>		155,40						
	<i>Aiuola S2-1</i>		358,75						
	<i>Alberi S2-1</i>		90,00						
	<i>Aiuola S2-2</i>		87,99						
	<i>Alberi S2-2</i>		45,00						
	<i>Pav2 - S3</i>		14,12						
	<i>Pav2 - S4</i>		20,48						
	<i>Pav2 - S2</i>		5,88						
	<i>Pav2 - S2 (nella piazza)</i>		6,08						
	<i>Pav3 - S3</i>		44,40						
	<i>Pav3 - S4</i>		22,80						
	<i>Scavo per impianti</i>		3.720,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		13.108,01	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 5.616,65	64,49	€ 3.622,18

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		28.059,00						
	<i>Aiuola S3-1</i>		297,00						
	<i>Alberi S3-1</i>		120,00						
	<i>Aiuola S3-2</i>		964,00						
	<i>Alberi S3-2</i>		240,00						
	<i>Aiuola S3-3</i>		457,00						
	<i>Alberi S3-3</i>		90,00						
	<i>Aiuola S4-1</i>		451,45						
	<i>Alberi S4-1</i>		90,00						
	<i>Aiuola S4-2</i>		1.035,00						
	<i>Alberi S4-2</i>		240,00						
	<i>Aiuola S4-3</i>		890,00						
	<i>Alberi S4-3</i>		240,00						
	<i>Aiuola S1-1</i>		200,00						
	<i>Alberi S1-1</i>		75,00						
	<i>Aiuola S1-2</i>		520,00						
	<i>Alberi S1-2</i>		180,00						
	<i>Alberi F1</i>		621,60						
	<i>Aiuola S2-1</i>		1.435,00						
	<i>Alberi S2-1</i>		360,00						
	<i>Aiuola S2-2</i>		351,95						
	<i>Alberi S2-2</i>		180,00						
	<i>Pav2 - S3</i>		56,46						
	<i>Pav2 - S4</i>		81,90						
	<i>Pav2 - S2</i>		23,52						
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>		24,30						
	<i>PAV3 S3</i>		177,60						
	<i>PAV3 S4</i>		91,20						
	<i>scavo per impianti</i>		14.880,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		52.431,98	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 14.422,99	64,49	€ 9.301,39
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km <i>Centro di conferimento Savona (asfalti) e Spinetta Marengo (strato sottostante)</i>	m³km							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area non coperta)</i>		28.059,00						
	<i>aiuola S3-1</i>		594,00						
	<i>alberi S3-1</i>		240,00						
	<i>aiuola S3-2</i>		1.928,00						
	<i>alberi S3-2</i>		480,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>aiuola S3-3</i>		914,00						
	<i>alberi S3-3</i>		180,00						
	<i>aiuola S4-1</i>		902,90						
	<i>alberi S4-1</i>		180,00						
	<i>aiuola S4-2</i>		2.070,00						
	<i>alberi S4-2</i>		480,00						
	<i>aiuola S4-3</i>		1.780,00						
	<i>alberi S4-3</i>		480,00						
	<i>aiuola S1-1</i>		400,00						
	<i>alberi S1-1</i>		150,00						
	<i>aiuola S1-2</i>		1.040,00						
	<i>alberi S1-2</i>		360,00						
	<i>alberi F1</i>		1.243,20						
	<i>aiuola S2-1</i>		2.870,00						
	<i>alberi S2-1</i>		720,00						
	<i>aiuola S2-2</i>		703,90						
	<i>alberi S2-2</i>		360,00						
	<i>PAV2 S3</i>		112,92						
	<i>PAV2 S4</i>		163,80						
	<i>PAV2 S2</i>		47,04						
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>		48,60						
	<i>PAV3 S3</i>		355,20						
	<i>PAV3 S4</i>		182,40						
	<i>scavo per impianti</i>		29.760,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		76.804,96	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 8.125,96	64,49	€ 5.240,43
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t							
	<i>Tappetino usura e binder (Centro conferimento Savona)</i>		935,30						
	<b>SOMMANO t</b>	t	935,30	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 21.296,78	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>Centro conferimento Spinetta Marengo</i>								
	<i>Massicciata sottostante tappetino</i>		1.870,60						
	<i>aiuola S3-1</i>		29,70						
	<i>alberi S3-1</i>		12,00						
	<i>aiuola S3-2</i>		96,40						
	<i>alberi S3-2</i>		24,00						
	<i>aiuola S3-3</i>		45,70						
	<i>alberi S3-3</i>		9,00						
	<i>aiuola S4-1</i>		45,15						
	<i>alberi S4-1</i>		9,00						
	<i>aiuola S4-2</i>		103,50						
	<i>alberi S4-2</i>		24,00						
	<i>aiuola S4-3</i>		89,00						
	<i>alberi S4-3</i>		24,00						
	<i>aiuola S1-1</i>		20,00						
	<i>alberi S1-1</i>		7,50						
	<i>aiuola S1-2</i>		52,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>alberi S1-2</i>		18,00						
	<i>alberi F1</i>		62,16						
	<i>aiuola S2-1</i>		143,50						
	<i>alberi S2-1</i>		36,00						
	<i>aiuola S2-2</i>		35,20						
	<i>alberi S2-2</i>		18,00						
	<i>PAV2 S3</i>		5,65						
	<i>PAV2 S4</i>		8,19						
	<i>PAV2 S2</i>		2,35						
	<i>PAV2 S2 (nella piazza)</i>		2,43						
	<i>PAV3 S3</i>		17,76						
	<i>PAV3 S4</i>		9,12						
	<i>scavo per impianti</i>		1.488,00						
	<b>SOMMANO t</b>		4.307,91	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 80.945,63	0,00	€ -
	<b>Opere a verde</b>								
A.V.150100 11	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi per riporti di modeste quantità in area verde	mc							
	<i>S3-1 (arbusti)</i>		23,76						
	<i>S3-2 (arbusti)</i>		77,16						
	<i>S3-3 (arbusti)</i>		36,60						
	<i>S4-1 (arbusti)</i>		36,15						
	<i>S4-2 (arbusti)</i>		83,00						
	<i>S4-3 (arbusti)</i>		71,20						
	<i>S1-1 (arbusti)</i>		15,88						
	<i>S1-2 (arbusti)</i>		41,72						
	<i>S2-1 (arbusti)</i>		115,00						
	<i>S2-2 (arbusti)</i>		28,16						
	<i>S3-1 (alberi)</i>		7,20						
	<i>S3-2 (alberi)</i>		14,40						
	<i>S3-3(alberi)</i>		7,20						
	<i>S4-1 (alberi)</i>		7,20						
	<i>S4-2 (alberi)</i>		14,40						
	<i>S4-3 (alberi)</i>		14,40						
	<i>S1-1 (alberi)</i>		4,50						
	<i>S1-2 (alberi)</i>		10,80						
	<i>S1-F1 (alberi)</i>		5,40						
	<i>S2-1 (alberi)</i>		21,60						
	<i>S2-2 (alberi)</i>		10,80						
	<i>Vasi agavi</i>		9,60						
	<b>SOMMANO mc</b>		656,13	€ 29,10	38,98%	€ 17,76	€ 11.650,78	0,00	€ -
PR.A01.A05	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m³							
	<i>A1 - S3 (arbusti)</i>		5,94						
	<i>A2 - S3 (arbusti)</i>		19,29						
	<i>A3 - S3 (arbusti)</i>		9,15						
	<i>A1 - S4 (arbusti)</i>		9,04						
	<i>A2 - S4 (arbusti)</i>		20,75						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	A3 - S4 (arbusti)		17,80						
	A1 - S1 (arbusti)		3,97						
	A2 - S1 (arbusti)		10,43						
	A1 - S2 (arbusti)		28,75						
	A2 - S2 (arbusti)		7,04						
	A1 - S3 (alberi)		0,80						
	A2 - S3 (alberi)		1,60						
	A3 - S3 (alberi)		0,80						
	A1 - S4 (alberi)		0,80						
	A2 - S4 (alberi)		1,60						
	A3 - S4 (alberi)		1,60						
	A1 - S1 (alberi)		0,50						
	A2 - S1 (alberi)		1,20						
	F1 - S1 (alberi)		0,60						
	A1 - S2 (alberi)		2,40						
	A2 - S2 (alberi)		1,20						
	<b>SOMMANO m³</b>		145,26	€ 34,88	38,98%	€ 21,28	€ 3.091,68	0,00	€ -
A.V.150400 37	Inoculo funghi micorrizici e biostimolanti - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati. <i>n alberi</i>	l	42,00						
	<b>SOMMANO l</b>		42,00	€ 130,30	38,98%	€ 79,51	€ 3.339,38	0,00	€ -
A.V.250100 02	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico	mc							
	A1 - S3 (arbusti)		29,70						
	A2 - S3 (arbusti)		96,45						
	A3 - S3 (arbusti)		36,60						
	A1 - S4 (arbusti)		45,19						
	A2 - S4 (arbusti)		103,75						
	A3 - S4 (arbusti)		89,00						
	A1 - S1 (arbusti)		19,85						
	A2 - S1 (arbusti)		52,15						
	A1 - S2 (arbusti)		143,75						
	A2 - S2 (arbusti)		35,20						
	A1 - S3 (alberi)		8,00						
	A2 - S3 (alberi)		16,00						
	A3 - S3 (alberi)		8,00						
	A1 - S4 (alberi)		8,00						
	A2 - S4 (alberi)		16,00						
	A3 - S4 (alberi)		16,00						
	A1 - S1 (alberi)		5,00						
	A2 - S1 (alberi)		12,00						
	F1 - S1 (alberi)		6,00						
	A1 - S2 (alberi)		24,00						
	A2 - S2 (alberi)		12,00						
	<b>SOMMANO mc</b>		782,64	€ 12,30	38,98%	€ 7,51	€ 5.874,07	40,47	€ 2.377,24
PR.V11.P24	Liquidambar styraciflua in zolla: circonferenza 20-25 cm <i>S4-A1</i>	cad	2,00						



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	S4-A2		2,00						
	S4-A3		4,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 311,96	38,98%	€ 190,36	€ 1.522,86	0,00	€ -
NP039	Crataegus x lavellai 'Carrierei' C240 - circ. 20/25 cm	cad							
	S2-A1		3,00						
	S2-A2		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 328,90	0,00%	€ 328,90	€ 1.644,50	0,00	€ -
NP040	Koelreuteria paniculata C140 - circ. 18/20 cm	cad							
	S3-A1		2,00						
	S3-A2		2,00						
	S3-A3		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 234,03	0,00%	€ 234,03	€ 1.404,18	0,00	€ -
NP041	Prunus serrulata 'Kazan' C350 - circ. 35/40 cm	cad							
	S1-A2		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 480,70	0,00%	€ 480,70	€ 1.442,10	0,00	€ -
NP042	Prunus lusitanica C240-circ. 20/25 cm	cad							
	S2-A1		3,00						
	S2-A2		1,00						
	S3-A2		2,00						
	S4-A2		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8,00	€ 442,75	0,00%	€ 442,75	€ 3.542,00	0,00	€ -
A.V.150711 17	Prunus serrulata 'Amanogawa' circ. 20/25 cm	cad							
	S1-A1		5,00						
	S1-A3		7,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		12,00	€ 258,60	38,98%	€ 157,80	€ 1.893,57	0,00	€ -
NP043	Cornus alba 'Sibirica variegata' C30-h 125/150 cm	cad							
	S3-A2		27,50						
	SE-A3		27,50						
	<b>SOMMANO cad</b>		55,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 2.087,25	0,00	€ -
NP044	Leptospermum scoparium C30	cad							
	S3-A1		390,00						
	S3-A3		600,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		990,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 37.570,50	0,00	€ -
NP045	Lonicera pileata C10	cad							
	S4-A1		784,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		784,00	€ 10,12	0,00%	€ 10,12	€ 7.934,08	0,00	€ -
NP046	Myrtus communis subsp tarentina C30	cad							
	S1-A1		270,00						

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO cad</b>		270,00	€ 31,63	0,00%	€ 31,63	€ 8.540,10	0,00	€ -
NP047	Pittosporum tenuifolium 'Variegatum' C30	cad							
	S2-A2		492,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		492,00	€ 44,28	0,00%	€ 44,28	€ 21.785,76	0,00	€ -
NP048	Westringia fruticosa C50	cad							
	S1-A2		510,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		510,00	€ 44,28	0,00%	€ 44,28	€ 22.582,80	0,00	€ -
NP049	Cornus alba 'Kesselringii' C30 - circ 125/150 cm	cad							
	S2-A1		55,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		55,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 2.087,25	0,00	€ -
NP050	Cornus stolonifera 'Flaviramea' C30 - circ. 125/150 cm	cad							
	S4-A2		27,50						
	S4-A3		27,50						
	<b>SOMMANO cad</b>		55,00	€ 37,95	0,00%	€ 37,95	€ 2.087,25	0,00	€ -
NP051	Osmanthus fragrans C7	cad							
	S2-A1		63,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		63,00	€ 12,65	0,00%	€ 12,65	€ 796,95	0,00	€ -
NP052	Coprosma x kirkii 'Variegata' C10	cad							
	S2-A1		3.852,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3.852,00	€ 11,39	0,00%	€ 11,39	€ 43.874,28	0,00	€ -
NP053	Hedera helix C10	cad							
	S3-A2		2.508,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2.508,00	€ 18,98	0,00%	€ 18,98	€ 47.601,84	0,00	€ -
NP054	Ophiopogon japonicus C3	cad							
	S4-A2		4.460,00						
	S4-A3		3.880,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		8.340,00	€ 5,06	0,00%	€ 5,06	€ 42.200,40	0,00	€ -
NP055	Agave attenuata C30	cad							
	vasi esistenti		32,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		32,00	€ 101,20	0,00%	€ 101,20	€ 3.238,40	0,00	€ -
PR.V10.110.015	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2,0 a 5,00 m e circonferenza del fusto da 20 30 cm	cad							
	Crataegus x lavellai		5,00						
	Liquidambar styraciflua		8,00						
	Prunus lusitanica		8,00						

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>		12,00						
	<i>Koelreuteria paniculata</i>		6,00						
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		42,00	€ 36,66	38,98%	€ 22,37	€ 939,54	0,00	€ -
PR.V10.I30.020	Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro corredato di disco antisprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di : oltre 200 sino a 350 mm	cad							
	<i>Crataegus x lavellai</i>		5,00						
	<i>Liquidambar styraciflua</i>		8,00						
	<i>Prunus lusitanica</i>		8,00						
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>		12,00						
	<i>Koelreuteria paniculata</i>		6,00						
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		42,00	€ 45,16	38,98%	€ 27,56	€ 1.157,38	0,00	€ -
A.V.25020013	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad							
	<i>Crataegus x lavellai</i>		5,00						
	<i>Liquidambar styraciflua</i>		8,00						
	<i>Prunus lusitanica</i>		8,00						
	<i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>		12,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		33,00	€ 126,08	5,00%	€ 119,78	€ 3.952,61	48,00	€ 1.897,25
A.V.25020015	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm	cad							
	<i>Prunus serrulata 'Kazan'</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 295,35	5,00%	€ 280,58	€ 841,75	40,98	€ 344,95

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
A.V.25020012	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad							
	Koelreuteria paniculata		6,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 100,35	5,98%	€ 94,35	€ 566,12	45,23	€ 256,06
A.V.25020004	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.	mq							
	<i>Cornus alba 'Kesselringii'</i>		55,00						
	<i>Cornus alba 'Sibirica variegata'</i>		55,00						
	<i>Cornus stolonifera 'Flaviramaea'</i>		55,00						
	<i>Leptospermum scoparium</i>		165,00						
	<i>Lonicera pileata</i>		98,00						
	<i>Myrtus communis subsp. tarentina</i>		45,00						
	<i>Pittosporum tenuifolium 'Variegatum'</i>		82,00						
	<i>Westringia fruticosa</i>		85,00						
	<i>Agave attenuata (vasi)</i>		32,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		672,00	€ 36,96	5,00%	€ 35,11	€ 23.595,26	34,79	€ 8.208,79
A.V.25020002	Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su telo pacciamante la fornitura e	mq							
	<i>Coprosma x kirkii 'Variegata'</i>		321,00						
	<i>Hedera helix</i>		209,00						
	<i>Ophiopogon japonicus</i>		417,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		947,00	€ 40,85	5,00%	€ 38,81	€ 36.750,70	37,04	€ 13.612,46

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
A.V.25020050	Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: n. 2 piante al m	ml							
	<i>Osmanthus fragrans</i>		21,00						
	<b>SOMMANO ml</b>		21,00	€ 10,63	5,00%	€ 10,10	€ 212,07	23,38	€ 49,58
NP056	Realizzazione di impianto di irrigazione completamente automatizzato per tutte le aree a verde in progetto (parco di quartiere, filare). L'impianto di irrigazione è diviso in settori: a goccia ad ala gocciolante autocompensante per le aree ad arbusti, per la siepe e per i vasi esistenti sulle coperture e sugli accessi, a goccia con doppio o triplo anello di ala gocciolante autocompensante per le alberature a seconda della dimensione a maturità. Ogni settore è comandato da una elettrovalvola posta all'interno di pozzetti. Compreso comando con centralina a batteria per irrigazione vasi sulle coperture. Compreso sistema di irrigazione di soccorso ad attacco rapido a baionetta antivandalo in bronzo. Compresa manodopera, scavi necessari all'installazione, fornitura tubazioni, irrigatori ad ala gocciolante autocompensante, filtri, regolatori di pressione, pozzetti, elettrovalvole, idranti, programmatore modulare, sensore di pioggia. Esclusi allacci alla rete principale di adduzione idrica.	a corpo							
	<i>Comprende parco e filare lato convento</i>								
	<i>Impianto irrigazione complessivo</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 19.983,30	5,00%	€ 18.984,14	€ 18.984,14	35,00	€ 6.949,00
ASSOVER DE 2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m							
	<i>separazione tra pavimentazione e terreno aiuole alberi singoli lato campo sportivo C6</i>		28,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		28,00	€ 54,00	38,98%	€ 32,95	€ 922,62	50,00	€ 461,31
	<b>Pavimentazioni</b>								
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni asfalto demolite	mq							
			4.676,50						
	<b>SOMMANO mq</b>		4.676,50	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 2.968,64	56,58	€ 1.679,51
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1-PAV2	mq							
	<i>Pav1 (percorsi nel parco)</i>		3.789,10						
	<i>Pav1 (strisce nella piazza polifunzionale)</i>		99,70						
	<i>PAV2 - S3</i>		94,10						

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	PAV2 - S4		138,00						
	PAV2 - S1		43,60						
	PAV2 - S2		66,00						
	PAV2 - S2 - strisce		41,30						
	<b>SOMMANO mq</b>		4.271,80	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 54.465,45	75,54	€ 41.142,75
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm.	mq							
	Pav1 (percorsi nel parco)		3.789,10						
	Pav1 (strisce nella piazza polifunzionale)		99,70						
	<b>SOMMANO mq</b>		3.888,80	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 263.816,19	0,00	€ -
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia	mq							
	Pav1(percorsi nel parco)		3.789,10						
	Pav1g (strisce nella piazza polifunzionale)		99,70						
	<b>SOMMANO mq</b>		3.888,80	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 90.157,94	91,80	€ 82.763,89
NP057	Fornitura di pavimentazione in cubetti di pietra	mq							
	PAV2 - S3		94,10						
	PAV2 - S4		138,00						
	PAV2 - S1		43,60						
	PAV2 - S2		66,00						
	PAV2 - S2 - strisce		41,30						
	<b>SOMMANO mq</b>		383,00	€ 22,20	0,00%	€ 22,20	€ 8.502,89	0,00	€ -
65.B10.A60.120	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m²	m²							
	PAV2 - S3		94,10						
	PAV2 - S4		138,00						
	PAV2 - S1		43,60						
	PAV2 - S2		66,00						
	PAV2 - S2 - strisce		41,30						
	<b>SOMMANO m²</b>		383,00	€ 46,53	38,98%	€ 28,39	€ 10.874,37	66,44	€ 7.224,93
NP058	Fornitura e posa di pavimentazione in deck su fondazione di calcestruzzo. Il pacchetto è realizzato con doghe in legno, essenza azobè, spessore 40 mm e lunghezza minima 1.25 ml. Il piano di camminamento poggia su magatelli (40x40mm ed interasse 0.50 ml) affogati nel calcestruzzo drenante di fondazione. Compresa la viteria in acciaio inox A2 per accoppiamento del deck con i magatelli sottostanti. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	PAV3 - S3		74,00						
	PAV3 - S4		37,85						
	Deck rialzato		56,40						
	<b>SOMMANO mq</b>		168,25	€ 98,66	0,00%	€ 98,66	€ 16.599,55	7,92	€ 1.314,10
NP059	Forniture e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 10 MPa, in sacchi pre dosati da 25 kg., avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'ideone spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati.	mq							
	PAV3 (fondazione) - S3		74,00						
	PAV3 (fondazione) - S4		37,85						
	Deck rialzato		35,60						
	Campo giochi sotto antitrauma		160,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		307,45	€ 55,66	0,00%	€ 55,66	€ 17.112,67	19,00	€ 3.251,41
NP060	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma	m²							
	PAV4 - S3		164,60						
	<b>SOMMANO mq</b>		164,60	€ 122,82	0,00%	€ 122,82	€ 20.215,82	21,33	€ 4.312,50
NP062	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo, compresa realizzazione dei giunti, compresa lavorazione del sottofondo (innaffiato, cilindrato con rullo da 14-16 t, fino a completo assestamento e raggiungimento della quota prescritta), compreso spolvero, elicoteratura e realizzazione giunti. Compreso le bordature in profilato metallico come da disegno. E' inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²							
	PAV6 - piazza		166,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		166,00	€ 67,59	15,00%	€ 57,45	€ 9.536,47	22,91	€ 2.184,45
DEI 265054	LOGES: Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m²							
	Loges ingresso sud		18,00						
	Loges ingresso est		18,00						
	Loges ingresso nord		4,20						
	Loges ingresso ovest		26,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		66,20	€ 52,25	38,98%	€ 31,88	€ 2.110,65	26,00	€ 548,77
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	m²							
	Loges ingresso sud		18,00						
	Loges ingresso est		18,00						
	Loges ingresso nord		5,00						
	Loges ingresso ovest		26,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		67,00	€ 10,00	15,00%	€ 8,50	€ 569,53	85,31	€ 485,87
NP067	Fornitura e posa di bordi e bordi con cunetta in pietra chiara, bocciardata della larghezza fino a 60 cm, lunghezza a correre	a corpo							
	bordi (C1, C2, C3) e cunette parco (C4, C4t, C5)		1,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		1,00	€ 67.153,97	0,00%	€ 67.153,97	€ 67.153,97	2,97	€ 1.992,81

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
DEI 243019a	Canaletta di drenaggio in cls vibrato per smaltimento acque, carrabile, dimensioni 100x33x31	cad							
	<i>Canale sotto cunetta (C4, C4t)</i>		400,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		400,00	€ 16,35	38,98%	€ 9,98	€ 3.990,71	0,00	€ -
65.D10.A10.010	Solo posa in opera canalette in cls compreso massetto sottofondo, rinfiaccio e sigillatura	m							
	<i>Canale sotto cunetta (C4, C4t)</i>		400,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		400,00	€ 27,17	38,98%	€ 16,58	€ 6.631,65	84,50	€ 5.603,75
DEI 245029c	Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls vibrato per smaltimento acque carrabile, dimensioni canale 100x25x23, con griglia in ghisa sferoidale a ferritoie antitacco cm 2	cad							
	<i>Griglie G1 modello a griglia</i>		61,00						
	<i>Griglie G2 modello a fessura</i>		22,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		83,00	€ 92,11	38,98%	€ 56,21	€ 4.665,06	22,00	€ 1.026,31
20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m³							
	<i>Sotto fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		24,00	€ 117,65	38,98%	€ 71,79	€ 1.722,96	0,00	€ -
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²							
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		120,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		120,00	€ 38,28	5,00%	€ 36,37	€ 4.363,92	85,21	€ 3.718,50
NP066	Fornitura di cls per cordolo fondazione	mc							
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00						
	<b>SOMMANO mc</b>		24,00	€ 158,63	0,00%	€ 158,63	€ 3.807,02	0,00	€ -
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	mc							
	<i>Fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00						
	<i>Sotto fondazione bordi in pietra chiara (C1 C2 C3)</i>		24,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		48,00	€ 27,96	5,00%	€ 26,56	€ 1.274,98	63,06	€ 804,00



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>Campo sportivo</b>									
NP061	Realizzazione di campo sportivo comprensiva di: - Realizzazione di pavimentazione in resina, massetto - Recinzione - Attrezzature gioco (pallavolo, calcio)	mq							
	<i>PAV5 - campo sportivo polivalente</i>		1,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		1,00	€ 71.420,40	5,00%	€ 67.849,38	€ 67.849,38	29,88	€ 20.271,54
<b>Arredo urbano</b>									
NP069	Fornitura e posa di portabicilette in acciaio INOX AISI 316 RESET - Metalco	cad							
	<i>Portabicilette codice A4</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 1.299,19	0,00%	€ 1.299,19	€ 3.897,57	2,38	€ 92,90
NP070	Fornitura e posa di mappa tattile, compresa progettazione grafica delle planimetrie rappresentate	cad							
	<i>Mappa tattile</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 3.463,07	0,00%	€ 3.463,07	€ 6.926,14	0,12	€ 8,46
NP071	Fornitura e posa di cestone Sabauda 110 lt in lega di alluminio - TLF	cad							
	<i>Cestini codice A5</i>		11,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		11,00	€ 920,34	0,00%	€ 920,34	€ 10.123,74	0,83	€ 84,04
NP072	Fornitura e posa di fontanella per acqua potabile in acciaio INOX AISI 316 FUENTE Metalco	cad							
	<i>Fontanella codice F1</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 930,94	0,00%	€ 930,94	€ 930,94	6,65	€ 61,93
NP073	Fornitura e posa di tavolo in legno	cad							
	<i>Tavolo - A3</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 1.521,73	0,00%	€ 1.521,73	€ 3.043,46	43,86	€ 1.334,88
NP074	Fornitura e posa di panchina in legno	a corpo							
	<i>Panche per tavolo A3a</i>		10,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		10,00	€ 398,08	0,00%	€ 398,08	€ 3.980,80	66,54	€ 2.648,77
NP076	Fornitura e posa di panchina Euroform	cad							
	<i>Panchine A2</i>		18,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		18,00	€ 1.183,78	0,00%	€ 1.183,78	€ 21.308,04	2,62	€ 557,41
NP077	Rivestimento in pietra	mq							
	<i>n 1 Panca A1.B</i>		6,56						
	<i>n 2 Panche A1.A</i>		17,92						
	<i>n 4 Panche A1.C</i>		10,88						
	<i>settore rialzato</i>		10,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		45,36	€ 77,44	0,00%	€ 77,44	€ 3.512,86	43,87	€ 1.541,24
NP081	Fornitura e posa di attrezzature ludiche giochiport o similari	a corpo							
	<i>Giochi per bambini</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 62.876,00	0,00%	€ 62.876,00	€ 62.876,00	7,57	€ 4.760,00
<b>Opere edili</b>									
25.A54.A10.	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di fondo	mq							
	<i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33) tra edifici B e 6</i>		16,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		16,00	€ 27,90	38,98%	€ 17,02	€ 272,39	78,25	€ 213,15
25.A54.A10.	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di finitura	mq							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>		12,28						
	<b>SOMMANO mq</b>		12,28	€ 5,47	38,98%	€ 3,34	€ 40,99	81,92	€ 33,58
25.A90.A20.	Tinteggiatura con idropittura a base silossanica	mq							
	<i>Pilastrate nuovo cancello (FE32, FE33 ) tra edifici B e 6</i>		11,10						
	<b>SOMMANO mq</b>		11,10	€ 5,47	38,98%	€ 3,34	€ 37,05	44,93	€ 16,65
	<b>Opere in ferro</b>								
20.A86.A40.015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> - 30 Kg	Kg							
	<i>FE27 Cancelli tra edifici A-5</i>		63,60						
	<i>FE30 Cannello pedonale tra A-B</i>		63,60						
	<i>FE32, FE33 Cancelli tra edifici B-6</i>		911,10						
	<b>SOMMANO Kg</b>		1.038,30	€ 7,80	5,00%	€ 7,41	€ 7.693,80	86,24	€ 6.635,14
DEI275043	Zincatura	kg							
	<i>FE10 Nuova inferriata finestra come esistenti edificio A - peso 25 kg/mq)</i>		1.038,30						
	<b>SOMMANO kg</b>		1.038,30	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 311,49	29,00	€ 90,33
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>cancelli nuovi</i>		34,61						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		34,61	€ 15,41	0,00%	€ 15,41	€ 533,34	74,71	€ 398,46
	<b>Opere di restauro su ferro</b>								
NP027	Modifica cancelli esistenti	Kg							
	<i>FE20 FE21 FE24 cancelli esistenti</i>		900,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		900,00	€ 9,35	15,00%	€ 7,94	€ 7.149,65	61,07	€ 4.366,55
25.A90.D05.020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>							
	<i>FE20, FE21, FE23, FE24, cancelli esistenti</i>		418,08						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		418,08	€ 5,69	5,00%	€ 5,41	€ 2.259,93	100,00	€ 2.259,93
25.A90.D05.040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>							
	<i>cancelli esistenti</i>		418,08						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		418,08	€ 13,73	5,00%	€ 13,04	€ 5.453,23	100,00	€ 5.453,23
25.A90.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>cancelli esistenti</i>		278,72						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		278,72	€ 17,45	5,00%	€ 16,58	€ 4.620,48	79,77	€ 3.685,76
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>cancelli esistenti</i>		278,72						
	<b>SOMMANO m²</b>		278,72	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 4.080,32	74,71	€ 3.048,41
NP65	Opere di miglioramento idraulico: fornitura e posa STOPFLOOD	a corpo							
	ingressi parco		1,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		1,00	€ 40.940,46	0,00%	€ 40.940,46	€ 40.940,46	15,00	€ 6.141,07

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>VIABILITA' VIA VARESE (compresi marciapiedi via varese e marciapiede corso sardegna)</b>								
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>								
65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m²	m²							
	<i>Scarifica asfalto via varese (nord e est) (3 cm)</i>		2.676,50						
	<b>SOMMANO m²</b>		2.676,50	€ 6,74	5,00%	€ 6,40	€ 17.137,63	31,74	€ 5.439,48
NP084	<i>Demolizione marciapiede esistente in asfalto, compreso accatastamento nel cantiere dei cordoli riutilizzabili</i>	mq							
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna (25 cm)</i>		463,20						
	<i>Marciapiede est via varese (25 cm)</i>		227,00						
	<i>Marciapiede est via varese (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60						
	<i>Marciapiede nord ovest via varese (25 cm) lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00						
	<i>Marciapiede nord via varese (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00						
	<i>Marciapiede sud corso sardegna (25 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		752,80	€ 26,18	5,00%	€ 24,87	€ 18.723,57	91,99	€ 17.224,29
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m³							
	<i>Marciapiede est via varese (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60						
	<i>Marciapiede nord ovest via varese (15 cm) lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00						
	<i>Marciapiede nord via varese (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00						
	<i>Marciapiede sud vcorso sardegna (15 cm) lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		62,60	€ 5,66	38,98%	€ 3,45	€ 216,20	69,35	€ 149,94
NP085	Assistenza spostamento parchimetro e segnaletica verticale	a corpo							
			1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 299,81	0,00%	€ 299,81	€ 299,81	99,85	€ 299,35

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>								
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km							
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		401,48						
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		941,00						
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		313,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.655,48	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 1.015,87	64,49	€ 655,13
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km							
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		401,48						
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		941,00						
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		313,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.655,48	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 709,35	64,49	€ 457,46
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km							
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		1.605,90						
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		3.764,00						
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		187,80						
	<b>SOMMANO m³km</b>		5.557,70	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 1.528,81	64,49	€ 985,93
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km							
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		1.605,90						
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		3.764,00						
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		375,60						
	<b>SOMMANO m³km</b>		5.745,50	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 607,87	64,49	€ 392,02
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t							
	<i>Tappetino usura via varese Centro conferimento Savona</i>		160,59						
	<i>Marciaipiedi in asfalto Centro conferimento Savona</i>		376,40						
	<b>SOMMANO t</b>		536,99	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 12.227,26	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>Ulteriori 15 cm per rampe Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		18,78						
	<b>SOMMANO t</b>		18,78	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 352,88	0,00	€ -

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<b>Pavimentazioni</b>								
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m <sup>2</sup>							
	<i>Tappetino via varese lato nord ed est</i>		2.676,50						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		2.676,50	€ 12,01	38,98%	€ 7,33	€ 19.614,74	28,10	€ 5.511,74
NP033	Misto cementato di sottofondo per PAV1 - PAV2 marciapiedi	m <sup>q</sup>							
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>		463,20						
	<i>Marciapiede est via varese</i>		227,00						
	<i>Marciapiede est via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60						
	<i>Marciapiede nord ovest via varese lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00						
	<i>Marciapiede nord via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00						
	<i>Marciapiede sud corso sardegna lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00						
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		752,80	€ 12,23	15,00%	€ 10,39	€ 7.824,76	79,98	€ 6.258,16
NP057	Fornitura di pavimentazione carrabile in cubetti di pietra 6-8 cm (PAV2 marciapiede)	m <sup>q</sup>							
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>		332,00						
	<i>Marciapiede est via varese</i>		150,00						
	<i>Marciapiede est via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		18,60						
	<i>Marciapiede nord ovest via varese lato opposto non rientrante nel perimetro PUO</i>		30,00						
	<i>Marciapiede nord via varese lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		4,00						
	<i>Marciapiede sud corso sardegna lato opposto strada, non rientrante nel perimetro PUO</i>		10,00						
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		544,60	€ 22,20	0,00%	€ 22,20	€ 12.090,53	0,00	€ -
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm. (PAV1 marciapiede)	m <sup>q</sup>							
	<i>Marciapiede ovest corso sardegna</i>		80,00						
	<i>Marciapiede est via varese</i>		13,00						
	<b>SOMMANO m<sup>q</sup></b>		93,00	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 6.309,12	0,00	€ -

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
65.B10.A60.120	Solo posa in opera di cubetti in pietra, compreso il letto di sabbia (PAV1 marciapiede)	mq							
	<i>Marciapiedi in cubetti</i>		544,60						
	<b>SOMMANO mq</b>		544,60	€ 46,53	38,98%	€ 28,39	€ 15.462,61	66,44	€ 10.273,36
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia (PAV1 marciapiede)	mq							
	<i>Marciapiede in autobloccanti</i>		93,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		93,00	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 2.156,11	91,80	€ 1.979,28
DEI 265054	Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigeli e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m²							
	<i>Loges marciapiede corso sardegna</i>		13,00						
	<i>Loges marciapiede via varese ovest</i>		3,00						
	<i>Loges marciapiede via varese est</i>		12,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		28,00	€ 52,25	38,98%	€ 31,88	€ 892,72	26,00	€ 232,11
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	mq							
	<i>Loges su marciapiedi</i>		28,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		28,00	€ 10,00	15,00%	€ 8,50	€ 238,01	85,31	€ 203,05
NP087	Adeguamento cordoli marciapiedi	a corpo							
	<i>Marciapiedi esistenti</i>		1,00						
	<b>SOMMANO ml</b>		1,00	€ 2.981,38	0,00%	€ 22,05	€ 2.981,38	83,10	€ 2.477,38
	<b>Segnaletica stradale</b>								
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad							
	<i>Ingresso via Varese</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 66,46	38,98%	€ 40,55	€ 81,11	0,00	€ -
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad							
	<i>via Varese nord, via Varese est, corso Sardegna</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 71,54	38,98%	€ 43,65	€ 130,96	0,00	€ -
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad							
	<i>via Varese sud est</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 69,01	38,98%	€ 42,11	€ 42,11	0,00	€ -
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m							
	<i>Cartelli stradali</i>		6,00						
	<b>SOMMANO m</b>		6,00	€ 6,81	38,98%	€ 4,16	€ 24,93	0,00	€ -
PR.I55.C10.	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad							
	<i>Cartelli stradali</i>		6,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 1,83	38,98%	€ 1,12	€ 6,70	0,00	€ -
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m							
	<i>Spartitraffico, posteggi ecc</i>		566,70						
	<b>SOMMANO m</b>		566,70	€ 1,69	38,98%	€ 1,03	€ 584,40	75,77	€ 442,80

**ARCHITETTURA**

<b>CODICE</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>UM</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>RIBASSO</b>	<b>PREZZO CON RIBASSO</b>	<b>TOTALE CON RIBASSO</b>	<b>% MANOD OPERA</b>	<b>MANODOPERA</b>
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>							
	<i>Frecce, strisce pedonali ecc</i>		117,85						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		117,85	€ 15,30	38,98%	€ 9,34	€ 1.100,25	85,45	€ 940,17



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
<b>CENTRO ASSOCIATIVO</b>									
<b>Demolizioni e rimozioni</b>									
25.A05.F10.0	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare <i>vedi tavole CS2_D_RIL_22, CS2_D_RIL_24</i>	mq							
	<i>finestre (18)</i>		59,20						
	<i>portefinestre (3)</i>		13,73						
	<i>persiane finestre (11)</i>		33,81						
	<i>persiane portefinestre(1)</i>		4,35						
	<i>portoncino (1)</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		113,09	€ 13,77	10,00%	€ 12,39	€ 1.401,48	99,97	€ 1.401,06
NP001	Forometrie da realizzarsi in pareti di muratura piena con carotatrice <i>Coperture (forometrie per camini e pluviali)</i>	cad	3,00						
	<i>Stima passaggio impianti da tavola impiantistica</i>		100,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		103,00	€ 50,00	0,00%	€ 50,00	€ 5.000,00	73,97	€ 3.698,64
25.A05.110.030	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm <sup>2</sup>	m							
	<i>Stima passaggio impianti da tavola impiantistica</i>		300,00						
	<b>SOMMANO m</b>		300,00	€ 25,20	5,00%	€ 23,94	€ 7.182,00	95,25	€ 6.840,86
<b>Trasporto e oneri di scarica</b>									
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km <i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>	m <sup>3</sup> km							
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		25,00	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 15,34	64,49	€ 9,89
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. <i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>	m <sup>3</sup> km							
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		25,00	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 10,71	64,49	€ 6,91
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. <i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>	m <sup>3</sup> km							
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup>km</b>		100,00	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 27,51	0,00	€ -
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m <sup>3</sup> km							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>materiale risulta rimozioni, forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		200,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		200,00	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 21,16	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>materiale risulta forometrie e tracce (centro conferimento Spinetta Marengo)</i>		6,20						
	<b>SOMMANO t</b>		6,20	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 116,50	0,00	€ -
	<b>Arredo</b>								
NP083	Fornitura, trasporto e montaggio di arredi e cucina ikea o similare	a corpo							
	<i>arredi centro associativo</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 22.848,37	0,00%	€ 22.848,37	€ 22.848,37	22,15	€ 5.060,00
	<b>Opere in ferro</b>								
20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. 20kg/mq	kg							
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>		194,20						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		194,20	€ 6,66	15,00%	€ 5,66	€ 1.099,37	83,72	€ 920,39
DEI275043	Zincatura	kg							
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>		194,20						
	<b>SOMMANO kg</b>		194,20	€ 0,30	0,00%	€ 0,30	€ 58,26	29,00	€ 16,90
25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m²							
	<i>RI08 nuova ringhiera su terrazzo</i>		9,71						
	<b>SOMMANO m²</b>		9,71	€ 15,41	0,00%	€ 15,41	€ 149,63	74,71	€ 111,79
	<b>Opere edili</b>								
20.A66.C10.050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m²							
	<i>FL30 piano terra</i>		161,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		161,00	€ 16,29	5,00%	€ 15,48	€ 2.491,56	82,56	€ 2.057,03
PR.A20.B20.010	Gomma per pavimentazioni, in teli, marmorizzata, liscia, dello spessore di 3 mm.	m²							
	<i>FL30 piano terra</i>		161,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		161,00	€ 46,45	38,98%	€ 28,34	€ 4.563,35	0,00	€ -
20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm	m²							
	<i>RW01 (LOCALI: 603 bagni)</i>		46,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		46,00	€ 29,70	5,00%	€ 28,22	€ 1.297,89	90,57	€ 1.175,50
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m²							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<i>RW01 (LOCALI: 603 bagni)</i>		46,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		46,00	€ 19,46	38,98%	€ 11,87	€ 546,23	0,00	€ -
25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m²							
	<i>IT04 Fondazione</i>		161,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		161,00	€ 6,68	5,00%	€ 6,35	€ 1.021,71	97,10	€ 992,08
PR.A17.W01.010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm	metro quadrato cent(m²/cm)							
	<i>IT04 Fondazione</i>		1.610,00						
	<b>SOMMANO metro quadrato cent(m²/cm)</b>		1.610,00	€ 1,00	38,98%	€ 0,61	€ 982,42	0,00	€ -
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm	m²							
	<i>GU12, GU02 fornitura doppia barriera vapore fondazione</i>		322,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		322,00	€ 3,39	38,98%	€ 2,07	€ 666,08	40,70	€ 271,10
PR.A18.A25.020	Membrana elastomerica multifunzionale drenante impermeabilizzante a faccia superiore bugnata	mq							
	<i>GU11 fornitura microvespaio fondazione</i>		161,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		161,00	€ 5,00	0,00%	€ 5,00	€ 805,00	0,00	€ -
RU.M01.A0	Opere edili operaio qualificato	h							
	<i>posa microvespaio e barriera vapore fondazione</i>		16,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		16,00	€ 34,41	0,00%	€ 34,41	€ 550,56	100,00	€ 550,56
NP008	Fornitura e posa di lana di roccia per cappotto perimetrale	mq							
	<i>WL2402 Pareti perimetrali legge 10</i>		386,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		386,00	€ 32,65	10,00%	€ 29,39	€ 11.342,61	75,50	€ 8.563,40
25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.	m²							
	<i>WL2402 Pareti perimetrali legge 10</i>		386,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		386,00	€ 23,89	38,98%	€ 14,58	€ 5.626,98	71,10	€ 4.000,79
25.A66.Z10.025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m							
	<i>zoccoli mancanti (30% perimetro locali)</i>		83,00						
	<b>SOMMANO m</b>		83,00	€ 11,43	5,00%	€ 10,86	€ 901,26	99,26	€ 894,59
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m							
	<i>zoccoli mancanti (30% perimetro locali)</i>		83,00						
	<b>SOMMANO m</b>		83,00	€ 5,69	38,98%	€ 3,47	€ 288,18	0,00	€ -

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
20.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m							
	<i>piane finestre, copertina muretto laterale scala interna</i>		33,00						
	<b>SOMMANO m</b>		33,00	€ 18,31	5,00%	€ 17,39	€ 574,02	78,30	€ 449,46
PR.A21.A20.050	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>							
	<i>piane finestre, copertina muretto laterale scala interna</i>		9,90						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,90	€ 87,99	38,98%	€ 53,69	€ 531,55	0,00	€ -
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m <sup>2</sup>							
	<i>pareti interne esistenti</i>		412,00						
	<i>pareti perimetrali cappotto</i>		386,00						
	<i>pareti corpo scala</i>		272,00						
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>		300,00						
	<i>soffitto senza interventi strutturali</i>		60,00						
	<i>pilastrini con interventi strutturali</i>		20,00						
	<i>pilastrini senza interventi strutturali</i>		20,50						
	<i>travi con interventi strutturali</i>		30,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.500,50	€ 6,95	38,98%	€ 4,24	€ 6.363,46	71,30	€ 4.537,14
25.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m <sup>2</sup>							
	<i>pareti interne esistenti</i>		412,00						
	<i>pareti perimetrali cappotto interno</i>		386,00						
	<i>pareti corpo scala</i>		272,00						
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>		300,00						
	<i>soffitto senza interventi strutturali</i>		60,00						
	<i>pilastrini con interventi strutturali</i>		20,00						
	<i>pilastrini senza interventi strutturali</i>		20,50						
	<i>travi con interventi strutturali</i>		30,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.500,50	€ 2,62	38,98%	€ 1,60	€ 2.398,89	71,50	€ 1.715,20
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.	m <sup>2</sup>							
	<i>pareti interni esistente</i>		412,00						
	<i>pareti perimetrali cappotto interno</i>		386,00						
	<i>pareti corpo scala</i>		272,00						
	<i>soffitto con interventi strutturali</i>		300,00						
	<i>soffitti senza interventi strutturali</i>		60,00						
	<i>pilastrini con interventi</i>		20,00						
	<i>pilastrini interni senza interventi strutturali</i>		20,50						
	<i>travi con interventi strutturali</i>		30,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		1.500,50	€ 8,98	5,00%	€ 8,53	€ 12.800,77	82,39	€ 10.546,55

ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m²							
	<i>Soffitti senza interventi strutturali</i>		30,00						
	<i>Pareti corpo scala più intradosso scala (10%)</i>		27,20						
	<i>Pareti interne (10%)</i>		41,20						
	<b>SOMMANO m²</b>		98,40	€ 103,67	30,00%	€ 72,57	€ 7.140,79	76,50	€ 5.462,70
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m²							
	<i>Soffitti con lavorazioni strutturali</i>		300,00						
	<i>Pilastri con interventi strutturali</i>		20,00						
	<i>Travi con interventi strutturali</i>		30,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		350,00	€ 8,73	5,00%	€ 8,29	€ 2.902,73	84,63	€ 2.456,58
55.A05.A10.010	Ascensori ad azionamento elettrico Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla	cad							
	<i>Torretta 6</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 29.095,00	38,98%	€ 17.753,77	€ 17.753,77	0,00	€ -
55.A05.A10.055	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa)	cad							
	<i>Torretta 6</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 3.478,75	38,98%	€ 2.122,73	€ 2.122,73	0,00	€ -
55.A05.A10.050	Ascensori ad azionamento elettrico Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno	cad							

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>Torretta 6</i>		2,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		2,00	€ 2.277,00	38,98%	€ 1.389,43	€ 2.778,85	0,00	€ -
NP014	Fornitura e posa in opera di vetrate di sicurezza compreso il loro fissaggio con controtelai metallici alla struttura esisistente, montaggio in quota, trasporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	mq							
	<i>Vetrate torre ascensore</i>		60,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		60,00	€ 125,44	15,00%	€ 106,62	€ 6.397,44	62,81	€ 4.017,96
NP015	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi	m							
	<i>RI09 nuovo corrimano su entrambi i lati</i>		22,00						
	<b>SOMMANO m</b>		22,00	€ 49,89	0,00%	€ 49,89	€ 1.097,55	78,56	€ 862,27
DEI265059e	LOGES: Fornitura e posa percorsi tattili in gomma sintetica antiscivolo	m							
	<i>RF40, RF47 Scale e ascensori</i>		9,00						
	<b>SOMMANO m</b>		9,00	€ 75,53	38,98%	€ 46,09	€ 414,80	9,00	€ 37,33
	<b>Cartongesso</b>								
DEI195060 b	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 2 lastre di cartongesso su entrambi i lati	mq							
	<i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		69,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		69,00	€ 44,46	38,98%	€ 27,13	€ 1.871,93	35,00	€ 655,18
DEI195060e	Sovraprezzo per l'inserimento di isolante termoacustico	m²							
	<i>WL21XX-WL22XX-WL27XX</i>		69,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		69,00	€ 2,38	38,98%	€ 1,45	€ 100,21	0,00	€ -
25.A58.B30.	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²							
	<i>Edifici A-B WL2100AA- WL2102A-WL2202A</i>		115,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		115,00	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 339,64	0,00	€ -
25.A90.B05.250	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura	m²							
	<i>WL2102A-WL2202A rasatura su due lati</i>		58,82						
	<i>deduzione piastrelle RW01</i>		-46,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		12,82	€ 8,98	0,00%	€ 8,98	€ 115,12	82,39	€ 94,85
25.A58.C10.010	Fornitura e posa in opera di controparete parete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m²							
	<i>WL2400A bagni</i>		9,72						
	<b>SOMMANO m²</b>		9,72	€ 33,93	38,98%	€ 20,70	€ 201,24	61,82	€ 124,41
25.A58.B30.	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²							
	<i>WL2400A bagni</i>		19,44						
	<b>SOMMANO m²</b>		19,44	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 57,41	0,00	€ -

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
DEI 195002a	Realizzazione di soffitti in cartongesso compresa struttura e stuccatura dei giunti	m <sup>2</sup>							
	<i>CS10 (LOCALI: 603 bagni e cucina)</i>		43,19						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		43,19	€ 27,22	38,98%	€ 16,61	€ 717,37	64,00	€ 459,12
25.A58.B30.040	Sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m <sup>2</sup>							
	<i>come quantità precedente</i>		43,19						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		43,19	€ 4,84	38,98%	€ 2,95	€ 127,56	0,00	€ -
DEI195060a	Parete divisoria in cartongesso su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato, compresa formazione spigoli, retinatura, stuccatura giunti, sigillatura. Con 1 lastra di cartongesso su entrambi i lati	m <sup>q</sup>							
	<i>WL5513</i>		45,21						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		45,21	€ 30,70	0,00%	€ 30,70	€ 1.387,95	43,00	€ 596,82
	<b>Opere di restauro delle superfici</b>								
90.D15.A85.015	Integrazione di modanature mediante rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e ricostruzione delle parti di modellato con malta di calce idraulica naturale o grassello, esclusa l'eventuale sostituzione o ripristino delle strutture portanti, valutato a mq di sviluppo della parte ripristinata, con misurazione minima di mq 0,10 per singolo rappezzo. per lavorazioni in esterno escluse ponteggiature	m <sup>2</sup>							
			3,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		3,00	€ 317,29	5,00%	€ 301,43	€ 904,28	92,57	€ 837,09
25.A56.A20.010	Ripristino sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggioli o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.	m <sup>2</sup>							
			9,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		9,00	€ 575,58	5,00%	€ 546,80	€ 4.921,21	0,00	€ -
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m							
			27,00						
	<b>SOMMANO m</b>		27,00	€ 26,09	5,00%	€ 24,79	€ 669,21	90,44	€ 605,23
90.D15.A04.020	Revisione di intonaco, comprese la pulitura, la rimozione delle parti in fase di distacco, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, previa preparazione delle superfici, la formazione delle campionature, compresa la fornitura della malta. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni oltre il 10% e fino al 30% della superficie dell'intera campitura (facciata, parete)	m <sup>2</sup>							
			30,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		30,00	€ 31,46	5,00%	€ 29,89	€ 896,61	77,31	€ 693,17

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>							
			43,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		43,00	€ 67,14	5,00%	€ 63,78	€ 2.742,67	75,82	€ 2.079,49
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m <sup>2</sup>							
			5,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		5,00	€ 13,22	5,00%	€ 12,56	€ 62,80	91,16	€ 57,24
90.D15.A75.010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per la prima applicazione	m <sup>2</sup>							
			466,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		466,00	€ 11,73	5,00%	€ 11,14	€ 5.192,87	72,98	€ 3.789,76
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>							
			466,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		466,00	€ 9,92	5,00%	€ 9,42	€ 4.391,58	73,15	€ 3.212,44
25.A90.A10.015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m <sup>2</sup>							
			316,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		316,00	€ 3,08	38,98%	€ 1,88	€ 593,90	65,84	€ 391,02
<b>Opere di restauro pavimenti</b>									
90.D04.A16.030	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrammessi di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento	m <sup>2</sup>							
	<i>FL04 (LOCALI:603 distribuzione)</i>		31,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		31,00	€ 52,02	5,00%	€ 49,42	€ 1.531,99	95,91	€ 1.469,33
90.D40.B15.010	Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, comprese la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, le nuove stuccature, l'integrazione delle parti mancanti o degradate, la formazione delle campionature eseguite in loco. Compresa la fornitura del materiale per le integrazioni e la relativa lucidatura con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura integrazioni fino al 10% della superficie dell'intera campitura	m <sup>2</sup>							
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione) (10%)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)(10%)</i>		20,80						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		20,80	€ 37,23	5,00%	€ 35,37	€ 735,66	82,16	€ 604,42
90.D40.B30	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>							
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)</i>		208,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		208,00	€ 61,90	5,00%	€ 58,81	€ 12.231,44	90,70	€ 11.093,92



ARCHITETTURA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
90.D04.A16 .010	Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrammessi di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco per pavimenti in graniglia o seminato	m <sup>2</sup>							
	<i>FL04(LOCALI:603 distribuzione)</i> <i>FL05 (LOCALI:603SA)</i>		208,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		208,00	€ 41,57	5,00%	€ 39,49	€ 8.214,23	96,01	€ 7.886,48
	<b>Opere di restauro su ferro</b>								
25.A90.D10 .202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>FE01 inferriate finestre , FE02 inferriate finestre</i>		18,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		18,00	€ 15,41	5,00%	€ 14,64	€ 263,51	74,71	€ 196,87
25.A90.D05 .020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m <sup>2</sup>							
	<i>inferriate come quantità precedente*1,5</i>		27,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		27,00	€ 5,69	5,00%	€ 5,41	€ 145,95	100,00	€ 145,95
25.A90.D05 .040	Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo	m <sup>2</sup>							
	<i>inferriate come quantità precedente*1,5</i>		27,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		27,00	€ 13,73	5,00%	€ 13,04	€ 352,17	100,00	€ 352,17
25.A90.D10 .102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m <sup>2</sup>							
	<i>inferriate come quantità precedente</i>		18,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		18,00	€ 17,45	5,00%	€ 16,58	€ 298,40	79,77	€ 238,03
	<b>Serramenti</b>								
20.A80.A30. 010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	m <sup>2</sup>							
	<i>F108, F108L, F111, F158 Finestre nuove in alluminio</i>		62,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		62,00	€ 43,60	0,00%	€ 43,60	€ 2.703,20	99,15	€ 2.680,22
PR.A23.A11 .050	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m <sup>2</sup> 1,5 apertura ad una o due ante	m <sup>2</sup>							
	<i>F108, F108L, F111, F158 Finestre nuove in alluminio</i>		62,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		62,00	€ 459,26	38,98%	€ 280,24	€ 17.374,91	0,00	€ -
25.A80.A10. 010	Solo posa in opera di persiane in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane.	m <sup>2</sup>							
	<i>Nuove persiane in alluminio</i> <i>OS50 persiane da finestra</i> <i>OS51 persiane da portafinestra</i>		49,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m²</b>		49,00	€ 24,34	0,00%	€ 24,34	€ 1.192,66	99,93	€ 1.191,83
PR.A23.C1 0.010	Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanica a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualità.	m²							
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		49,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		49,00	€ 290,95	38,98%	€ 177,54	€ 8.699,35	0,00	€ -
25.A80.A10. 020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad							
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		60,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		60,00	€ 12,97	6,79%	€ 12,09	€ 725,36	75,61	€ 548,44
25.A80.A10.	Solo posa in opera di persiane Fermapersiane	cad							
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		30,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		30,00	€ 12,97	5,00%	€ 12,32	€ 369,65	75,61	€ 279,49
PR.A23.C1 2.010	Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	cad							
	<i>Nuove persiane in alluminio OS50 persiane da finestra OS51 persiane da portafinestra</i>		30,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		30,00	€ 3,16	38,98%	€ 1,93	€ 57,85	0,00	€ -
NP088	Realizzazione di piccolo portone in legno su disegno di quello esistente, compreso di braghettone a murare e tutta la ferramenta necessaria. E' inoltre prevista la tenuta stagna dello stesso con apposite guardnizioni.	a corpo							
	<i>PO52 Porta ingresso centro associativo</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 3.000,00	0,00%	€ 3.000,00	€ 3.000,00	72,36	€ 2.170,69
20.A80.C10 .010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	cad							
	<i>PO02,PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>		14,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		14,00	€ 63,04	5,00%	€ 59,89	€ 838,43	99,41	€ 833,49
PR.A23.E10 .010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cad							
	<i>PO02 Porte interne centro associativo</i>		5,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 257,64	38,98%	€ 157,21	€ 786,06	0,00	€ -

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
NP63	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 100-120, spessore minimo 40 mm. Ante con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. A due ante	cad							
	<i>PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>		9,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		9,00	€ 317,71	0,00%	€ 317,71	€ 2.859,40	2,69	€ 76,78
20.A80.A30.100	Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad							
	CONTROTELAI (50%)								
	<i>PO02,PO06,PO104 Porte interne centro associativo</i>		14,00						
	<i>F108, F108L, F111, F158 Finestre nuove in alluminio</i>		20,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		34,00	€ 163,62	5,00%	€ 155,44	€ 5.284,93	55,61	€ 2.938,95
	<b>Tetti e manti di copertura</b>								
25.A88.A40.030	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	m							
	<i>CA05, CA06, CA07</i>		10,00						
	<b>SOMMANO m</b>		10,00	€ 53,98	38,98%	€ 32,94	€ 329,39	37,54	€ 123,65
25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	cad							
	<i>CA10</i>		1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 36,69	38,98%	€ 22,39	€ 22,39	14,47	€ 3,24
NP078 bis	Realizzazione di linee vita	a corpo							
	<i>vedi tavola linee vita serie STR</i>		1,00						
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1,00	€ 7.678,73	0,00%	€ 35,00	€ 7.678,73	48,00	€ 3.685,79
	<b>GALLERIA PEDONALE</b>								
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>								
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area coperta pubblica)</i>								
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC + Pav1sotto copertura</i>		1.384,00						
	<i>Sovrapprezzo per ulteriori 4 cm (in proporzione)</i>		184,53						
	<b>SOMMANO m²</b>		1.568,53	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 28.918,95	79,33	€ 22.941,40
	<b>Trasporto e oneri di scarica</b>								
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km							
	<i>Tappetino usura e massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		2.076,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		276,80						
	<b>SOMMANO m³km</b>		2.352,80	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 1.443,77	64,49	€ 931,09
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km							
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		2.076,00						
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		276,80						
	<b>SOMMANO m³km</b>		2.352,80	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 1.008,15	64,49	€ 650,16
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km							
	<i>Tappetino usura e massiciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		8.304,00						
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		1.107,20						
	<b>SOMMANO m³km</b>		9.411,20	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 2.588,83	64,49	€ 1.669,54
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km							
	<i>Tappetino usura e binder sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		2.768,00						
	<i>Massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11.072,00						
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		2.214,40						
	<b>SOMMANO m³km</b>		16.054,40	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 1.698,56	64,49	€ 1.095,40
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t							
	<i>Tappetino usura e binder sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Savona</i>		276,80						
	<b>SOMMANO t</b>		276,80	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 6.302,74	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>Massicciata sottostante (area coperta pubblica) - Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		553,60						
	<i>Ulteriori 4 cm Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		110,72						
	<b>SOMMANO t</b>		664,32	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 12.482,57	0,00	€ -
	<b>Pavimentazioni</b>								
NP005	Spianamento con rullo del fondo pavimentazioni demolite	mq							
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC (1195 mq)+ Pav1 sotto copertura</i>		1.384,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		1.384,00	€ 1,20	47,10%	€ 0,63	€ 878,56	56,58	€ 497,05
NP007	Fornitura e posa di pavimentazione tipo PAV1a	mq							
	<i>Pav1a serie PSA = FL32 serie ARC (1195 mq)</i>		1.195,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		1.195,00	€ 67,90	0,00%	€ 67,90	€ 81.140,50	35,25	€ 28.603,87
NP035	Fornitura di pavimentazione tipo PAV1	mq							
	<i>Pav1 sotto coperura</i>		189,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO mq</b>		189,00	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 12.821,76	0,00	€ -
NP036	Posa in opera di pavimentazione tipo PAV1	mq							
	<i>Pav1 sotto coperura</i>								
	<b>SOMMANO mq</b>		189,00	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 4.381,08	91,80	€ 4.021,78
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1	mq							
	<i>Pav1 sotto coperura</i>		189,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		189,00	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 2.409,75	75,54	€ 1.820,31
DEI265051	LOGES Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 2, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera mediante incollaggio	m <sup>2</sup>							
	<i>Loges ingresso ovest</i>		44,77						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		44,77	€ 57,81	38,98%	€ 35,28	€ 1.579,29	20,00	€ 315,86
	<b>Copertura</b>								
NP018	Realizzazione di copertura in vetro comprese pareti e timpani verticali vetrati, esclusa la struttura portante in acciaio	a corpo							
	<i>Sistema vetrato copertura e timpani: media struttura vendita 1867 mq pari al 64,8% del totale (totale=2881 mq)</i>								
	<b>SOMMANO a corpo</b>		0,65	2.000.000,00 €	0,00%	€ 2.000.000,00	€ 1.296.000,00	22,00	€ 285.120,00
NP017	Fornitura e posa di elementi apribili in copertura	cad							
	<b>SOMMANO a corpo</b>		26,00	1.320,00 €	0,00%	€ 1.320,00	€ 34.320,00	20,00	€ 6.864,00
20.A37.A10.021	struttura portante in acciaio complessa (64,8% del totale) peso totale 120.349 kg, vedi progetto strutturale CS2_STR_VT01	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 4,99	25,00%	€ 3,74	€ 291.863,17	76,84	€ 224.267,66
DEI275043	zincatura (64,8% del totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,30	5,00%	€ 0,29	€ 22.226,05	29,00	€ 6.445,56
DEI275045	vernice intumescente (64,8% del totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,66	5,00%	€ 0,63	€ 48.897,32	38,00	€ 18.580,98
DEI215017	trattamento antiruggine (64,8% del totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,15	5,00%	€ 0,14	€ 11.113,03	45,00	€ 5.000,86
DEI215018	verniciatura (64,8% del totale)	kg							
	<b>SOMMANO kg</b>		77.986,15	€ 0,22	5,00%	€ 0,21	€ 16.299,11	55,00	€ 8.964,51
NP024 bis	Fornitura ENFC realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101-2:2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE, utilizzabili anche per ventilazione naturale.	a corpo							
			1,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		1,00	€ 62.238,00	0,00%	€ 62.238,00	€ 62.238,00	22,00	€ 13.692,36
60.E05.A05.010	Sola posa di evacuatori di fumo a tetto Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola	cad							
			12,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		12,00	€ 137,39	0,00%	€ 137,39	€ 1.648,68	95,17	€ 1.569,05

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>								
	<b>Il perimetro del settore è identificato nella tavola CS2_E_PSA_1</b>								
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>								
25.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m³							
	<i>Struttura muraria</i>		15,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		15,00	€ 35,81	5,00%	€ 34,02	€ 510,29	83,47	€ 425,94
25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)	m							
	<i>cancelli (a recupero in analogia FASE 1 costo imputato zero)</i>		52,00						
	<b>SOMMANO m</b>		52,00	€ -	0,00%	€ -	€ -	0,00	€ -
65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m²	m²							
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto asfalto (3 cm) pari all'area del settore ad eccezione del marciapiede (PAV8+PAV1)</i>		705,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		705,60	€ 6,74	5,00%	€ 6,40	€ 4.517,96	31,74	€ 1.434,00
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²							
	<i>Area marciapiede di progetto lato nord escluso cordolo (maciapiede in aderenza ad edifici B e 6: PAV2m+PAV1)</i>		197,00						
	<i>Demolizione per costruzione dosso di attraversamento PAV1</i>		57,00						
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		120,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		374,00	€ 19,78	6,79%	€ 18,44	€ 6.895,41	79,33	€ 5.470,13
15.A10.A24.030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce compatte.	m³							
	<i>Ulteriori 15 per marciapiede lato nord</i>		15,45						
	<i>Ulteriori 15 per rampa marciapiede lato sud ovest</i>		1,05						
	<b>SOMMANO m³</b>		16,50	€ 27,76	38,98%	€ 16,94	€ 279,50	61,43	€ 171,69
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		120,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		120,00	€ 71,90	38,98%	€ 43,87	€ 5.264,81	74,34	€ 3.913,86
NP025	Formazione del letto di sabbia	mc							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		24,00						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
	<b>SOMMANO m³</b>		24,00	€ 36,55	15,00%	€ 36,55	€ 877,28	16,94	€ 148,64
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		24,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		24,00	€ 154,34	38,98%	€ 94,18	€ 2.260,28	44,28	€ 1.000,85
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³							
	<i>Scavo per impianti vedi tav. CS2_E_MEC_20, CS2_E_MEC_32, CS2_E_MEC_40, CS2_E_ELE_22</i>		32,00						
	<b>SOMMANO m³</b>		32,00	€ 64,87	38,98%	€ 39,58	€ 1.266,68	22,45	€ 284,37
	<b>Trasporto e oneri di discarica</b>								
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km							
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		105,84						
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>		561,00						
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		82,50						
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11,25						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		780,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.540,59	€ 1,16	47,10%	€ 0,61	€ 945,37	64,49	€ 609,67
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km							
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		105,84						
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>		561,00						
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		82,50						
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		11,25						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		780,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		1.540,59	€ 0,81	47,10%	€ 0,43	€ 660,13	64,49	€ 425,72
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km							
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		423,36						

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona e Spinetta Marengo</i>		2.244,00						
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		330,00						
	<i>Demolizione strutture murarie scavo per impianti</i>		45,00 3.120,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		6.162,36	€ 0,52	47,10%	€ 0,28	€ 1.695,14	64,49	€ 1.093,20
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km	m³km							
	<i>Scarifica asfalto intero sedime asse di progetto (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		423,36						
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona</i>		748,00						
	<i>Massicciata Spinetta Marengo</i>		2.992,00						
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		660,00						
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		90,00						
	<i>Scavo per impianti Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		5.520,00						
	<b>SOMMANO m³km</b>		10.433,36	€ 0,20	47,10%	€ 0,11	€ 1.103,85	64,49	€ 711,87
NP003	Oneri di conferimento a discarica/ riciclaggio di rifiuti speciali	t							
	<i>Scarifica asfalto per nuovo asse (sud) (3 cm) Centro conferimento Savona</i>		42,34						
	<i>Massicciata Centro conferimento Savona</i>		74,80						
	<b>SOMMANO t</b>		117,14	€ 22,77	0,00%	€ 22,77	€ 2.667,19	0,00	€ -
NP004	Oneri di conferimento a discarica di rifiuti inerti da demolizioni e rimozioni	t							
	<i>Massicciata Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		149,60						
	<i>Ulteriori scavi Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		33,00						
	<i>Demolizione strutture murarie Centro conferimento Spinetta Marengo</i>		4,50						
	<i>Scavo per impianti</i>		240,00						
	<b>SOMMANO t</b>		427,10	€ 18,79	0,00%	€ 18,79	€ 8.025,21	0,00	€ -
	<b>Restauro muro di confine verso palazzo</b>								



**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
25.A54.A15.010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ±0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce	m²							
	<i>Muro cancellata</i>		27,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		27,00	€ 103,67	30,00%	€ 72,57	€ 1.959,36	76,50	€ 1.498,91
90.D15.A65.015	Coloritura a pennello ad effetto velato su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco con pitture ai silicati puri di potassio	m²							
	<i>Muro cancellata</i>		27,00						
	<b>SOMMANO m²</b>		27,00	€ 13,22	0,00%	€ 13,22	€ 356,94	91,16	€ 325,39
<b>Pavimentazioni e canalette</b>									
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m²							
	<i>Tappetino nuovo asse viario PAV8</i>		648,60						
	<b>SOMMANO m²</b>		648,60	€ 12,01	38,98%	€ 7,33	€ 4.753,27	28,10	€ 1.335,67
NP034	Misto cementato di sottofondo per PAV1-PAV2m	m²							
	<i>Marciapiedi PAV1-PAV2m</i>		197,00						
	<i>Dosso di attraversamento PAV1</i>		57,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		254,00	€ 15,00	15,00%	€ 12,75	€ 3.238,50	75,54	€ 2.446,34
NP035	Fornitura di pavimentazione carrabile tipo Piedra CIVA o equivalente in lastre di calcestruzzo fibrorinforzato con finitura superficiale superiore in lastre di pietra, spessore totale 11 cm, spessore lastra di pietra 2 cm. Lastre 60X40 e lastre di misura diversa dal 60x40 per poter sfalsare la trama della pavimentazione preconfezionate in stabilimento. Dimensioni dei distanziali della lastra ridotti per poter ottenere un giunto tra lastra e lastra non superiore a 0,5 cm.	m²							
	<i>Marciapiede ingresso sud PAV1 + dosso attraversamento PAV1</i>		137,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		137,00	€ 67,84	0,00%	€ 67,84	€ 9.294,08	0,00	€ -
NP036	Posa in opera di pavimentazione in autobloccanti a finitura superficiale in pietra su letto di sabbia	m²							
	<i>Marciapiede ingresso sud PAV1 + dosso attraversamento PAV1</i>		137,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		137,00	€ 25,76	10,00%	€ 23,18	€ 3.176,21	91,80	€ 2.915,72

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
NP057	Fornitura di pavimentazione in cubetti di pietra								
	<i>Marciapiede lato nord (marciapiede in aderenza ad edifici B e 6) PAV2m</i>	m <sup>2</sup>	120,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		120,00	€ 22,20	0,00%	€ 22,20	€ 2.664,09	0,00	€ -
65.B10.A60.120	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m <sup>2</sup>								
	<i>Marciapiede lato nord (marciapiede in aderenza ad edifici B e 6) PAV2m</i>		120,00						
	<b>SOMMANO mq</b>		120,00	€ 46,53	38,98%	€ 28,39	€ 3.407,11	66,44	€ 2.263,69
	Fornitura e posa cordoli marciapiedi in granito compreso scavo e realizzazione fondazione								
	<i>Marciapiede (50%)</i>		57,50						
	<b>SOMMANO ml</b>		57,50	€ 81,86	38,98%	€ 49,95	€ 2.872,18	33,00	€ 947,82
65.B10.A80.	Sola posa in opera di bordi per marciapiedi in arenaria o granito								
	<i>Marciapiede (50%)- riutilizzo bordi recupero presenti in cantiere</i>		57,50						
	<b>SOMMANO ml</b>		57,50	€ 45,35	0,00%	€ 45,35	€ 2.607,63	71,09	€ 1.853,76
DEI 265054	Masselli autobloccanti tattili per esterni in cls vibrocompresso superficie antiscivolo, antigelivi e carrabili, spessore 5 cm, compresa posa in opera su letto di sabbia con successiva compattazione con piastra vibrante.	m <sup>2</sup>							
	<i>Loges marciapiede e strada nuovo asse</i>		21,90						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		21,90	€ 52,25	38,98%	€ 31,88	€ 698,24	26,00	€ 181,54
NP064	Fornitura e posa di sottofondo aggiuntivo loges	m <sup>2</sup>							
	<i>Loges marciapiede e strada nuovo asse</i>		21,90						
	<b>SOMMANO mq</b>		21,90	€ 10,00	15,00%	€ 8,50	€ 186,16	85,31	€ 158,81
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m <sup>2</sup>							
	<i>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili e adeguamento strada</i>		160,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		160,00	€ 26,83	38,98%	€ 16,37	€ 2.619,47	40,88	€ 1.070,84
65.B10.A10.	Misto granulometrico prebitumato, cilindrato e rullato								
	<i>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili</i>	mc	24,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		24,00	€ 178,87	38,98%	€ 109,15	€ 2.619,52	5,62	€ 147,22
DEI245032	Fornitura e posa cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali in strade e piazzali in cls vibrocompresso - codice C6	m	76,00						
	<b>SOMMANO m</b>		76,00	€ 10,13	38,98%	€ 6,18	€ 469,78	51,00	€ 239,59
	<b>Segnaletica stradale</b>								

**ARCHITETTURA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm	cad							
	<i>Cartello stradale</i>		3,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		3,00	€ 69,01	38,98%	€ 42,11	€ 126,33	0,00	€ -
PR.I55.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad							
	<i>Cartello stradale</i>		5,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		5,00	€ 66,46	38,98%	€ 40,55	€ 202,77	0,00	€ -
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad							
	<i>Cartello stradale</i>		6,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		6,00	€ 71,54	38,98%	€ 43,65	€ 261,92	0,00	€ -
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m							
	<i>Pali sostegno cartelli</i>		14,00						
	<b>SOMMANO m</b>		14,00	€ 6,81	38,98%	€ 4,16	€ 58,18	0,00	€ -
PR.I55.C10.	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad							
			14,00						
	<b>SOMMANO cad</b>		14,00	€ 1,83	38,98%	€ 1,12	€ 15,63	0,00	€ -
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m							
	<i>Spartitraffico, posteggi ecc</i>		82,00						
	<b>SOMMANO m</b>		82,00	€ 1,69	38,98%	€ 1,03	€ 84,56	75,77	€ 64,07
65.E10.A20.020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>							
	<i>Frecce, strisce pedonali ecc</i>		70,00						
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>		70,00	€ 15,30	38,98%	€ 9,34	€ 653,52	85,45	€ 558,44
RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio comune	h							
	<i>ricollocazione interdittori storici in ghisa</i>		16,00						
	<b>SOMMANO h</b>		16,00	€ 30,97	0,00%	€ 30,97	€ 495,52	100,00	€ 495,52
	<b>TOTALE</b>						<b>€ 10.574.114,29</b>		<b>€ 3.733.573,75</b>

IMPIANTI

## QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Mercato/Connettivo urbano/C.I.V.A. - Rev 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI E RETI DI SCARICO ACQUE NERE</b>								
<i>Distribuzione principale esterna - adduzioni</i>								
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	3	954,69 €	4,25%	914,135 €	2.864,07 €	88,74
013499b	Riduttore di pressione DN65	n.	2	428,35 €	4,25%	410,154 €	856,70 €	0
013499c	Riduttore di pressione DN80	n.	1	689,00 €	4,25%	659,731 €	689,00 €	0
013510c	Filtro di linea DN65	n.	2	1.550,40 €	4,25%	1.484,539 €	3.100,80 €	0
013510d	Filtro di linea DN80	n.	1	1.608,00 €	4,25%	1.539,692 €	1.608,00 €	0
PR.C17.D35.035	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 65mm filettate	n	2	35,96 €	4,25%	34,432 €	71,92 €	0
PR.C17.D35.040	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 80mm filettate	n	1	55,51 €	4,25%	53,152 €	55,51 €	0
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	4	103,59 €	4,25%	99,189 €	414,36 €	0
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	2	138,11 €	4,25%	132,243 €	276,22 €	0
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:							
PR.C08.A05.010	di diametro 20 mm	m	40	0,58 €	4,25%	0,555 €	23,20 €	0
PR.C08.A05.015	di diametro 25 mm	m	80	0,91 €	4,25%	0,871 €	72,80 €	0
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	50	1,30 €	4,25%	1,245 €	65,00 €	0
PR.C08.A05.025	di diametro 40 mm	m	75	2,14 €	4,25%	2,049 €	160,50 €	0
PR.C08.A05.030	di diametro 50 mm	m	210	3,12 €	4,25%	2,987 €	655,20 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C08.A05.035	diametro 65 mm	m	60	4,88 €	4,25%	4,673 €	292,80 €	0
PR.C08.A05.040	diametro 75 mm	m	100	7,17 €	4,25%	6,865 €	717,00 €	0
PR.C08.A05.045	diametro 90 mm	m	100	9,78 €	4,25%	9,365 €	978,00 €	0
	Solo Posa tubi polietilene							
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni							
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	150	34,83 €	4,25%	33,350 €	5.224,50 €	100
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	200	32,51 €	4,25%	31,129 €	6.502,00 €	100
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>							
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	20	18,71 €	4,25%	17,915 €	374,20 €	0
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	20	26,55 €	4,25%	25,422 €	531,00 €	0
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	300	2,85 €	4,25%	2,729 €	855,00 €	0
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	20	33,66 €	4,25%	32,230 €	673,20 €	100
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	20	32,36 €	4,25%	30,985 €	647,20 €	100
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	20	33,65 €	4,25%	32,221 €	673,00 €	100
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	5	24,43 €	4,25%	23,392 €	122,15 €	0
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	15	32,97 €	4,25%	31,569 €	494,55 €	0
	<b>Adduzioni - Reti interne</b>							
50.A10.A10	A10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:]							
50.A10.A10.010	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 15 mm	m	250	25,43 €	4,25%	24,350 €	6.357,50 €	71,26
50.A10.A10.020	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm	m	150	28,83 €	4,25%	27,605 €	4.324,50 €	69,85
50.A10.A10.025	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 25 mm	m	120	31,61 €	4,25%	30,267 €	3.793,20 €	61,5
50.A10.A10.030	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm	m	190	35,08 €	4,25%	33,590 €	6.665,20 €	57,33

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
50.A10.A10.040	Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 40 mm	m	70	40,41 €	4,25%	38,693 €	2.828,70 €	58,07
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]							
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	250	15,99 €	4,25%	15,311 €	3.997,50 €	0
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	150	15,51 €	4,25%	14,851 €	2.326,50 €	0
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	120	18,24 €	4,25%	17,465 €	2.188,80 €	0
PR.C14.A15.125	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 32 mm	m	190	23,45 €	4,25%	22,454 €	4.455,50 €	0
PR.C14.A15.130	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 40 mm	m	70	26,19 €	4,25%	25,077 €	1.833,30 €	0
PR.C14.C05	C05 [Rivestimento in PVC]							
PR.C14.C05.005	Rivestimento in PVC autoavvolgente	mq	350	5,29 €	4,25%	5,065 €	1.851,50 €	0
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle coibentazioni							
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	100	34,83 €	4,25%	33,350 €	3.483,00 €	100
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	150	32,51 €	4,25%	31,129 €	4.876,50 €	100
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	99	7,30 €	4,25%	6,990 €	722,70 €	0
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	99	9,90 €	4,25%	9,479 €	980,10 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	57	13,03 €	4,25%	12,476 €	742,71 €	0
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	10	24,43 €	4,25%	23,392 €	244,30 €	0
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	5	32,97 €	4,25%	31,569 €	164,85 €	0
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	0	50,82 €	4,25%	48,661 €	- €	0
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	0	103,59 €	4,25%	99,189 €	- €	0
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	0	138,11 €	4,25%	132,243 €	- €	0
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN20	n.	16	70,51 €	4,25%	67,515 €	1.128,16 €	39
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN25	n.	10	70,51 €	4,25%	67,515 €	705,10 €	39
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN32	n.	5	70,51 €	4,25%	67,515 €	352,55 €	39
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN40	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €	70,51 €	39
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	43	210,12 €	4,25%	201,194 €	9.035,16 €	0
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	15	166,28 €	4,25%	159,216 €	2.494,20 €	0
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	43	33,29 €	4,25%	31,876 €	1.431,47 €	0
PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	15	61,23 €	4,25%	58,629 €	918,45 €	0
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	58	120,81 €	4,25%	115,678 €	7.006,98 €	0
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	47	214,29 €	4,25%	205,187 €	10.071,63 €	0



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	47	62,62 €	4,25%	59,960 €	2.943,14 €	0
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	47	59,77 €	4,25%	57,231 €	2.809,19 €	0
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	15	169,76 €	4,25%	162,549 €	2.546,40 €	0
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	15	64,76 €	4,25%	62,009 €	971,40 €	0
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	cad	15	98,80 €	4,25%	94,603 €	1.482,00 €	0
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	15	203,85 €	4,25%	195,190 €	3.057,75 €	0
					4,25%	- €		
PR.C26.F10.005	Orinatori sospesi a parete di vetrochina bianca a becco 36x35x58cm circa	cad	5	79,32 €	4,25%	75,950 €	396,60 €	0
					4,25%	- €		
PR.C26.D10.011	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, serie media 80x80 cm circa	cad	11	158,63 €	4,25%	151,891 €	1.744,93 €	0
PR.C35.A10.035	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo miscelatore da incasso termostatico per doccia completo di braccio doccia e soffione	cad	11	228,46 €	4,25%	218,755 €	2.513,06 €	0
50.F10.A10	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]							
50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n	62	80,80 €	4,25%	77,368 €	5.009,60 €	100

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC con cassetta da incasso, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	43	105,75 €	4,25%	101,258 €	4.547,25 €	82,62
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC uso disabili con cassetta da esterno, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	15	105,75 €	4,25%	101,258 €	1.586,25 €	82,62
NP.IM.02	solo posa in opera di Orinatoio relativa rubinetteria.piletta e sifone di scarico, flussometro comprese le viti di fissaggio, esclusi la fornitura del sanitario, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	5	80,80 €	4,25%	77,368 €	404,00 €	100
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato tipo Caleffi, incassato a parete, completo di valvole di intercettazione, completo di cassetta metallica con coperchio; corpo collettore in lega antidezincificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta O-Ring, supporti in acciaio inossidabile con n. 3 attacchi Acqua calda e n. 5 attacchi Acqua fredda	n	35	252,32 €	4,25%	241,601 €	8.831,20 €	26,67
						- €		
NP.IM.04	Reti di adduzione e scarico apparecchi sanitari					- €		
NP.IM.04.1	RETE di adduzione e scarico per LAVABO/LAVELLO/BIDET a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	62	87,63 €	4,25%	83,907 €	5.433,06 €	75,46

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
NP.IM.04.2	RETE di adduzione e scarico per WC. a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	58	87,00 €	4,25%	83,304 €	5.046,00 €	76,01
NP.IM.04.3	RETE di adduzione e scarico per ORINatoi a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	5	85,73 €	4,25%	82,088 €	428,65 €	77,13
NP. IM.05	FPO piletta scarico acciaio inox sifonata 250x250 mm, provvista di cestello estraibile - tubazione scarico 65 mm	cad	10	131,27 €	4,25%	125,694 €	1.312,70 €	50,37
015088a	FPO BOILER elettrico IN POMPA DI CALORE 80 lt	cad	35	1.380,13 €	4,25%	1.321,502 €	48.304,55 €	10
	Rubinetti di servizio presa acqua							
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, Ø 20mm filettate	n	25	9,90 €	4,25%	9,479 €	247,50 €	0
	<b>Reti scarico acque nere - reti interne</b>							
50.A10.H10.020	Provvista e posa in opera di colonna di scarico di pead diametro 110 mm	m	230	93,68 €	4,25%	89,700 €	21.546,40 €	79,62
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613							
	Tubi del diametro di:							
PR.A13.G10.015	63 mm	m	50	2,93 €	4,25%	2,806 €	146,50 €	0
PR.A13.G10.025	90 mm	m	75	4,79 €	4,25%	4,587 €	359,25 €	0
PR.A13.G10.030	110 mm	m	450	7,30 €	4,25%	6,990 €	3.285,00 €	0
PR.A13.G10.035	125 mm	m	10	9,80 €	4,25%	9,384 €	98,00 €	0
PR.A13.G10.040	160 mm	m	0	15,48 €	4,25%	14,822 €	- €	0
PR.A13.G15.320	FPO ispezione di fondo colonna diam. 110	n	25	16,53 €	4,25%	15,828 €	413,25 €	0
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognature - diametro fino 250 mm	m	610	16,34 €	4,25%	15,646 €	9.967,40 €	86,23

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
	<b>Reti scarico acque nere - reti esterne</b>							
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri							
PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	m	250	3,72 €	4,25%	3,562 €	930,00 €	0
PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm	m	350	4,19 €	4,25%	4,012 €	1.466,50 €	0
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 3,2 mm	m	160	6,36 €	4,25%	6,090 €	1.017,60 €	0



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>								
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri							
PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm	m	150	3,72 €	4,25%	3,562 €	558,00 €	0
PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm	m	50	4,19 €	4,25%	4,012 €	209,50 €	0
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	30	6,36 €	4,25%	6,090 €	190,80 €	0
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	25	9,74 €	4,25%	9,326 €	243,50 €	0
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	90	15,50 €	4,25%	14,842 €	1.395,00 €	0
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	100	24,55 €	4,25%	23,507 €	2.455,00 €	0
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	60	39,72 €	4,25%	38,033 €	2.383,20 €	0
PR.A13.A15.045	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 500 mm sp. 12.3 mm	m	20	108,27 €	4,25%	103,671 €	2.165,40 €	0
PR.A13.A15.050	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 630 mm sp. 15.4 mm	m	60	170,85 €	4,25%	163,592 €	10.251,00 €	0
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	345	16,34 €	4,25%	15,646 €	5.637,30 €	86,23
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	240	19,15 €	4,25%	18,337 €	4.596,00 €	85,25
					4,25%	- €		
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	29	18,71 €	4,25%	17,915 €	542,59 €	0
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	10	39,81 €	4,25%	38,119 €	398,10 €	0
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	29	26,55 €	4,25%	25,422 €	769,95 €	0
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	10	34,98 €	4,25%	33,494 €	349,80 €	0
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	5	48,97 €	4,25%	46,890 €	244,85 €	0
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	3	62,96 €	4,25%	60,285 €	188,88 €	0
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	2100	2,85 €	4,25%	2,729 €	5.985,00 €	0
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	500	2,53 €	4,25%	2,423 €	1.265,00 €	0
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	29	33,66 €	4,25%	32,230 €	976,14 €	77,84

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	10	38,59 €	4,25%	36,951 €	385,90 €	76,98
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	29	32,36 €	4,25%	30,985 €	938,44 €	77,05
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	10	36,63 €	4,25%	35,074 €	366,30 €	75,74
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	29	33,65 €	4,25%	32,221 €	975,85 €	97,44
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	10	33,65 €	4,25%	32,221 €	336,50 €	93,5
<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>								
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €	954,69 €	88,74
013499c	Riduttore di pressione DN80	n.	1	689,00 €	4,25%	659,731 €	689,00 €	0
PR.C17.D35.040	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 80mm filettate	n	1	55,51 €	4,25%	53,152 €	55,51 €	0
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	5	138,11 €	4,25%	132,243 €	690,55 €	0
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:							
PR.C08.A05.030	di diametro 50 mm	m	60	3,12 €	4,25%	2,987 €	187,20 €	0
PR.C08.A05.035	di diametro 65 mm	m	25	4,88 €	4,25%	4,673 €	122,00 €	0
PR.C08.A05.040	di diametro 75 mm	m	15	7,17 €	4,25%	6,865 €	107,55 €	0
PR.C08.A05.045	di diametro 90 mm	m	400	9,78 €	4,25%	9,365 €	3.912,00 €	0
PR.C08.A05.050	di diametro 110 mm	m	120	15,64 €	4,25%	14,976 €	1.876,80 €	0
PR.C08.A05.055	di diametro 125 mm	m	200	18,57 €	4,25%	17,781 €	3.714,00 €	0
PR.C08.A05.060	di diametro 160 mm	m	300	41,69 €	4,25%	39,919 €	12.507,00 €	0
	Solo Posa tubi polietilene							

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni							
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	200	34,83 €	4,25%	33,350 €	6.966,00 €	100
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	250	32,51 €	4,25%	31,129 €	8.127,50 €	100
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>							
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	20	18,71 €	4,25%	17,915 €	374,20 €	0
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	20	26,55 €	4,25%	25,422 €	531,00 €	0
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	300	2,85 €	4,25%	2,729 €	855,00 €	0
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	20	33,66 €	4,25%	32,230 €	673,20 €	100
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	20	32,36 €	4,25%	30,985 €	647,20 €	100
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	20	33,65 €	4,25%	32,221 €	673,00 €	100
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, Ø 80mm filettate	n	15	138,11 €	4,25%	132,243 €	2.071,65 €	0
						- €		
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]							
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	100	42,22 €	4,25%	40,426 €	4.222,00 €	57,15
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	25	51,62 €	4,25%	49,427 €	1.290,50 €	47,99
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	145	57,92 €	4,25%	55,460 €	8.398,40 €	42,76
40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio ø 80 mm	m	50	70,20 €	4,25%	67,218 €	3.510,00 €	39,07
40.A10.B10.070	Tubo acciaio mannessman liscio ø 100 mm	m	20	83,78 €	4,25%	80,221 €	1.675,60 €	35,91
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	70	6,250 €	4,25%	5,984 €	437,50 €	0



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	0	6,840 €	4,25%	6,549 €	- €	0
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	0	7,550 €	4,25%	7,229 €	- €	0
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	50	8,600 €	4,25%	8,235 €	430,00 €	0
PR.C14.A10.145	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 100 mm	m	20	9,780 €	4,25%	9,365 €	195,60 €	0
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	140	9,550 €	4,25%	9,144 €	1.337,00 €	91,04
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	70	22,770 €	4,25%	21,803 €	1.593,90 €	0
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	70	31,630 €	4,25%	30,286 €	2.214,10 €	0
					4,25%	- €		
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	31	159,390 €	4,25%	152,619 €	4.941,09 €	0
PR.C24.C10.005	Fornitura di attacco per motopompe, UNI 70, tipo orizzontale	cad	9	365,590 €	4,25%	350,060 €	3.290,31 €	0
PR.C24.C15.005	Fornitura di idrante a colonna DN 70	cad	10	576,840 €	4,25%	552,336 €	5.768,40 €	0
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	50	39,690 €	4,25%	38,004 €	1.984,50 €	0
60.M05.A25.010	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa	cad	9	125,490 €	4,25%	120,159 €	1.129,41 €	100
60.M05.A30.010	Sola posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi	cad	10	125,490 €	4,25%	120,159 €	1.254,90 €	100
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	31	19,200 €	4,25%	18,384 €	595,20 €	89,59
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]							
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	64	58,820 €	4,25%	56,321 €	3.764,48 €	0
PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	6	196,080 €	4,25%	187,750 €	1.176,48 €	0
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	70	10,790 €	4,25%	10,332 €	755,30 €	75,7
	I05 [Segnaletica di sicurezza]							
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	300	5,060 €	4,25%	4,845 €	1.518,00 €	0
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	300	5,830 €	4,25%	5,582 €	1.749,00 €	88,7
PR.C22.B10.045	Collare antifluoco per tubazioni combustibili Ø mm 110	cad	150	37,950 €	4,25%	36,338 €	5.692,50 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
60.B10.A05.010	Sola posa di collari antifluoco senza curva sino a Ø 400 mm	cad	150	6,160 €	4,25%	5,898 €	924,00 €	83,78
NP.IM.08	Gruppo di pressurizzazione reti idranti - portata 80 m3/h - prevalenza 850 m.c.a. composto da elettropompa principale, motopompa di riserva, elettropompa pilota, montato su telaio in acciaio, completo di quadri elettrici, quadro allarmi, kit aspirazione sottobattente, accessori di installazione, gruppo di carico riserva idrica composto da valvola servoazionata, livellostati e logica di controllo compresi i collegamenti elettrici il tutto in opera come da schemi grafici di riferimento e conforme a norma UNI 12845 - 11292 Compresa fornitura e posa in opera di tubazioni, valvolame, giunti ed accessori di consumo, il tutto come indicato sulle tavole di progetto allegate.	corpo	1	66.234,29 €	4,25%	63.420,647 €	66.234,29 €	18,53
<b>IMPIANTI ESTRAZIONE FORZATA WC</b>								
40.I10.A10.010	Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di acciaio inox, sezione circolare, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, compresi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di: 8/10	kg	650	8,650 €	4,25%	8,283 €	5.622,50 €	18,48



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
<b>IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</b>								
	<i>Distribuzione principale esterna - circuito primario</i>							
NPparkM01	Fornitura in opera di centrale frigo composta da Gruppo frigorifero aria/acqua in pompa di calore silenzioso a tecnologia inverter, con compressori scroll, funzionanti con gas refrigerante R407c/R410 a, completo di antivibranti in gomma per compressori, evaporatore a piastre di acciaio inox isolato termicamente ed antistillicidio, controllo automatico a microprocessore (per la regolazione ed il monitoraggio di tutte le funzioni), batteria di scambio gas/aria in rame alluminio con griglia di protezione, ventilatori assiali controllati dal microprocessore. Potenza frigorifera con acqua 7°/12° C ed aria 35° C. Alimentazione elettrica 3x400 V-50 Hz, recupero parziale e controllo di condensazione inverter doppio circuito, modulazione potenza 20-100% il tutto in opera come da elaborati grafici di riferimento funzionante e conforme alla normativa vigente, comprensivo di accessori e materiali di consumo e primo avviamento compreso software di gestione per accoppiamento e controllo funzionamento macchine  Pot. frigorifera 346,5 kW - Pot. termica 353,4 kW	cad	2	151.123,000 €	35,00%	98.229,950 €	302.246,00 €	6,88
NP.IM.12	Fornitura in opera carpenteria c.le frigo	corpo	1	5.900,46 €	4,25%	5.649,808 €	5.900,46 €	58,19
035120I	FPO Serbatoio inerziale 3000 lt	n.	1	5.427,51 €	4,25%	5.196,949 €	5.427,51 €	9
						- €		
PR.C02.A15	A15 [Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica]					- €		
PR.C02.A15.010	Tubo acciaio nero al carbonio, vernice, senza saldatura, 1/2"	m	25	4,66 €	4,25%	4,462 €	116,50 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C02.A15.020	Tubo acciaio nero al carbonio,vernici, senza saldatura, 3/4"	m	25	5,40 €	4,25%	5,171 €	135,00 €	0
PR.C02.A15.030	Tubo acciaio nero al carbonio,vernici, senza saldatura, 1"	m	25	7,67 €	4,25%	7,344 €	191,75 €	0
PR.C02.A15.110	Tubo acciaio nero al carbonio,vernici, senza saldat, 6"	m	165	83,09 €	4,25%	79,560 €	13.709,85 €	0
	Solo Posa tubi							
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni							
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	75	34,83 €	4,25%	33,350 €	2.612,25 €	100
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	165	32,51 €	4,25%	31,129 €	5.364,15 €	100
						- €		
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	25	6,250 €	4,25%	5,984 €	156,25 €	0
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	25	6,840 €	4,25%	6,549 €	171,00 €	0
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	25	7,550 €	4,25%	7,229 €	188,75 €	0
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	0	8,600 €	4,25%	8,235 €	- €	0
PR.C14.A10.145	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 100 mm	m	165	9,780 €	4,25%	9,365 €	1.613,70 €	0
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	240	9,550 €	4,25%	9,144 €	2.292,00 €	91,04
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	125	22,770 €	4,25%	21,803 €	2.846,25 €	0
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	115	31,630 €	4,25%	30,286 €	3.637,45 €	0
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	20	7,30 €	4,25%	6,990 €	146,00 €	0
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	20	9,90 €	4,25%	9,479 €	198,00 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	20	13,03 €	4,25%	12,476 €	260,60 €	0
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	0	24,43 €	4,25%	23,392 €	- €	0
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	0	32,97 €	4,25%	31,569 €	- €	0
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	4	50,82 €	4,25%	48,661 €	203,28 €	0
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	4	103,59 €	4,25%	99,189 €	414,36 €	0
PR.C17.A07.080	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm flangiate	n	6	375,25 €	4,25%	359,309 €	2.251,50 €	0
PR.C17.A07.085	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 100mm flangiate	n	12	512,06 €	4,25%	490,308 €	6.144,72 €	0
PR.C17.D30	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]							
PR.C17.D30.045	Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 100mm	n.	2	119,87 €	4,25%	114,778 €	239,74 €	0
N.P.IM.13	Filtro in ghisa PN25 con attacchi flangiati UNI PN 16 - cestello in inox - diam 4"	n.	2	243,77 €	4,25%	233,415 €	487,54 €	27,61
N.P.IM.14	Giunti antivibranti di gomma e acciaio filettati o flangiati PN 10 del diametro di: DN 100 mm	n.	4	185,43 €	4,25%	177,553 €	741,72 €	18,15
N.P.IM.15	Valvole sfogo aria automatiche	n.	10	17,88 €	4,25%	17,120 €	178,80 €	36:32:00
PR.C50.B10	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar:							
PR.C50.B10.020	capacità 200 l	n	3	215,05 €	4,25%	205,915 €	645,15 €	0
PR.C47.A10	H10 [Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo:]							
PR.C47.A10.155	versione singola con attacchi flangiati, Ø 100, PN6-10, prevalenza da 40 a 20 m, portata da 0 a 150 m³/h	n	3	4.117,58 €	4,25%	3.942,665 €	12.352,74 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
40.E10.A10	A10 [Sola posa in opera di pompe e/o circolatori singoli o gemellari per fluidi caldi o freddi, compreso bulloni, guarnizioni e il collegamento alla linea elettrica, escluse le flange. Per attacchi del diametro nominale di:]							
40.E10.A10.040	Sola posa di pompe/circolatori singoli/gemellari <=100 mm	n	3	98,64 €	4,25%	94,450 €	295,92 €	68,02
40.A10.B20	B20 [Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di:]							
40.A10.B20.050	Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collettoreø 125 mm	n	2	1.102,45 €	4,25%	1.055,618 €	2.204,90 €	79,22
PR.C14.A10.150	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 125 mm	m	10	11,080 €	4,25%	10,609 €	110,80 €	0
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	10	9,550 €	4,25%	9,144 €	95,50 €	91,04
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	10	31,630 €	4,25%	30,286 €	316,30 €	0
NP.IM.16	termometri a quadrante 0/120 °C	n.	12	47,78 €	4,25%	45,750 €	573,36 €	27,19
NP.IM.17	Idrometri a quadrante con rubinetto e riccio 0/6 bar	n.	12	50,39 €	4,25%	48,249 €	604,68 €	32,22
NP.IM.18	Gruppo di riempimento automatico 1/2", comprensivo di addolcitore a scambio ionico e filtro autopulente, come da elaborati grafici di progetto	n.	1	1.321,35 €	4,25%	1.265,219 €	1.321,35 €	10,01

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
	<b>Distribuzione principale esterna - circuito Secondario</b>							
40.A10.D10.030	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 50 mm	m	60	76,75 €	4,25%	73,490 €	4.605,00 €	43,6
40.A10.D10.035	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 60-65 mm	m	65	84,03 €	4,25%	80,460 €	5.461,95 €	39,81
40.A10.D10.040	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 80 mm	m	150	93,16 €	4,25%	89,203 €	13.974,00 €	35,89
40.A10.D10.045	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 100 mm	m	65	119,57 €	4,25%	114,491 €	7.772,05 €	33,55
40.A10.D10.050	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 125 mm	m	1265	154,16 €	4,25%	147,611 €	195.012,40 €	36,88
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>							
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	12	18,71 €	4,25%	17,915 €	224,52 €	0
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	12	26,55 €	4,25%	25,422 €	318,60 €	0
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	250	2,85 €	4,25%	2,729 €	712,50 €	0
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	12	33,66 €	4,25%	32,230 €	403,92 €	100
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	12	32,36 €	4,25%	30,985 €	388,32 €	100
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	12	33,65 €	4,25%	32,221 €	403,80 €	100
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:							
PR.C17.A07.030	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	n	6	32,97 €	4,25%	31,569 €	197,82 €	0
PR.C17.A07.035	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 50mm filettate	n	6	50,82 €	4,25%	48,661 €	304,92 €	0
PR.C17.A07.040	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 65mm filettate	n	12	103,59 €	4,25%	99,189 €	1.243,08 €	0
PR.C17.A07.085	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 100mm flangiate	n	12	512,06 €	4,25%	490,308 €	6.144,72 €	0
	<b>Distribuzione principale interna - circuito Secondario</b>							



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C02.A15	A15 [Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica]							
PR.C02.A15.010	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1/2"	m	50	4,66 €	4,25%	4,462 €	233,00 €	0
PR.C02.A15.020	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 3/4"	m	20	5,40 €	4,25%	5,171 €	108,00 €	0
PR.C02.A15.030	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldatura, 1"	m	40	7,67 €	4,25%	7,344 €	306,80 €	0
PR.C02.A15.040	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 1 1/4"	m	155	9,36 €	4,25%	8,962 €	1.450,80 €	0
PR.C02.A15.050	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 1 1/2"	m	260	10,50 €	4,25%	10,054 €	2.730,00 €	0
PR.C02.A15.060	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 2"	m	300	14,88 €	4,25%	14,248 €	4.464,00 €	0
PR.C02.A15.070	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 2 1/2"	m	200	18,73 €	4,25%	17,934 €	3.746,00 €	0
PR.C02.A15.080	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 3"	m	50	24,58 €	4,25%	23,536 €	1.229,00 €	0
PR.C02.A15.090	Tubo acciaio nero al carbonio,vernic, senza saldat, 4"	m	50	31,88 €	4,25%	30,526 €	1.594,00 €	0
	Solo Posa tubi					- €		
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni					- €		
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	150	34,83 €	4,25%	33,350 €	5.224,50 €	100
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	230	32,51 €	4,25%	31,129 €	7.477,30 €	100
PR.C14.A15	A15 [Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:]							
PR.C14.A15.110	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 15 mm	m	50	15,99 €	0,00	15,990 €	799,50 €	0
PR.C14.A15.115	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 20 mm	m	20	15,51 €	4,25%	14,851 €	310,20 €	0
PR.C14.A15.120	Guaine isolanti flessibile elas espanso estr sp19 mm Ø 25 mm	m	40	18,24 €	4,25%	17,465 €	729,60 €	0



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
25194	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V							
25194a	Diametro 1"	n	5	2.422,88 €	25,00%	1.817,160 €	12.114,40 €	46
25194b	Diametro 1 1/4"	n	12	2.464,32 €	25,00%	1.848,240 €	29.571,84 €	45
25194c	Diametro 1 1/2"	n	11	2.693,88 €	25,00%	2.020,410 €	29.632,68 €	42
25194d	Diametro2"	n	4	3.059,81 €	25,00%	2.294,858 €	12.239,24 €	37
PR.C56.A10	A20 [Unità esterne motocondensanti per raffreddamento e riscaldamento, a funzionamento ad inverter, della capacità frigorifera di:]							
PR.C56.A10.010	Unità esterne motocondensanti, ad inverter, da 3 a 4,5Kw	cad	2	1.328,25 €	4,25%	1.271,826 €	2.656,50 €	0
PR.C56.A30.010	Unità interne tipo a parete con telecomando, da 3 a 4Kw	cad	2	588,23 €	4,25%	563,242 €	1.176,46 €	0
PR.C02.A45	A45 [Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione]					- €		
PR.C02.A45.010	Tubo rame per climatizzazione Ø 1/4" isolamento PE espanso	m	35	1,64 €	4,25%	1,570 €	57,40 €	0
PR.C02.A45.015	Tubo rame per climatizzazione Ø 3/8" isolamento PE espanso	m	35	2,15 €	4,25%	2,059 €	75,25 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
40.H10.A10	A10 [Sola posa in opera di di impianto di climatizzazione tipo mono o multisplit, composto da una unita' motocondensante esterna e unita' ventilanti interne. Compresi i collegamenti delle unità alle linee elettriche ed alle tubazioni linee gas, le staffe di fissaggio di ferro zincato o preverniciato delle unita' e la procedura F-Gas. Escluso le linee gas refrigeranti, le canaline di mascheramento delle tubazioni, le linee elettriche, lo scarico della condensa e il gas refrigerante qualora fosse necessario.]							
40.H10.A10.030	Raffreddamento e/o riscaldamento per distanze complessive tra l'unita' esterna e le due unita' interne maggiori di 10.00 m fino a 20.00 m.	cad	2	974,96 €	4,25%	933,544 €	1.949,92 €	96,66
						- €		
40.L10.A10.010	A10 [Realizzazione di impianti di raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni per allaccio alla colonna montante, reti di scarico condensa alla colonna di scarico, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo. Esclusi gruppi refrigeratori e/o centrali frigoriferi, la fornitura dei ventilconvettori, la colonna montante e la colonna di scarico e gli impianti elettrici. Valutati a ventilconvettore:]	cad	1	571,09 €	4,25%	546,830 €	571,09 €	70,52
40.H10.B10.020	B10 [Sola posa in opera di ventilconvettori, compreso fissaggio alla struttura portante, la posa di valvole e detentori, allaccio all'impianto elettrico e alle tubazioni già predisposti (andata e ritorno e scarico condensa), i materiali di consumo occorrenti per il fissaggio esclusa la sola fornitura del ventilconvettore, valvole e detentori nonchè i provvedimenti meccanici di sicurezza per le macchine sospese.]	cad	1	184,09 €	4,25%	176,270 €	184,09 €	83,98
PR.C65.A10.015	Ventilconvettori, una batteria, fr. 3,60Kw, term. 7Kw	cad	1	417,45 €	4,25%	399,717 €	417,45 €	0
PR.C68.A10.010	A10 [Canali d'aria, realizzati conformemente alle norme UNI vigenti, a sezione rettangolare o quadrata con giunti a flangia, escluse le coibentazioni.]	kg	100	5,97 €	4,25%	5,716 €	597,00 €	0
PR.C68.A20.010	Pezzi speciali in lamiera zincata, spessore 1mm	kg	25	15,94 €	4,25%	15,263 €	398,50 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
35164	Coibentazione canali aria	mq	20	58,00 €	4,25%	55,536 €	1.160,00 €	47
PR.C68.B05.010	B05 [Diffusori d'aria circolari, di tipo anemostatico, costruiti in alluminio, completi di dispositivo di taratura della portata d'aria e regolazione direzionale del flusso d'aria:]	cad	4	79,70 €	4,25%	76,314 €	318,80 €	0
PR.C74.B10.010	Regolatore per fan-coil 2 tubi	cad	1	106,72 €	4,25%	102,187 €	106,72 €	0
	Reti scarico condensa							
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 12666							
	Tubi del diametro di:							
PR.A13.G10.005	40 mm	m	100	1,81 €	4,25%	1,733 €	181,00 €	0
50.A10.D10.020	Solo posa di condotte in materiale plastico del diametro da 25 mm a 40 mm	m	100	19,48 €	4,25%	18,652 €	1.948,00 €	82,83
<b>TOTALE</b>	<b>MERCATO/CONNETTIVO URBANO/CIVA</b>						<b>€ 1.316.121,46</b>	
<b>Legenda articoli prezzari:</b>							<b>incidenza % mano d'opera</b>	<b>26,62</b>
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>						<b>Costo mano d'opera</b>	<b>350.343,53 €</b>
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>						<b>Costo mano d'opera sicurezza</b>	<b>46.014,89 €</b>
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>							

**QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2**

**IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Centro Sociale - Rev 1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI E RETI DI SCARICO ACQUE NERE</b>									
<i><b>Distribuzione principale esterna - adduzioni</b></i>									
NP.IM.01	Oneri di allaccio pubblico acquedotto	n.	1	954,69 €	4,25%	914,135 €	914,13 €	954,69 €	88,74
0135102c	Riduttore di pressione DN25	n.	1	57,85 €	4,25%	55,393 €	55,39 €	57,85 €	0
013509b	Filtro di linea DN25	n.	1	595,20 €	4,25%	569,916 €	569,92 €	595,20 €	0
PR.C17.D35.015	Valvole di ritegno ottone per acqua, Ø 25mm filettate	n	1	7,82 €	4,25%	7,488 €	7,49 €	7,82 €	0
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:								
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	4	13,03 €	4,25%	12,476 €	49,91 €	52,12 €	0
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:								
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	15	1,30 €	4,25%	1,245 €	18,67 €	19,50 €	0
	Solo Posa tubi polietilene								
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni								
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	5	34,83 €	4,25%	33,350 €	166,75 €	174,15 €	100
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	10	32,51 €	4,25%	31,129 €	311,29 €	325,10 €	100
<i><b>Pozzetti-valvole interrato</b></i>									
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	1	18,71 €	4,25%	17,915 €	17,92 €	18,71 €	0
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	1	26,55 €	4,25%	25,422 €	25,42 €	26,55 €	0
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	15	2,85 €	4,25%	2,729 €	40,93 €	42,75 €	0
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	1	33,66 €	4,25%	32,230 €	32,23 €	33,66 €	100



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C17.A07.010	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate	n	10	7,30 €	4,25%	6,990 €	69,90 €	73,00 €	0
PR.C17.A07.015	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate	n	5	9,90 €	4,25%	9,479 €	47,40 €	49,50 €	0
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	n	5	13,03 €	4,25%	12,476 €	62,38 €	65,15 €	0
015076d	FPO contatori a lettura diretta DN20	n.	1	70,51 €	4,25%	67,515 €	67,51 €	70,51 €	39
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	cad	0	210,12 €	4,25%	201,194 €	- €	- €	0
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	3	166,28 €	4,25%	159,216 €	477,65 €	498,84 €	0
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	cad	0	33,29 €	4,25%	31,876 €	- €	- €	0
PR.C29.D10.005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	cad	3	61,23 €	4,25%	58,629 €	175,89 €	183,69 €	0
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	3	120,81 €	4,25%	115,678 €	347,03 €	362,43 €	0
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	cad	0	214,29 €	4,25%	205,187 €	- €	- €	0
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo	cad	0	62,62 €	4,25%	59,960 €	- €	- €	0
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	0	59,77 €	4,25%	57,231 €	- €	- €	0
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	3	169,76 €	4,25%	162,549 €	487,65 €	509,28 €	0
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	3	64,76 €	4,25%	62,009 €	186,03 €	194,28 €	0



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	cad	3	98,80 €	4,25%	94,603 €	283,81 €	296,40 €	0
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	3	203,85 €	4,25%	195,190 €	585,57 €	611,55 €	0
50.F10.A10	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]								
50.F10.A10.020	lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n	3	80,80 €	4,25%	77,368 €	232,10 €	242,40 €	100
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC con cassetta da incasso, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	0	105,75 €	4,25%	101,258 €	- €	- €	82,62
50.F10.A10.040	solo posa in opera di vaso WC uso disabili con cassetta da esterno, compreso tubo di cacciata in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccorco flessibile, esclusa la fornitura della cassetta, del vaso, le opere murarie e gli impianti di scarico e adduzione	n	3	105,75 €	4,25%	101,258 €	303,77 €	317,25 €	82,62
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato tipo Caleffi, incassato a parete, completo di valvole di intercettazione, completo di cassetta metallica con coperchio; corpo collettore in lega antidezincificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta O-Ring, supporti in acciaio inossidabile con n. 3 attacchi Acqua calda e n. 5 attacchi Acqua fredda	n	4	252,32 €	4,25%	241,601 €	966,41 €	1.009,28 €	26,67
NP.IM.04	Reti di adduzione e scarico apparecchi sanitari								
NP.IM.04.1	RETE di adduzione e scarico per LAVABO/LAVELLO/BIDET a/dalle linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	5	87,63 €	4,25%	83,907 €	419,54 €	438,15 €	75,46

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
NP.IM.04.2	RETE di adduzione e scarico per WC. a/da linee principali o collettori presenti nel locale, con tubo multistrato per l'adduzione e con tubazioni in PEAD per lo scarico, compresi gli accessori di collegamento	cad	3	87,00 €	4,25%	83,304 €	249,91 €	261,00 €	76,01
015088a	FPO BOILER elettrico IN POMPA DI CALORE 80 lt	cad	1	1.380,13 €	4,25%	1.321,502 €	1.321,50 €	1.380,13 €	10
	<b>Reti scarico acque nere - reti interne</b>								
50.A10.H10.020	Provvista e posa in opera di colonna di scarico di pead diametro 110 mm	m	15	93,68 €	4,25%	89,700 €	1.345,51 €	1.405,20 €	79,62
	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613								
	Tubi del diametro di:								
PR.A13.G10.015	63 mm	m	10	2,93 €	4,25%	2,806 €	28,06 €	29,30 €	0
PR.A13.G10.025	90 mm	m	10	4,79 €	4,25%	4,587 €	45,87 €	47,90 €	0
PR.A13.G10.030	110 mm	m	15	7,30 €	4,25%	6,990 €	104,85 €	109,50 €	0
PR.A13.G15.320	FPO ispezione di fondo colonna diam. 110	n	1	16,53 €	4,25%	15,828 €	15,83 €	16,53 €	0
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognature - diametro fino 250 mm	m	35	16,34 €	4,25%	15,646 €	547,61 €	571,90 €	86,23
	<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>								
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]								
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	15	42,22 €	4,25%	40,426 €	606,40 €	633,30 €	57,15
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	10	51,62 €	4,25%	49,427 €	494,27 €	516,20 €	47,99
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	0	6,250 €	4,25%	5,984 €	- €	- €	0
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	5	6,840 €	4,25%	6,549 €	32,75 €	34,20 €	0

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	5	9,550 €	4,25%	9,144 €	45,72 €	47,75 €	91,04
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	5	22,770 €	4,25%	21,803 €	109,01 €	113,85 €	0
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	2	159,390 €	4,25%	152,619 €	305,24 €	318,78 €	0
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	2	39,690 €	4,25%	38,004 €	76,01 €	79,38 €	0
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	2	19,200 €	4,25%	18,384 €	36,77 €	38,40 €	89,59
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]								
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	4	58,820 €	4,25%	56,321 €	225,29 €	235,28 €	0
PR.C24.A05.020	a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg	cad	1	196,080 €	4,25%	187,750 €	187,75 €	196,08 €	0
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	5	10,790 €	4,25%	10,332 €	51,66 €	53,95 €	75,7
	I05 [Segnaletica di sicurezza]								
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	10	5,060 €	4,25%	4,845 €	48,45 €	50,60 €	0
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	10	5,830 €	4,25%	5,582 €	55,82 €	58,30 €	88,7
<b>IMPIANTI ESTRAZIONE FORZATA WC</b>									
40.I10.A10.010	Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di acciaio inox, sezione circolare, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, compresi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di: 8/10	kg	25	8,650 €	4,25%	8,283 €	207,06 €	216,25 €	18,48
NP.IM.09	Provvista e posa in opera di valvole di aspirazione in acciaio verniciato, di tipo regolabile								
NP.IM.09	Valvola di aspirazione servizi igienici - Ø 80-100 mm	cad	1	63,670 €	4,25%	60,965 €	60,97 €	63,67 €	25,5
PR.E95.B05.010	Aspiratore elicoidale, portata 85m²/h, chiusura timer autom	cad	1	80,770 €	4,25%	77,339 €	77,34 €	80,77 €	0
30.E95.A05	A05 [Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio.]								
30.E95.A05.005	Sola posa aspiratore	cad	1	17,410 €	4,25%	16,670 €	16,67 €	17,41 €	100

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	TOTALE senza RIBASSO	% MANODOPERA
<b>IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</b>									
035003b	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito rigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera	cad	1	9.966,80 €	0,50%	9.916,966 €	9.916,97 €	9.966,80 €	4





**QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2**

**IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Autorimessa - Rev 1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>									
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri								
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	100	6,36 €	4,25%	6,090 €	608,98 €	0	- €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	150	9,74 €	4,25%	9,326 €	1.398,94 €	0	- €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	25	15,50 €	4,25%	14,842 €	371,04 €	0	- €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	275	16,34 €	4,25%	15,646 €	4.302,62 €	86,23	3.874,75 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	35	18,71 €	4,25%	17,915 €	627,03 €	0	- €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	6	39,81 €	4,25%	38,119 €	228,71 €	0	- €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	20	26,55 €	4,25%	25,422 €	508,44 €	0	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	6	34,98 €	4,25%	33,494 €	200,96 €	0	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	0	48,97 €	4,25%	46,890 €	- €	0	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	0	62,96 €	4,25%	60,285 €	- €	0	- €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	1500	2,85 €	4,25%	2,729 €	4.093,40 €	0	- €





CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>									
PR.C17.A07.045	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 80mm filettate	n	5	138,11 €	4,25%	132,243 €	661,22 €	0	- €
40.A10.B10	B10 [Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:]								
40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	30	42,22 €	4,25%	40,426 €	1.212,79 €	57,15	723,86 €
40.A10.B10.040	Tubo acciaio mannessman liscio ø 50 mm	m	15	51,62 €	4,25%	49,427 €	741,41 €	47,99	371,59 €
40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	15	57,92 €	4,25%	55,460 €	831,89 €	42,76	371,50 €
40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio ø 80 mm	m	300	70,20 €	4,25%	67,218 €	20.165,37 €	39,07	8.228,14 €
PR.C14.A10.125	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 40 mm	m	30	6,250 €	4,25%	5,984 €	179,53 €	0	- €
PR.C14.A10.130	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 50 mm	m	15	6,840 €	4,25%	6,549 €	98,24 €	0	- €
PR.C14.A10.135	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 60-65 mm	m	15	7,550 €	4,25%	7,229 €	108,44 €	0	- €
PR.C14.A10.140	Coppelle di lana di roccia, sp 50 mm, per tubi Ø 80 mm	m	300	8,600 €	4,25%	8,235 €	2.470,40 €	0	- €
40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	360	9,550 €	4,25%	9,144 €	3.291,95 €	91,04	3.129,96 €
40.A12.A20.005	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate Ø sino a170mm	m	60	22,770 €	4,25%	21,803 €	1.308,16 €	0	- €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
40.A12.A20.010	PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibent.Ø>170 sino a250mm	m	300	31,630 €	4,25%	30,286 €	9.085,91 €	0	- €
PR.C24.C05.015	Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m	cad	15	159,390 €	4,25%	152,619 €	2.289,29 €	0	- €
PR.C24.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione in lamiera	cad	15	39,690 €	4,25%	38,004 €	570,06 €	0	- €
60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile	cad	15	19,200 €	4,25%	18,384 €	275,77 €	89,59	258,02 €
PR.C24.A05	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]								
PR.C24.A05.005	a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	36	58,820 €	4,25%	56,321 €	2.027,57 €	0	- €
60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere	cad	36	10,790 €	4,25%	10,332 €	371,94 €	75,7	294,05 €
	I05 [Segnaletica di sicurezza]								
PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	50	5,060 €	4,25%	4,845 €	242,25 €	0	- €
60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	50	5,830 €	4,25%	5,582 €	279,12 €	88,7	258,56 €
<b>TOTALE</b>	<b>AUTORIMESSA</b>						<b>€ 63.748,15</b>		<b>20.607,20 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>Legenda articoli prezzari:</b>								incidenza % mano d'opera	30,95
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>							Costo mano d'opera	20.607,20 €
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019</b>							Costo mano d'opera sicurezza	1.021,57 €
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>							totale mano d'opera	21.628,77 €

## QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Parco - Rev 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>									
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri								
PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4	m	30	6,36 €	4,25%	6,090 €	182,69 €	0	- €
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	180	9,74 €	4,25%	9,326 €	1.678,72 €	0	- €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	110	15,50 €	4,25%	14,842 €	1.632,57 €	0	- €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	120	24,55 €	4,25%	23,507 €	2.820,85 €	0	- €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	20	39,72 €	4,25%	38,033 €	760,65 €	0	- €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro fino 250 mm	m	320	16,34 €	4,25%	15,646 €	5.006,68 €	86,23	4.508,79 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fogniture - diametro Oltre 250 mm	m	140	19,15 €	4,25%	18,337 €	2.567,11 €	85,25	2.285,55 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	42	18,71 €	4,25%	17,915 €	752,44 €	0	- €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	42	39,81 €	4,25%	38,119 €	1.600,99 €	0	- €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPER A	IMPORTO MANODOPER A
<b>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>									
PR.C08.A05	Tubi di polietilene neri alta densità PE 100, per condotte di scarico e acqua potabile, pressione nominale PN 16 conforme norma UNI 10910 del diametro nominale di:								
PR.C08.A05.020	di diametro 32 mm	m	50	1,30 €	4,25%	1,245 €	62,24 €	0	- €
PR.C08.A05.035	di diametro 65 mm	m	300	4,88 €	4,25%	4,673 €	1.401,81 €	0	- €
PR.C08.A05.040	di diametro 75 mm	m	50	7,17 €	4,25%	6,865 €	343,27 €	0	- €
	Solo Posa tubi polietilene								
RU.M01.E01	Manodopera per l'installazione delle tubazioni								
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat.	h	50	34,83 €	4,25%	33,350 €	1.667,52 €	100	1.741,50 €
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat.	h	50	32,51 €	4,25%	31,129 €	1.556,45 €	100	1.625,50 €
	<b>Pozzetti-valvole interrate</b>								
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	10	18,71 €	4,25%	17,915 €	179,15 €	0	- €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	10	26,55 €	4,25%	25,422 €	254,22 €	0	- €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	150	2,85 €	4,25%	2,729 €	409,34 €	0	- €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	10	33,66 €	4,25%	32,230 €	322,30 €	100	336,60 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	10	32,36 €	4,25%	30,985 €	309,85 €	100	323,60 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	10	33,65 €	4,25%	32,221 €	322,21 €	100	336,50 €
PR.C17.A07	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:								
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	n	10	24,43 €	4,25%	23,392 €	233,92 €	0	- €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPER A	IMPORTO MANODOPER A
065039d	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, completo di basamento, collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione su aspirazione e mandata di ogni pompa, 2 vasi di espansione con pressostati e trasduttori di pressione, quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria alimentazione 400 V-3-50 Hz:								
065039d	potenza singola pompa 2,2 kW, portata 3 ÷ 27 m3/h, prevalenza 28 ÷ 73,5 m.	cad	1	5.296,25 €	4,25%	5.071,264 €	5.071,26 €	5	264,81 €
<b>TOTALE</b>	<b>PARCO</b>						<b>€ 44.061,17</b>		<b>€ 17.345,37</b>





## QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2

### IMPIANTI MECCANICI - ESECUTIVO - Nuovo asse di Collegamento - Rev 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>RETI DI SCARICO ACQUE METEORICHE</b>									
PR.A13.A15	Fornitura in opera di tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. nei diametri								
PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 3,2 mm	m	50	9,74 €	4,25%	9,326 €	466,31 €	0	- €
PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6.2 mm	m	15	15,50 €	4,25%	14,842 €	222,62 €	0	- €
PR.A13.A15.035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 315 mm sp. 7.7 mm	m	10	24,55 €	4,25%	23,507 €	235,07 €	0	- €
PR.A13.A15.040	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 400 mm sp. 9.8 mm	m	35	39,72 €	4,25%	38,033 €	1.331,14 €	0	- €
PR.A13.A15.045	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 500 mm sp. 12.3 mm	m	30	108,27 €	4,25%	103,671 €	3.110,12 €	0	- €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognture - diametro fino 250 mm	m	65	16,34 €	4,25%	15,646 €	1.016,98 €	86,23	915,85 €
20.A85.A10.010	Solo posa Tubi P.V.C. per fognture - diametro Oltre 250 mm	m	75	19,15 €	4,25%	18,337 €	1.375,24 €	85,25	1.224,40 €
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	12	18,71 €	4,25%	17,915 €	214,98 €	0	- €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPER A	IMPORTO MANODOPER A
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	9	39,81 €	4,25%	38,119 €	343,07 €	0	- €
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	10	26,55 €	4,25%	25,422 €	254,22 €	0	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	9	34,98 €	4,25%	33,494 €	301,45 €	0	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	0	48,97 €	4,25%	46,890 €	- €	0	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim. 125x80 x 80 (prezzo maggiorato 80 %)	cad	2	62,96 €	4,25%	60,285 €	120,57 €	0	- €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	kg	800	2,85 €	4,25%	2,729 €	2.183,15 €	0	- €
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	800	2,53 €	4,25%	2,423 €	1.938,02 €	0	- €
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	12	33,66 €	4,25%	32,230 €	386,76 €	77,84	314,41 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	9	38,59 €	4,25%	36,951 €	332,56 €	76,98	267,36 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	10	32,36 €	4,25%	30,985 €	309,85 €	77,05	249,33 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	9	36,63 €	4,25%	35,074 €	315,67 €	75,74	249,69 €
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	12	33,65 €	4,25%	32,221 €	386,65 €	97,44	393,46 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	9	33,65 €	4,25%	32,221 €	289,98 €	93,5	283,16 €
<b>TOTALE</b>	<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>						<b>€ 15.134,42</b>		<b>3.897,68 €</b>

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>Legenda articoli prezzari:</b>								incidenza % mano d'opera	24,66
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	Prezzario Regionale Regione Liguria 2020							Costo mano d'opera	3.897,68 €
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	Prezzario DEI impianti tecnologici luglio 2019							Costo mano d'opera sicurezza	155,00 €
<b>NP</b>	Nuovo Prezzo							totale mano d'opera	4.052,68 €

**QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 -  
IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 1 - SOTTOSERVIZI - REV. 0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>Sottoservizi impianti elettrici</b>									
PR.E05.B05.015	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 50 mm.	m	400	1,34	4,25%	1,283 €	513,23 €	0,00%	
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 63 mm.	m	2200	1,71	4,25%	1,637 €	3.602,19 €	0,00%	
PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm.	m	700	2,69	4,25%	2,576 €	1.803,01 €	0,00%	
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 110 mm.	m	2350	3,52	4,25%	3,370 €	7.920,60 €	0,00%	
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 125 mm.	m	4200	8,36	4,25%	8,005 €	33.620,44 €	0,00%	
PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 160 mm.	m	1860	10,42	4,25%	9,977 €	18.557,88 €	0,00%	
30.E05.D05.010	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 40 a 75 mm	m	2400	1,96	4,25%	1,877 €	4.504,17 €	100,00%	4.704,00 €
30.E05.D05.015	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 90 a 110 mm	m	3050	2,62	4,25%	2,509 €	7.651,54 €	100,00%	7.991,00 €
30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 125 a 160 mm	m	6060	3,92	4,25%	3,753 €	22.746,08 €	100,00%	23.755,20 €
PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm	cad	90	9,74	4,25%	9,326 €	839,36 €		
PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	52	€ 18,71	4,25%	17,915 €	931,59 €	0,00%	- €
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	33	39,81 €	4,25%	38,119 €	1.257,92 €	0,00%	- €
PR.A15.A10.040	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 30x30x30 cm	cad	90	9,45 €	4,25%				

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm	cad	52	26,55 €	4,25%	25,422 €	1.321,95 €	0,00%	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	33	34,98 €	4,25%	33,494 €	1.105,30 €	0,00%	- €
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls dim 80x80x80 (prezzo precedente 40 %)	cad	2	48,97 €	4,25%	46,890 €	93,78 €	0,00%	- €
PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi composti come di seguito uindicato	kg	2161	2,53 €	4,25%	2,423 €	5.233,87 €	0,00%	- €
	dimensioni 30x30 kg 8	cad	90						
	dimensioni 40x40 kg 10,5	cad	37						
	dimensioni 60x60 kg 37,60	cad	25						
	dimensioni 80x80 kg 56	cad	2						
PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	kg	753	2,53 €	4,25%	2,423 €	1.824,16 €	0,00%	- €
	dimensioni 40x40 kg 23	cad	15						
	dimensioni 60x60 kg 51	cad	8						
20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS da 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	cad	142	33,66 €	4,25%	32,230 €	4.576,68 €	77,84%	3.720,53 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	33	38,59 €	4,25%	36,951 €	1.219,37 €	76,98%	980,32 €
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. 800x800 - prezzo precedente aumentato 40 %	cad	2	54,02 €	4,25%	51,725 €	103,45 €	76,98%	83,17 €
20.A85.A25.010	Posa prolunga pozzetti CLS dim. 30x30x30 fino 40x40x40 cm	cad	142	33,66 €	4,25%	32,230 €	4.576,68 €	77,05%	3.682,77 €
20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	cad	33	36,63 €	4,25%	35,074 €	1.157,44 €	75,74%	915,54 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	142	33,65 €	4,25%	32,221 €	4.575,32 €	97,44%	4.655,98 €
20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	29	33,65 €	4,25%	32,221 €	934,40 €	93,50%	912,42 €
<b>TOTALE</b>	<b>SOTTOSERVIZI ELETTRICI</b>					- €	<b>€ 130.670,41</b>		<b>51.400,93 €</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>								<b>incidenza % mano d'opera</b>	<b>37,43</b>
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>					- €		<b>Costo mano d'opera</b>	<b>51.400,93 €</b>
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>					- €		<b>Costo mano d'opera sicurezza</b>	<b>1.968,45 €</b>
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>					- €			

**QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 -  
IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 2 - CENTRO SOCIALE - REV. 0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
CODICE	Consegna energia, linea elettrica principale, Quadro Elettrico QCS								
PR.E40.B15.410	COMPONENTE	cad	1	84,17	4,25%	80,594 €	80,59		
PR.E35.A10.015	Contenitore modulare, tipo da parete, IP65 - 24 moduli	cad	1	131,64	4,25%	126,048 €	126,05		
PR.E40.D05.020	sganciatore di emergenza 0÷300 ms, bobina 230 V / 50 Hz	cad	1	41,8	4,25%	40,024 €	40,02		
PRE15.B15.043	Cavo FG16OM16 sez. 4X10 mmq	m	40	9,51	4,25%	9,106 €	364,24		
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm²	m	40	3,66	4,25%	3,505 €	140,18	100,00%	146,40 €
30.E35.B05.005	posa in opera di quadro elettrico a parete fino 24 moduli	cad	1	34	4,25%	32,556 €	32,56	97,95%	33,30 €
30.E35.A05.005	cablaggio di quadro elettrico fino 24 moduli	modulo	8	6,67	4,25%	6,387 €	51,09	87,86%	46,88 €
30.E35.A10.005	posa portafusibile con fusibile unipolare	cad	1	19,01	4,25%	18,202 €	18,20	63,41%	12,05 €
PR.E40.N05.110	Base portafusibili fusibili fino a 25A - unipolare	cad	1	3,28	4,25%	3,141 €	3,14		- €
PR.E40.L05.010	Fusibile cilindrico - dimensioni: 10,3x38 - taglia 2÷6 A	cad	1	€ 0,70	4,25%	0,670 €	0,67		- €
PR.E40.B15.420	Interruttore automatico 10 KA - tetrapolare 63 A - 230 V	cad	1	115,68 €	4,25%	110,766 €	110,77		- €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPE RA
PR.E40.C20.210	Interruttore 6 KA - IDN= 0,3 : 0,5 A - bipolare fino a 20 A - 230 V	cad	12	90,76 €	4,25%	86,905 €	1.042,85		- €
PR.E40.C20.415	Interruttore 6 KA - IDN= 0,3:0,5 A - tetrapolare fino a 32A - 400V	cad	2	151,15 €	4,25%	144,729 €	289,46		- €
PR.E40.G05.045	Scaricatore sovratensione, 3 poli più neutro 230V/400V -30KA	cad	1	398,73 €	4,25%	381,792 €	381,79		- €
PR.E35.B10.015	Contenitore modulare, protezione IP43, 1080 x 595 x 200 mm	cad	1	708,25 €	4,25%	678,163 €	678,16		- €
30.E35.B05.015	posa in opera di quadro elettrico a parete >54<96 moduli	cad	1	67,30 €	4,25%	64,441 €	64,44	98,97%	66,61 €
30.E35.A05.010	cablaggio di quadro elettrico fino 72 moduli	moduli	72	12,11 €	4,25%	11,596 €	834,88	68,20%	594,65 €
	Distribuzione Principale				4,25%				
PR.E05.A05.015	Tubo flessibile senza guida Ø 20 mm.	m	200	0,53 €	4,25%	0,507 €	101,50		
PR.E05.A05.020	Tubo flessibile senza guida Ø 25 mm.	m	400	0,72 €	4,25%	0,689 €	275,77		
PR.E05.A05.025	Tubo flessibile senza guida ø 32 mm.	m	300	1,00 €	4,25%	0,958 €	287,26		
30.E05.A05.010	posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm.	m	900	2,38 €	4,25%	2,279 €	2.051,01	87,71%	1.878,75 €
PR.E05.D05.020	Cassetta derivazione da incasso dim 392x152x75 mm.	cad	30	10,28 €	4,25%	9,843 €	295,30		- €
PR.E05.D05.025	Cassetta derivazione da incasso dim 480x160x75 mm.	cad	20	13,33 €	4,25%	12,764 €	255,27		
PR.E05.D05.030	Cassetta derivazione da incasso dim 516x202x90 mm.	cad	10	18,36 €	4,25%	17,580 €	175,80		
30.E05.F05.030	Posa cassetta di deriv incas, fino a 516x294x90 mm	cad	60	8,66 €	4,25%	8,292 €	497,53	86,04%	447,06 €
	Cavi Elettrici								
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm²	m	600	2,33 €	4,25%	2,231 €	1.338,61		



UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	180	5,50 €	4,25%	5,266 €	947,94		
PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17 da 1,50 mm <sup>2</sup>	m	3000	0,18 €	4,25%	0,172 €	517,06		
PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm <sup>2</sup>	m	6000	0,29 €	4,25%	0,278 €	1.666,08		
<b>PR.E15.B05.115</b>	<b>Cavo unipolare flessibile FS17 da 4,00 mm<sup>2</sup></b>	m	900	0,46 €	4,25%	0,440 €	396,41		
<b>30.E15.A05.005</b>	<b>Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm<sup>2</sup></b>	m	9900	1,67 €	4,25%	1,599 €	15.830,68	100,00%	16.533,00 €
<b>30.E15.A05.010</b>	<b>Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm<sup>2</sup></b>	m	600	1,86 €	0,04248	1,781 €	1.068,59	100,00%	1.116,00 €
<b>30.E15.A05.020</b>	<b>Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm<sup>2</sup></b>	m	180	2,66 €	0,04248	2,547 €	458,46	100,00%	478,80 €
	<b>Impianti di illuminazione</b>								
<b>015001a</b>	<b>F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio illuminante di sicurezza</b>	cad	48	22,96 €	0,04248	21,985 €	1.055,26	83,00%	914,73 €
015001c	F.p.o.Punto luce con comando a relè a puls	cad	10	75,24 €	0,04248	72,044 €	720,44	83,00%	624,49 €
015002a	F.p.o.Punto di comando interruttore modula	cad	12	28,93 €	0,04248	27,701 €	332,41	58,00%	201,35 €
015001a	F.p.o.Punto luce comprensivo di cavi da lin	cad	16	22,96 €	0,04248	21,985 €	351,75	83,00%	304,91 €
NP 2.1	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo l	cad	27	240,35 €	0,04248	230,140 €	6.213,78		- €
NP 2.2	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo l	cad	28	212,52 €	0,04248	203,492 €	5.697,78		- €
NP 2.3	Solo fornitura apparecchio illuminante tipo l	cad	3	221,38 €	0,04248	211,971 €	635,91		- €
PR.E50.A01.045	Apparecch.illum.emerg.IP65 LED SE220-26	cad	16	236,56 €	0,04248	226,511 €	3.624,17		- €
30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade	cad	74	34,63 €	0,04248	33,159 €	2.453,76	96,17%	2.464,47 €
0115007d	F.p.o. di pulsante a tirante per segnalazione	cad	2	54,03 €	0,04248	51,735 €	103,47	59,00%	63,76 €
0115007b	F.p.o. di pulsante con lampada di segnalazi	cad	2	50,57 €	0,04248	48,422 €	96,84	66,00%	66,75 €
0115007f	F.p.o di ronzatore interno	cad	2	34,46 €	0,04248	32,996 €	65,99	39,00%	26,88 €
0115007g	F.p.o. di trasformatore PELV	cad	1	77,44 €	0,04248	74,150 €	74,15	9,00%	6,97 €
	<b>Impianti di FM</b>								
011503n	F.p.o di presa elettrica singola bipasso linea	cad	4	37,46 €	0,04248	35,869 €	143,47	47,00%	70,42 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPE A
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare	cad	14	39,28 €	0,04248	37,611 €	526,56	49,00%	269,46 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica doppia UNEL (GP2)	cad	15	49,41 €	0,04248	47,311 €	709,67	44,00%	326,11 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con seziona	cad	8	44,29 €	0,04248	42,409 €	339,27	43,00%	152,36 €
NP2.4	Fornitura e posa in opera di gruppo prese G	cad	2	142,35 €	0,04248	136,303 €	272,61	40,91%	116,47 €
NP2.5	Fornitura e posa in opera di gruppo prese G	cad	2	193,35 €	0,04248	185,136 €	370,27	36,71%	141,96 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase cor	cad	10	25,14 €	0,04248	24,072 €	240,72	77,00%	193,58 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase cor	cad	2	48,24 €	0,04248	46,191 €	92,38	48,00%	46,31 €
	Rete Dati								
095143a	F.p.o. di armadio di rete completodi portella	cad	1	1.783,62 €	0,04248	1.707,852 €	1.707,85	5,00%	89,18 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	1	633,74 €	0,04248	606,819 €	606,82	7,00%	44,36 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	2	76,81 €	0,04248	73,547 €	147,09	6,00%	9,22 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	1	264,94 €	0,04248	253,685 €	253,69	7,00%	18,55 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch par	cad	2	450,01 €	0,04248	430,894 €	861,79	30,00%	270,01 €
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 com	cad	35	35,28 €	0,04248	33,781 €	1.182,35	40,00%	493,92 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	1800	1,55 €	0,04248	1,484 €	2.671,48	75,00%	2.092,50 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e p	cad	35	7,24 €	0,04248	6,932 €	242,64	89,00%	225,53 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN	cad	35	37,45 €	0,04248	35,859 €	1.255,07	32,00%	419,44 €
095163b	F.p.o. di access point da interno alimentazio	cad	4	421,27 €	0,04248	403,374 €	1.613,50	7,00%	117,96 €
095156a	Multiswitch 24 porte con 4 porte PoE	cad	2	2.311,90 €	0,04248	2.213,690 €	4.427,38	0,00%	- €
	Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio							0,00%	
NP2.6	Centrale di rivelazione a due loop advanced	cad	1	4.489,49 €	0,04248	4.298,776 €	4.298,78	0,00%	
145013a	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile	cad	16	135,68 €	0,04248	129,916 €	2.078,66	28,00%	607,85 €
145014	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indiriz	cad	1	113,20 €	0,04248	108,391 €	108,39	36,00%	40,75 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incend	cad	2	41,55 €	0,04248	39,785 €	79,57	36,00%	29,92 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LE	cad	2	132,55 €	0,04248	126,919 €	253,84	16,00%	42,42 €
NP2.7	Fornitura di modulo di segnalazione e coma	cad	2	119,92 €	0,04248	114,826 €	229,65	0,00%	- €
NP2.8	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervi	cad	1	591,10 €	0,04248	565,990 €	565,99	0,00%	- €
30.E65.A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop,	cad	1	48,36 €	0,04248	46,306 €	46,31	96,39%	46,61 €
30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	1	42,03 €	0,04248	40,245 €	40,24	98,34%	41,33 €
30.E65.C05.010	posa in opera di modulo ingresso/uscita finc	cad	2	21,02 €	0,04248	20,127 €	40,25	98,32%	41,33 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPER A
185041	F.p.o.Combinatore telefonico GSM	cad	1	765,25 €	0,04248	732,742 €	732,74	13,00%	99,48 €
NP2.9	Proiettore di suono sonoro in alluminio per	cad	6	60,72 €	0,04248	58,141 €	348,84		
PR.C22.F05.045	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme	cad	1	86,02 €	0,04248	82,366 €	82,37		
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente	m	400	3,72 €	0,04248	3,562 €	1.424,79	48,00%	714,24 €
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni	m	200	4,67 €	0,04248	4,472 €	894,32	40,00%	373,60 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	6	24,81 €	0,04248	23,756 €	142,54	97,20%	144,69 €
	Impianto Citofonico								
0950003e	F.p.o.Scatola da parete con tettuccio parap	cad	2	296,77 €	0,04248	284,163 €	568,33	7,00%	41,55 €
095012a	F.p.o. Pulsantiera modulare 3 pulsanti	cad	2	98,88 €	0,04248	94,680 €	189,36	20,00%	39,55 €
95015	F.p.o.Modulo di segnalazione retroilluminato	cad	2	55,70 €	0,04248	53,334 €	106,67	12,00%	13,37 €
95018	F.p.o.Attuatore relè serratura	cad	2	173,95 €	0,04248	166,561 €	333,12	7,00%	24,35 €
095020b	F.P.o.Citofono interno con pulsanti per serv	cad	2	65,82 €	0,04248	63,024 €	126,05	49,00%	64,50 €
095025a	F.p.o.Alimentatore per sistema citofonico 60	cad	1	81,82 €	0,04248	78,344 €	78,34	24,00%	19,64 €
095040b	F.p.o.Cavo citofonico a 4 conduttori	m	90	1,90 €	0,04248	1,819 €	163,74	60,37%	103,23 €
	Impianto Fotovoltaico								
1050226	Contatore di energia monofase	cad	1	148,99 €	0,04248	142,661 €	142,66	11,00%	16,39 €
105001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino	cad	16	534,44 €	0,04248	511,737 €	8.187,79	30,00%	2.565,31 €
105009d	Inverter solare monofase conforme CEI 0-2	cad	1	1.752,00 €	0,04248	1.677,575 €	1.677,57	5,00%	87,60 €
105017b	Sezionatore di campo per 3 stringhe	cad	2	287,89 €	0,04248	275,660 €	551,32	12,00%	69,09 €
105021	Basi portafusibili per fusibili a coltello grande	cad	4	32,43 €	0,04248	31,052 €	124,21	40,00%	51,89 €
105025	Centralina di telecontrollo per la produzione	cad	1	662,83 €	0,04248	634,673 €	634,67	10,00%	66,28 €

UDM	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
105024c	Connettore volante maschio o femmina per	cad	32	4,21 €	0,04248	4,031 €	129,00	42,00%	56,58 €
105034c	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione	m	300	3,12 €	0,04248	2,987 €	896,24	42,00%	393,12 €
NP2.10	Sistema di accumulo energia 230 V 13,5 kW	cad	1	9.424,25 €	0,04248	9.023,906 €	9.023,91	10,00%	942,43 €
<b>TOTALE</b>	<b>CENTRO SOCIALE</b>						<b>103.812,96</b>		<b>37.862,25 €</b>

## INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 3 - AUTORIMESSA - REV. 4

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>CODICE</b>	<b>Consegna energia, linea elettrica principale, Quadri Elettrici</b>								
NP 3.1	F.p.o Quadro elettrico autorimessa QAUT	cad	1	7413,9	4,25%	7.098,956 €	7.098,96 €	11,27%	835,55 €
NP 3.2	F.p.o. Quadro elettrico sicurezza autorimessa ASAUT	cad	1	6573,7	4,25%	6.294,448 €	6.294,45 €	10,90%	716,53 €
025043e	F.p.o. Cavo resistente al fuoco FTG100M1 sez 5x10 mmq	m	110	17,98	4,25%	17,216 €	1.893,78 €	30,00%	593,34 €
PR.E15.B15.054	Cavo FG16OM16 sez. 5X16 mmq	m	110	16,53	4,25%	15,828 €	1.741,06 €		
30.E15.A05.025	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 70 mm²	m	110	5,72	4,25%	5,477 €	602,47 €	100,00%	629,20 €
	<b>Distribuzione Principale</b>								
PR.E05.A15.020	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	300	2,91 €	4,25%	2,786 €	835,91 €		
PR.E05.A15.025	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 32 mm	m	300	3,98 €	4,25%	3,811 €	1.143,28 €		
PR.E05.A15.025	Tubo flessibile senza guida ø 40 mm.	m	150	6,20 €	4,25%	5,937 €	890,49 €		
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	600	3,00 €	4,25%	2,873 €	1.723,54 €	86,38%	1.554,84 €
30.E05.B5.015	posa in opera tubo rigido diametro da 32 fino a 50 mm.	m	150	4,05 €	4,25%	3,878 €	581,69 €	86,18%	523,54 €
PR.E05.A20.020	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 25 mm	m	330	3,04 €	4,25%	2,911 €	960,58 €		
025070d	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	620	35,75 €	4,25%	34,231 €	21.223,43 €	54,00%	11.969,10 €
025074d	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, drivazioni, alite, discese sez 200x80 mm	cad	90	29,26 €	4,25%	28,017 €	2.521,53 €	20,00%	526,68 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
025093a	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	620	10,11 €	4,25%	9,681 €	6.001,93 €	51,00%	3.196,78 €
30.E05.C05.015	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 24 a 32 mm	m	330	12,21 €	4,25%	11,691 €	3.858,13 €	91,20%	3.674,72 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	80	18,52 €	4,25%	17,733 €	1.418,66 €		
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	25	66,25 €	4,25%	63,436 €	1.585,89 €	49,00%	811,56 €
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	80	7,53 €	4,25%	7,210 €	576,81 €	86,74%	522,52 €
	<b>Cavi Elettrici</b>				4,25%				
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm²	m	2500	2,33 €	4,25%	2,231 €	5.577,55 €		
PR.E15.B15.064	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm²	m	200	24,54 €	4,25%	23,498 €	4.699,51 €		
025041b	FpO di cavo resistente al fuoco FTG100M1 sezione 3x2,5 mmq	m	500	5,52 €	4,25%	5,286 €	2.642,75 €	41,00%	1.131,60 €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm²	m	3500	1,89 €	4,25%	1,810 €	6.333,99 €	100,00%	6.615,00 €
30.E15.A05.030	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 140 mm²	m	200	5,72 €	4,25%	5,477 €	1.095,40 €	100,00%	1.144,00 €
	<b>Impianti di illuminazione</b>								
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchi esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a plafoniera o sospensione o	cad	138	26,81 €	4,25%	25,671 €	3.542,61 €	47,00%	1.738,90 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete fino a 10 m altezza	cad	33	108,18	4,25%	103,584 €	3.418,29 €	67,35%	2.404,35 €
NP3.9	Solo fornitura di apparecchio illuminante a parete per illuminazione parcheggio esterno piano terra. Apparecchio LIT-S L1-3K 31W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	10	461,73 €	4,25%	442,116 €	4.421,16 €		

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
NP 3.10	Solo fornitura di apparecchio illuminante a parete per illuminazione parcheggio piano copertura apparecchio LIT-S FLOOD2 L1-3K 15W 350mA LT-62 CL2 SABLE	cad	23	373,18 €	4,25%	357,327 €	8.218,53 €		
NPparkE01 NP 3.11	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 3 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	11	762,73	4,25%	730,329 €	8.033,62 €		
NPparkE02 NP 3.12	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 4,5 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	6	946,22	4,25%	906,024 €	5.436,15 €		
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	17	33,67	4,25%	32,240 €	548,07 €	100,00%	572,39 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete oltre 10 altezze di posa inf 12m	cad	23	108,18	4,25%	103,584 €	2.382,44 €	67,35%	1.675,76 €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	17	103,47	4,25%	99,075 €	1.684,27 €	91,91%	1.616,69 €
045163d	F.p.O di Plafoniera stagna led 26 W 4500 lm	cad	138	163,26 €	4,25%	156,325 €	21.572,81 €	21,00%	4.731,27 €
	<b>Impianti di FM</b>				4,25%				
NP3.7	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi2	cad	2	193,35 €		193,350 €	386,70 €	36,71%	141,96 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	25,14 €	4,25%	24,072 €	288,86 €	77,00%	232,29 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	2	48,24 €	4,25%	46,191 €	92,38 €	48,00%	46,31 €
025219c	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 25 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	63,72 €	4,25%	61,013 €	732,16 €	69,00%	527,60 €
035385b	Terminale di ricarica per veicoli elettrici a pavimento 400 V 3 F+N involucro in materiale termoplastico IP54 dimensioni approssimative 400x250x1200 mm con due prese di ricarica - 22 kW	cad	6	5.904,30 €	4,25%	5.653,484 €	33.920,91 €	3,00%	1.062,77 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	<b>Rete Dati</b>								
095143b	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19" 22 unità	cad	1	1.738,51 €	4,25%	1.664,658 €	1.664,66 €	5,00%	86,93 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	1	633,74 €	4,25%	606,819 €	606,82 €	7,00%	44,36 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	2	76,81 €	4,25%	73,547 €	147,09 €	6,00%	9,22 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	1	264,94 €	4,25%	253,685 €	253,69 €	7,00%	18,55 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	2	450,01 €	4,25%	430,894 €	861,79 €	30,00%	270,01 €
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	57	35,28 €	4,25%	33,781 €	1.925,53 €	40,00%	804,38 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	3300	1,55 €	4,25%	1,484 €	4.897,71 €	75,00%	3.836,25 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	57	7,24 €	4,25%	6,932 €	395,15 €	89,00%	367,29 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	57	37,45 €	4,25%	35,859 €	2.043,97 €	32,00%	683,09 €
095156a	Multiswitch 12 porte con 8 porte PoE	cad	4	2.311,90 €	4,25%	2.213,690 €	8.854,76 €	1,00%	92,48 €
095112a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose con riempitivo in gel per esterno 4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	140	2,64 €	4,25%	2,528 €	353,90 €	1,00%	3,70 €
95114a	Attestazione cavo fibra ottica su connettori ST o SC per ciascuna fibra	cad	8	9,38 €	4,25%	8,982 €	71,85 €	89,00%	66,79 €
095130b	Presa modulare per fibra ottica tipo ST o SC	cad	4	27,98 €	4,25%	26,791 €	107,17 €	19,00%	21,26 €
095146c	Pannello di permutazione modulare per connettori fibra ottica ST o SC con attenuazione massima 0,3 dB e 12 accoppiatori	cad	1	590,43 €	4,25%	565,348 €	565,35 €	22,00%	129,89 €
095134f	Patch cord UTP cat 6 lunghezza fino a 2 m	cad	30	8,60 €	4,25%	8,235 €	247,04 €	20,00%	51,60 €
095163b	F.p.o. di access point da esterno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	11	421,27 €	4,25%	403,37	4.437,12 €	7,00%	324,38 €
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>				4,25%				





	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
NP.3.4	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad	21	295,93 €	25,00%	221,948 €	4.660,90 €		- €
30.E65.B05.040	Posa in opera di telecamera	cad	21	42,03 €	4,25%	40,245 €	845,14 €	98,34%	867,98 €
	<b>Impianto casse automatiche e controllo accessi autorimessa</b>								
NP 3.8	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo accesso autorimessa con due sbarre, un in ingresso ed una in uscita, completo di sistemi di rilevamento auto, colonnine di lettura ticket e chiamata operatore, n. 3 casse automatiche, cassa manuale, postazione operatore	cad	1	121.725,00 €	35,00%	79.121,250 €	79.121,25 €	11,29%	13.742,75 €
<b>TOTALE</b>	<b>AUTORIMESSA</b>						<b>€ 310.628,76</b>		<b>77.000,32 €</b>

**INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 4 -  
MERCATO - REV. 4**

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
CODICE	Cabina elettrica di trasformazione MT/BT								
NPparKE04 NP 4.30	Cabina elettrica di trasformazione MT/BT composta dalle seguenti apparecchiature ed impianti	a.c.	1	196.628,30	15,00%	167.134,06	167.134,06 €	18,00%	35.393,09 €
	F.p.o. Trasformatore in resina 15/0,4 kV potenza 500 kVA CEI 14-18	cad	2				- €		
	Centralina termometrica digitale	cad	2				- €		
	F.p.o. Terna di termoresistenze 100 Ohm	cad	2				- €		
	F.p.o. Cella di protezione generale 17,5 kV - 630 A con sezionatore di linea, comandi manuali, motorizzazione interruttori, interruttore SF 6relè di protezione conforme CEI 0-21 con interfaccia mod bus,, interruttore generale SF6, sezionatore di terra, trasformatori amperometrici, contatti ausiliari per apertura a distanza e segnalazione	cad	1				- €		
	F.p.o. Scomparto misure 17,5 kV, 630 A con 3TA e 3TV sezionatore	cad	1				- €		
	F.p.o. Cella protezione trafo 17,5 kV 630 A completa di sezionatore, sezionatore di terra, chiavi interblocco escluso interruttore SF6	cad	2				- €		
	F.p.o. Interruttore MT SF6 17,5 kV, 630 A lcc 16 kA	cad	2				- €		
	F.p.o. Relè di protezione per cele protezine trafo a microprocessore	cad	2			€ -	- €		
	F.p.o di gabbia di protezione trasformatori realizzata in acciaio cerniciato con serrature a chiavi prigioniera	cad	2			€ -	- €		
	F.p.o Cavo media tensione RG7A1R 12-20 kV unipolare sezione 35 mmq	m	40			€ -	- €		

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	F.p.o. Cavo media tensione RG7A1R 12-20 kV unipolare sezione 95 mmq	m	30			€ -	- €		
	Quadro elettrico Power Center generale QEG	cad	1			€ -	- €		
	Quadro elettrico QUPS	cad	1			€ -	- €		
	F.p.o Soccorritore UPS per servizi ausiliari di cabina. Monofase 2 kVA autonomia 60 min con riserva di carica	cad	1			€ -	- €		
	F.p.o di sistema CPS per alimentazioni di sicurezza 30 kVA batterie al piombo 90 minuti con riserva di carica adatto a servizi di sicurezza. Completo di scheda di rete e uscita MOD BUS	cad	1			€ -	- €		
	F.p.o di cavo FG16M16 sez 1x240 mmq	m	180			€ -	- €		
	F.p.o di cavo FG16OM16 5x16 mmq	m	30			€ -	- €		
	F.p.o. di quadro per rifasamento fisso trasformatori completo di ogni onere ed accessorio compreso condensatori finio a 30 kVA	cad	2			€ -	- €		
	F.p.o di sistema di rifasamento automatico completo di centralina di misura per inserimento a gradini, 10 gradini, fino a 75 kVAR	cad	1			€ -	- €		
	F.p.o di ventilatore di estrazione da canale portata fino a 750 m3/h potenza 0,37 kW	cad	2			€ -	- €		
	F.p.o. di termostato per azionamento ventilatore di estrazione	cad	1			€ -	- €		
	F.p.o di condizionatore autnomo tipo Split System completo di unità esterna ed unità interna potenza nominale 7,1 kWf completo di tubazioni e allacciamenti elettrici	cad	1			€ -	- €		
	Protezione contro i campi elettromagnetici cabine elettriche edificio 5	cad	1			€ -	- €		
	Protezione contro i campi elettromagnetici cabine elettriche edificio 6	cad	2			€ -	- €		
	Collaudo sistema schermature cabine	cad	2			€ -	- €		



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
NPparE05 N.P.	Qiadretto secondario distribuzione Pompe di Calore	cad	1	4.500,00	20,00%	3.600,00	3.600,00 €	8,00%	360,00 €
	<b>Distribuzione secondaria (cavidotti esclusi già computati nei sottoservizi)</b>								
PR.E05.A15.020	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	200	2,91	4,25%	2,79	557,27 €		
PR.E05.A15.025	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 32 mm	m	600	3,98	4,25%	3,81	2.286,51 €		
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	800	3,00	4,25%	2,87	2.298,00 €	86,38%	2.073,12 €
PR.E05.A20.030	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 40 mm	m	400	4,79	4,25%	4,59	1.834,57 €		
025070d	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	100	35,75	4,25%	34,23	3.423,06 €	54,00%	1.930,50 €
025074d	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, drivazioni, salite, discese sez 200x80 mm	cad	30	29,26	4,25%	28,02	840,49 €	20,00%	175,56 €
025093a	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	100	10,11	4,25%	9,68	968,03 €	51,00%	515,61 €
30.E05.C05.020	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 33 a 63mm	m	400	16,25	4,25%	15,56	6.223,75 €	85,55%	5.560,75 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	120	18,52	4,25%	17,73	2.127,95 €		
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	20	66,25	4,25%	63,43	1.268,69 €	4900,00%	64.925,00 €
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	180	7,53	4,25%	7,21	1.297,80 €	86,74%	1.175,67 €
	<b>Cavi Elettrici</b>								
PR.E15.B15.003	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm²	m	289	1,85	4,25%	1,77	512,53 €		
PR.E15.B15.012	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm²	m	290	2,33	4,25%	2,23	646,98 €		- €







	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a parete	cad	6	26,81	4,25%	25,67	154,02 €	47,00%	75,60 €
NP4.33	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LA-02 CL2 SABLE P/DALI	cad	6	578,11	4,25%	553,54	3.321,24 €		
NP4.19	Fornitura lampada di segnalazione di emergenza LED visibilità 30 m (EN 1838) alimentazione 230 V da sistema centralizzato	cad	24	150,54	4,25%	144,14	3.459,41 €	0,00%	
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti segnalazione di sicurezza	cad	24	108,18	4,25%	103,58	2.485,98 €	67,35%	1.748,62 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	<b>Impianti di FM</b>								
011503n	F.p.o di presa elettrica singola bipasso lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	12	37,46 €	4,25%	35,87	430,42 €	47,00%	211,27 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	22	39,28 €	4,25%	37,61	827,43 €	49,00%	423,44 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica doppia UNEL (GP2) lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	20	49,41 €	4,25%	47,31	946,20 €	44,00%	434,81 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	12	44,29 €	4,25%	42,41	508,89 €	43,00%	228,54 €
NP4.34	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi1	cad	4	142,35 €	4,25%	136,30	545,20 €	40,91%	232,94 €
NP4.35	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPi2	cad	4	193,35 €	4,25%	185,13	740,53 €	36,71%	283,92 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	70	25,14 €	4,25%	24,07	1.685,01 €	77,00%	1.355,05 €
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	6	48,24 €	4,25%	46,19	277,14 €	48,00%	138,93 €
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	25,14	4,25%	24,07	288,86 €	77,00%	232,29 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
025219b	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 16 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	6	48,24	4,25%	46,19	277,14 €	48,00%	138,93 €
025219c	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 25 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	12	63,72	4,25%	61,01	732,14 €	69,00%	527,60 €
025219g	F.p.o Allacciamento di utenza trifase con sezione conduttori fino a 300 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	1	291,02	4,25%	278,65	278,65 €	11,00%	32,01 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	45	39,28 €	4,25%	37,61	1.692,48 €	49,00%	866,12 €
145017	F.p.o di pulsante manuale sgancio di emergenza	cad	16	41,55	4,25%	39,78	636,55 €	36,00%	239,33 €
035042p	F.p.o. di presa IEC 309 mobile IP 65 3P+N+T 400 V - 32 A installata entrio pozzetti predisposti	cad	35	21,93	4,25%	21,00	734,93 €	25,00%	191,89 €
	<b>Impianti servizi igienici utenti</b>				4,25%	0,00	- €		
015002a	F.p.o.Punto di comando interruttore modulare comprensivo di cavi da linea dorsale, cassetta di derivazione, u Interruttore, placca	cad	90	28,93 €	4,25%	27,70	2.493,04 €	58,00%	1.510,15 €
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchioesecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a sospensione e/o in facciata e/o a parete	cad	90	26,81	4,25%	25,67	2.310,35 €	47,00%	1.134,06 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
025218a	F.p.o Allacciamento di utenza monofase con sezione conduttori fino a 4 mmq comprensiva di ogni onere ed accessorio	cad	35	25,14	4,25%	24,07	842,50 €	77,00%	677,52 €
011504a	F.p.o. di punto di alimentazione con sezionatore per utenze tipo fan coil	cad	29	44,29 €	4,25%	42,41	1.229,82 €	43,00%	552,30 €
PR.E05.D10.030	Cassette di derivazione in PVC a vista IP 65 complete di coperchio dimensioni fino a 240x190x90 mm	cad	70	18,52	4,25%	17,73	1.241,30 €		
30.E05.F10.030	Posa cassetta di derivazione a vista , fino a 460x380x120 mm	cad	70	7,53	4,25%	7,21	504,70 €	86,74%	457,21 €
PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm²	m	1100	0,29 €	4,25%	0,28	305,44 €		
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm²	m	100	1,67 €	4,25%	1,60	159,90 €	100,00%	167,00 €
PR.E05.A15.020	Tubo PVC rigido serie pesante diametro 25	m	300	2,91	4,25%	2,79	835,90 €		
30.E05.B5.010	posa in opera tubo rigido diametro fino a 32 mm.	m	300	3,00	4,25%	2,87	861,75 €	86,38%	777,42 €
0115033r	F.p.o di presa elettrica singola UNEL lineare 10/16 A compreso cavo, tubazione, cassetto di derivazione placca	cad	35	39,28 €	4,25%	37,611 €	1.316,37 €	49,00%	673,65 €
	<b>Rete Dati</b>					0,00	- €		
095143a	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 1600 mm standard 19" 22 unità	cad	4	1.738,51	4,25%	1.664,62	6.658,49 €	5,00%	347,70 €
095143b	F.p.o. di armadio di rete completo di portella frontale trasparente altezza 2200 mm standard 19" 42 unità	cad	1	1.969,47	4,25%	1.885,77	1.885,77 €	6,00%	118,17 €
095144d	F.p.o coppia di ventole di raffreddamento	cad	5	633,74	4,25%	606,81	3.034,03 €	7,00%	221,81 €
095144i	F.p.o.Pannello passacavo	cad	20	76,81	4,25%	73,55	1.470,91 €	6,00%	92,17 €
095144k	F.p.o. di pannello prese con interruttore MT	cad	6	264,94	4,25%	253,68	1.522,08 €	7,00%	111,27 €
095145c	F.p.o. di pannello di permutazione patch panel 24 porte cat 6	cad	7	450,01	4,25%	430,88	3.016,19 €	30,00%	945,02 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
095124c	F.p.o. di presa dati RJ45 tool less cat 6 compreso cassetto supporto e placca	cad	136	35,28	4,25%	33,78	4.594,16 €	40,00%	1.919,23 €
095101c	F.p.o. di cavo dati UTP cat. 6 LSZH	m	8000	1,55	4,25%	1,48	11.873,00 €	75,00%	9.300,00 €
095113	P.p.o di attestazione cavo UTP su prese e patch panel	cad	136	7,24	4,25%	6,93	942,79 €	89,00%	876,33 €
095164	Certificazione di cavi e componenti rete LAN di appartenenza alla categoria	cad	136	37,45	4,25%	35,86	4.876,74 €	32,00%	1.629,82 €
095156a	Multiswitch 12 porte con 8 porte PoE	cad	6	2.311,90	4,25%	2.213,64	13.281,87 €	1,00%	138,71 €
095112a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose con riempitivo in gel per esterno 4 fibre armatura dielettrica antiroditore	m	740	2,64	4,25%	2,53	1.869,76 €	1,00%	19,53 €
95114a	Attestazione cavo fibra ottica su connettori ST o SC per ciascuna fibra	cad	32	9,37	4,25%	8,97	287,10 €	89,00%	266,86 €
095130b	Presa modulare per fibra ottica tipo ST o SC	cad	16	27,98	4,25%	26,79	428,65 €	19,00%	85,06 €
095146c	Pannello di permutazione modulare per connettori fibra ottica ST o SC con attenuazione massima 0,3 dB e 12 accoppiatori	cad	5	590,43	4,25%	565,34	2.826,68 €	22,00%	649,47 €
095134f	Patch cord UTP cat 6 lunghezza fino a 2 m	cad	136	8,60	4,25%	8,23	1.119,89 €	20,00%	233,92 €
095163b	F.p.o. di access point da esterno alimentazione PoE tre antenne guadagno 2dB velocità di trasmissione fino a 900 Mbps	cad	13	421,27 €	4,25%	403,37	5.243,76 €	7,00%	383,36 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	<b>Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio</b>								
NPparkE06 N.P.4.12	F.p.o di centrale di rivelazione a 10 Loop completa di accessori	cad	1	15.613,84	25,00%	11.710,38	11.710,38 €	3,39%	529,31 €
NPparkE10 Np 3-4.100	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta per altezze fino ai 3 metri	cad	220	135,68	25,00%	101,76	22.387,20 €	28,00%	8.357,89 €
NPparkE11 Np 3-4.101	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta per altezze fino ai 3 metri	cad	2	113,20	25,00%	84,90	169,80 €	36,00%	81,50 €
145007b	Riveatore ottico lineare di fumo, portata fino a 100 m, comprensivo di accessori di installazione e specchio rifrangente	cad	8	895,70	25,00%	671,78	5.374,20 €	36,00%	2.579,62 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	24	41,55	4,25%	39,78	954,82 €	36,00%	358,99 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	40	132,55	4,25%	126,92	5.076,67 €	16,00%	848,32 €
NP4.13	Fornitura di modulo di segnalazione e comando 2 ingressi e 2 uscite	cad	64	119,92	4,25%	114,82	7.348,70 €	0,00%	- €
NP4.14	Fornitura alimentatore ausiliario 5 A supervisionato completo di batterie	cad	12	591,10	4,25%	565,98	6.791,74 €	0,00%	- €
30.E65.B05. 040	posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	12	42,03	4,25%	40,24	482,92 €	98,34%	495,99 €
30.E65.C05. 010	posa in opera di modulo ingresso/uscita fino a 4 input/output	cad	74	21,02	4,25%	20,13	1.489,37 €	98,32%	1.529,35 €
NP 4.15	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 30 W	cad	70	183,43	4,25%	175,63	12.294,40 €		
NP 4.16	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 20 W	cad	22	60,72	4,25%	58,14	1.279,07 €		
PR.C22.F05. 045	Dispositivo di fine linea x sistemi di allarme antinc. EVAC	cad	12	86,02	4,25%	82,36	988,37 €		
145026d	Cavo Loop twistato e schermato resistente al fuoco 30 min per interconnessione rivelatori e apparati di rivelazione	m	5000	3,72	4,25%	3,56	17.809,50 €	48,00%	8.928,00 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
145023	Cavo per diffusione sonora e alimentazioni in sicurezza resistente al fuoco 90 min 2x2,5	m	1500	4,67	4,25%	4,47	6.707,29 €	40,00%	2.802,00 €
30.E70.B05.030	Sola posa proiettore di suono	cad	92	24,81	4,25%	23,76	2.185,51 €	97,20%	2.218,61 €
NP4.17	Centrale di allarme EVAC tipo RCF completa di accessori	cad	1	56.527,79	4,25%	54.125,36	54.125,36 €		
	<b>Impianto TVCC</b>								
NPparkE07 Np 4.31	Impianto TVCC composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	1	15.833,66	25,00%	11.875,25	11.875,25 €	25,00%	3.958,42 €
	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad	40						
	Posa in opera di telecamera	cad	40						
	Videoregistratore DVR dual stream pentaflex con gestione WEB 16 ingressi disco 1000 Gbyte	cad	4						
	Monitor colori 42 "	cad	2						

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	<b>Impianto fotovoltaico</b>								
NPparkE08 NP 4.32	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 93,75 kW composto dalle seguenti apparecchiature	a.c.	1	152.310,38	6,78%	141.982,63	141.982,63 €	16,00%	24.369,66 €
	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino completo di cavi, connettori, cassetta di derivazione, diodi di by-pass, struttura di supporto in alluminio anodizzato potenza 327W	cad	286						
	Inverter solare trifase conforme CEI 0-21 100 kVA	cad	1						
	Relè di monitoraggio per collagamento do DDI	cad	1						
	Sezionatore di campo per 3 stringhe	cad	24						
	Basi portafusibili per fusibili a coltello grandezza NH1	cad	24						
	Scaricatori di corrente di fulmine lato cc	cad	6						
	Centralina di telecontrollo per la produzione di energia	cad	1						
	Contatore di energia trifase per impianti fino a 690 kW	cad	1						
	Connettore volante maschio o femmina per cablaggio rapido IP67 per cavi fino a 6 mmq	cad	572						
	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione fino a 6 mmq	m	3000						
	cavo flessibile unipolare FG21M21 sezione 25 mmq	m	800						
	F.P.O di cavo FG16OM16 sez 3 1/2 x 70 mmq	m	100						
	Interruttore magnetotermico tetrapolare In = 4x 250 A in scatola isolante	cad	3						
	Relè differenziale In fino a 250 A id regolabile e tempo di intervento regolabile	cad	3						
	Contattore di potenza tetrapolare In = 225 AA	cad	2						



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	Armadio da parete in poliestere rinforzato per contenimento quadri di campo dimensioni 1000x800x300 mm	cad	2						
	Contattore di potenza tensione cc 800 V In 63 A bobina 230 V ca	cad	2						
	F.p.o di pulsante manuale di sezionamento di emergenza	cad	2						
	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm²	m	180						
	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm²	m	180						
	Fpo di cavo in rame FS17 colore giallo verde sezione 50 mmq	m	200						
	F.p.O di canale portacavi in acciaio zincato sendzmir sez 200x80 mm comprensivo di staffe di supporto in opera	m	160						
	F.p.O. di Accessorio generico per canale portacavi metallico quali giunti, drivazioni, alite, discese sez 200x80 mm	cad	20						
	F.p.O. di setto separatore per canale portacavi altezza 80 mm	m	160						
	Redazione di Pratica di allaccio impianto fotovoltaico portata a compimento compreso inserzione dati e riscontri su portali ENEA/GSE etc	h	24						
	<b>Sistema di supervisione</b>								
NPparke09 NP 4.33	Fornitura in opera di sistema di supervisione composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	1	61.282,84	4,00%	58.831,53	58.831,53 €	21,00%	12.869,40 €
	SI-N200 Mb Modulo Gateway	cad	3						
	DDC4020 Stazione di automazione	cad	2						
	BMD4064 Modulo da 64 ingressi/uscite	cad	3						



## QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI ELETTRICI - ESECUTIVO - 5 - GALLERIA PEDONALE - REV. 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
CODICE									
PR.E05.A20.030	Tubo di acciaio zincato serie leggera filettabile diametro 40 mm	m	500	4,79	4,25%	4,587 €	2.293,26 €		
30.E05.C05.020	Solo posa di tubazione in acciaio zincato serie leggera da 33 a 63mm	m	500	16,25	4,25%	15,560 €	7.779,85 €	85,55%	6.950,94 €
025172c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso completa di coperchio dimensioni fino a 155x155x75 mm	cad	40	66,25	4,25%	63,436 €	2.537,43 €	49,00%	1.298,50 €
PR.E05.A20.020	Tubo acciaio zincato serie leggera, filettabile diametro 25mm.	m	400	3,04	4,25%	2,911 €	1.164,34 €	0,00%	- €
30.E05.C05.015	Solo posa in opera tubo acciaio zincato del diametro da 21 a 32mm	m	400	12,21	4,25%	11,691 €	4.676,53 €	91,20%	4.454,21 €
	<b>Cavi Elettrici</b>								
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1000	5,50	4,25%	5,266 €	5.266,36 €		- €
PR.E15.A05.305	Cavo FG16(O) R16 da 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1500	0,82	4,25%	0,785 €	1.177,75 €		- €
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1000	1,68	4,25%	1,609 €	1.608,63 €	100,00%	1.680,00 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1000	2,69	4,25%	2,576 €	2.575,73 €	100,00%	2.690,00 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>								
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a sospensione e/o in facciata e/o a parete	cad	68	26,81	4,25%	25,671 €	1.745,64 €	47,00%	856,85 €

PROJECT FINANCING ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA – FASE 2

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o soffitto o parete altezze di posa inf 12m	cad	68	108,18	4,25%	103,584 €	7.043,75 €	67,35%	4.954,43 €
NP4.23	Fornitura apparecchio illuminante tipo PERISKOPE 10 Cri 80 + AL GG	cad	68	678,04	4,25%	649,237 €	44.148,10 €	0,00%	
<b>Legenda articoli prezzari:</b>									
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>								
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>								
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>								
<b>TOTALE</b>	<b>GALLERIA PEDONALE</b>						<b>€ 82.017,36</b>		<b>22.884,92 €</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>								<b>incidenza % mano d'opera</b>	<b>26,72</b>
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>							<b>Costo mano d'opera</b>	<b>22.884,92 €</b>

PROJECT FINANCING ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA – FASE 2

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>							Costo mano d'opera sicurezza	1.150,36 €
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>								

**QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI  
ELETTRICI - ESECUTIVO - 6 - NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO - REV. 0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
CODICE									
	<b>Cavi Elettrici</b>								
PR.E15.B15.014	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	700	3,39	4,25%	3,246 €	2.272,19 €		- €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	700	2,36	4,25%	2,260 €	1.581,82 €	100,00%	1.652,00 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>								
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a su palo	cad	7	26,81	4,25%	25,671 €	179,70 €	47,00%	88,20 €
NP6.1	Solo fornitura Palo altezza 5+0,5 m m completo di morsettiera ed accessori	cad	7	733,70	4,25%	702,532 €	4.917,73 €	0,00%	- €
NP 6.2	Kit di attacco staffa palo	cad	7	84,76	4,25%	81,159 €	568,12 €		- €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	7	103,47	4,25%	99,075 €	693,52 €	91,91%	665,69 €
NP 6.3	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	5	589,49	4,25%	564,448 €	2.822,24 €		
NP 6.4	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 62W 700mA LA-02 CL2 SABLE P/DALI	cad	2	589,49	4,25%	564,448 €	1.128,90 €		
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	7	33,67	4,25%	32,240 €	225,68 €	100,00%	235,69 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
<b>Legenda articoli prezzari:</b>									
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>								
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>								
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>								
<b>TOTALE</b>	<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>						<b>€ 14.389,90</b>		<b>2.641,59 €</b>
<b>Legenda articoli prezzari:</b>								<b>incidenza % mano d'opera</b>	<b>17,58</b>
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>							<b>Costo mano d'opera</b>	<b>2.641,59 €</b>
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>							<b>Costo mano d'opera sicurezza</b>	<b>134,40 €</b>
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>								

**QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA CORSO SARDEGNA FASE 2 - IMPIANTI  
ELETTRICI - ESECUTIVO - 7 -PARCO - REV. 0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	<b>Cavi Elettrici</b>								
PR.E15.B15.014	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	500	3,39	4,25%	3,246 €	1.623,00 €		- €
PR.E15.B15.034	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1800	5,50	4,25%	5,266 €	9.479,45 €		- €
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm <sup>2</sup>	m	600	1,89	4,25%	1,810 €	1.085,83 €	100,00%	1.134,00 €
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	500	2,36	4,25%	2,260 €	1.129,87 €	100,00%	1.180,00 €
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm <sup>2</sup>	m	1800	2,69	4,25%	2,576 €	4.636,31 €	100,00%	4.842,00 €
	<b>Impianti di illuminazione esterni</b>								
015012b	F.p.o. Punto luce comprensivo di cavi da linea dorsale, tratto di tubazione, per apparecchio esecuzione esterna grado di protezione IP55 per apparecchio illuminante a su palo	cad	96	26,81	4,25%	25,671 €	2.464,43 €	47,00%	1.209,67 €
NP 7.1	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 6 +0,8 m completo di morsettiera con doppia linea ed accessori	cad	18	746,35	4,25%	714,645 €	12.863,61 €	0,00%	- €
NP 7.2	Solo fornitura Palo rasternato altezza 8+0,8 m completo di morsettiera con doppia linea ed accessori	cad	8	1.290,30	4,25%	1.235,488 €	9.883,90 €	0,00%	- €
NP 7.3	Kit di attacco staffa palo a cravatta con supporto proiettori	cad	78	84,76	4,25%	81,159 €	6.330,43 €		- €
30.E82.A05.005	Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum fino a 80Kg	cad	26	103,47	4,25%	99,075 €	2.575,94 €	91,91%	2.472,58 €



	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPE
NP7.4	Solo fornitura apparecchio illuminante CARIBONLIT-L L4-3K 61W 350mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	12	815,93	4,25%	781,269 €	9.375,23 €		
NP 7.5	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-L L4-3K 124W 700mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	12	815,93	4,25%	781,269 €	9.375,23 €		
NP 7.6	Solo fornitura apparecchio illuminante LIT-M L2-3K 30,5W 350mA LT-62 CL2 SABLE P/DALI	cad	54	589,49	4,25%	564,448 €	30.480,21 €		
NP 7.7	Solo fornitura apparecchio illuminante PATH POLE 1000 12 W con piastra tirafondi	cad	18	595,82	4,25%	570,509 €	10.269,17 €		
30.E82.C10.005	Sola posa cime porta lanterne o globi per mensole fino a 60 kg	cad	78	33,67	4,25%	32,240 €	2.514,70 €	100,00%	2.626,26 €
30.E82.E05.015	Sola posa corpi illuminanti in sospensione o su palo o parete oltre 10 altezze di posa inf 12m	cad	104	108,18	4,25%	103,584 €	10.772,79 €	67,35%	7.577,36 €
<b>Legenda articoli prezzari:</b>									
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>								
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>								
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>								

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE dopo RIBASSO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPE RA
<b>TOTALE</b>	<b>PARCO</b>						€ 124.860,09		21.041,87 €
<b>Legenda articoli prezzari:</b>								incidenza % mano d'opera	16,14
<b>Sigle alfanumeriche con inizio 30 o PR</b>	<b>Prezzario Regionale Regione Liguria 2020</b>							Costo mano d'opera	21.041,87 €
<b>Sigle solo numeriche seguite da lettera minuscola</b>	<b>Prezzario DEI impianti elettrici Giugno 2019</b>							Costo mano d'opera sicurezza	1.065,12 €
<b>NP</b>	<b>Nuovo Prezzo</b>								

STRUTTURE

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>PARCHEGGIO</b>									
<b>Sottofondazioni</b>									
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.								
10.P10.B10.020	per diametri da 601 mm a 800 mm	m	276,00	127,83 €	37,71%	79,63 €	21.976,58 €	15,51	5.472,10 €
		Corpo 7	132,00						
		Corpo 8	144,00						
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.								
10.P10.B10.040	per diametri superiori a 1000 mm fino a 1200 mm	m	156,00	205,20 €	37,71%	127,82 €	19.939,78 €	12,82	3.156,80 €
		Corpo 7	120,00						
		Corpo 8	36,00						
1.5.1 B10	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.								
10.P10.B10.050	per diametri superiori a 1200 mm fino a 1500 mm	m	180,00	274,91 €	37,71%	171,24 €	30.823,46 €	11,92	1.572,93 €
		Corpo 7	48,00						
		Corpo 8	132,00						
<b>Fondazioni</b>									
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	188,32	122,71 €	37,71%	76,44 €	14.394,44 €	0	0,00 €
	Plinti		11,79						
	Platee Scale		3,88						
	Platea Vasche e Rampa		8,83						
	Platea Ascensore		2,26						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	Platea PT (sp150)		151,86						
	Zona Impianti		9,70						
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	331,96	38,28 €	5,00%	36,37 €	12.072,06 €	85,21	10.828,00 €
	Plinti		221,65						
	Platee Scale		10,73						
	Platea Vasche e Rampa		30,04						
	Platea Ascensore		5,99						
	Platea PT (sp150)		49,98						
	Zona Impianti		13,57						
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	400,56	130,30 €	37,71%	81,16 €	32.511,00 €	0	0,00 €
	Plinti		92,72						
	Platee Scale		10,96						
	Platea Vasche e Rampa		26,45						
	Platea Ascensore		5,88						
	Platea PT (sp150)		235,74						
	Zona Impianti		28,81						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	588,88	27,96 €	5,00%	26,56 €	15.641,83 €	63,06	10.382,88 €
	classe di resistenza C12/15. (cls Magro)		188,32						
	Plinti		92,72						
	Platee Scale		10,96						
	Platea Vasche e Rampa		26,45						
	Platea Ascensore		5,88						
	Platea PT (sp150)		235,74						
	Zona Impianti		28,81						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>1.7.7. F05</b>	<b>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C</b>								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	21.895,27	1,93 €	37,71%	1,20 €	26.322,43 €	54,69	23.110,83 €
	Plinti		15.924,45						
	Platee Scale		1.482,40						
	Platea Vasche e Rampa		3.671,51						
	Platea Ascensore		816,91						
<b>1.7.8. F15</b>	<b>Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario</b>								
20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.	Kg	19.102,32	1,66 €	37,71%	1,03 €	19.752,07 €	42,82	13.578,16 €
	Platea PT (sp150)		17.991,72						
	Zona Impianti		1.110,60						
<b>Elevazioni</b>									
<b>1.7.2. A15</b>	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene</b>								
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	999,84	52,11 €	5,00%	49,50 €	49.496,58 €	79,3	41.316,62 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		461,88						
	Muri Fossa Ascensore		56,89						
	Pilastr		481,07						
<b>1.5.3. C01</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm</b>								
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	115,76	130,30 €	37,71%	81,16 €	9.395,53 €	0	0,00 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		52,38						
	Muri Fossa Ascensore		7,11						
	Pilastr		56,27						
<b>1.7.6. C05</b>	<b>Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato</b>								
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.	m <sup>3</sup>	115,76	37,37 €	37,81%	23,24 €	2.690,31 €	63,02	2.726,21 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		52,38						
	Muri Fossa Ascensore		7,11						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	Pilastrì		56,27						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	31.347,79	1,93 €	37,71%	1,20 €	37.686,22 €	54,69	33.088,13 €
	Muri Vasche,Rampe e Zona Impianti		9.326,67						
	Muri Fossa Ascensore		807,34						
	Pilastrì		21.213,78						
<b>Solai</b>									
NPpark01	Fornitura e posa in opera solaio in CA comprensivo: - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato - Calcestruzzo a prestazione garantita XC1, S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C - Armatura a taglio con Pioli a doppia testa montati tramite una barra distanziatrice piatta - Fornitura di casseri di alleggerimento Tipo "U-Boot Beton®" - Cavi Post Tesi	a corpo	1,00	475.807,81 €	0%	475.807,81 €	475.807,81 €		
NP03	Solaio collaborante spessore 120mm, in lamiera di acciaio zincata e grecata conbordi ad incastro sp,10mm, fornito e posto in opera compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata ø8 200x200	m²	17,11	90,77 €	39,23%	55,16 €	943,92 €		
	Copertura Ascensore	m²	17,11						
<b>Strutture Metalliche</b>									
1.9.2. A20	Scale di sicurezza in acciaio								
20.A37.A20.010	colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.								
	Scale Esterne e Ascensore	Kg	22.211,62	6,46 €	37,71%	4,02 €	89.378,09 €	32,45	46.561,55 €
NP05	Verniciatura scale	m²	185,19	13,50 €	39,23%	8,20 €	1.519,29 €		
<b>Scavi e reinterri</b>									
1.1.4. A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t.								
15.A10.A24.010	in rocce sciolte.	m³	641,79	5,66 €	38,98%	3,45 €	2.216,57 €	69,35	2.519,16 €
1.2.1. B10	Formazione di rilevato o riempimento.								
15.B10.B10.020	eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m³	95,42	6,83 €	37,71%	4,25 €	405,96 €	64,03	417,30 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km	2.731,85	2,03 €	37,71%	1,26 €	3.454,39 €	64,49	3.576,39 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³/km	2.731,85	1,34 €	37,71%	0,83 €	2.280,24 €	64,49	2.360,77 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³/km	10.927,40	0,81 €	37,71%	0,50 €	5.513,41 €	64,49	5.708,14 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³/km	10.927,40	0,70 €	37,71%	0,44 €	4.764,67 €	64,49	4.932,96 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m³/km	10.927,40	0,70 €	37,71%	0,44 €	4.764,67 €	64,49	4.932,96 €
NP16	Oneri di discarica	m³	95,42	14,85 €	0,00%	14,85 €	1.416,99 €		

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>PARCO</b>									
<b>Vasche</b>									
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	19,46	122,71 €	37,71%	76,44 €	1.487,45 €	0	0,00 €
	CLS Magro		19,46						
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene								
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	719,20	52,11 €	5,00%	49,50 €	35.603,64 €	79,3	29.719,67 €
	Muri Vasche		559,20						
	Solaio Vasche		160,00						
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	168,30	130,30 €	37,71%	81,16 €	13.659,88 €	0	0,00 €
	Platea Vasche		55,40						
	Muri Vasche		67,10						
	Solaio Vasche		45,80						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.	m³	168,30	37,37 €	37,71%	23,28 €	3.917,65 €	63,02	3.963,56 €
	Platea Vasche		55,40						
	Muri Vasche		67,10						
	Solaio Vasche		45,80						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	15.160,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	18.225,31 €	54,69	16.001,64 €
	Vasche		15.160,00						
<b>Sedute</b>									
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	5,57	130,30 €	37,71%	81,16 €	451,92 €	0	0,00 €
	A1c		0,83						
	A1b		1,28						
	A1a		3,46						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.								
	Sedute	m³	5,57	37,37 €	37,71%	23,28 €	129,66 €	63,02	131,18 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	461,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	554,21 €	54,69	486,59 €
	Sedute		461,00						



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>Scavi e reinterri</b>									
1.1.4. A24	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t.								
15.A10.A24.010	in rocce sciolte.	m³	600,00	5,66 €	38,98%	3,45 €	2.072,24 €	69,35	2.355,13 €
1.2.1. B10	Formazione di rilevato o riempimento.								
15.B10.B10.020	eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m³	300,00	6,83 €	37,71%	4,25 €	1.276,32 €	64,03	1.311,97 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km	1.500,00	2,03 €	37,71%	1,26 €	1.896,73 €	64,49	1.963,72 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³/km	1.500,00	1,34 €	37,71%	0,83 €	1.252,03 €	64,49	1.296,25 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³/km	6.000,00	0,81 €	37,71%	0,50 €	3.027,29 €	64,49	3.134,21 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³/km	6.000,00	0,70 €	37,71%	0,44 €	2.616,18 €	64,49	2.708,58 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m³/km	6.000,00	0,70 €	37,71%	0,44 €	2.616,18 €	64,49	2.708,58 €
NP16	Oneri di discarica	m³	300,00	14,85 €	0,00%	14,85 €	4.455,00 €		
<b>Plinti pali luce e campo multisport</b>									
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	167,68	38,28 €	5,00%	36,37 €	6.097,85 €	85,21	5.469,45 €
	Plinti pali luce		167,68						0,00 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	44,92	130,30 €	37,71%	81,16 €	3.645,88 €	0	0,00 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		12,16						0,00 €
	Plinto per L2 (h 8 m)		6,16						0,00 €
	Plinto per LS		2,10						0,00 €
	Plinto per L3 (h 1 m)		4,60						
	Plinti campo multisport		19,90						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								0,00 €
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	44,92	27,96 €	5,00%	26,56 €	1.193,17 €	63,06	792,01 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		12,16						0,00 €
	Plinto per L2 (h 8 m)		6,16						
	Plinto per LS		2,10						0,00 €
	Plinto per L3 (h 1 m)		4,60						0,00 €
	Plinti campo multisport		19,90						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	4.569,60	1,93 €	37,71%	1,20 €	5.493,56 €	54,69	4.823,29 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		1.136,00						0,00 €
	Plinto per L2 (h 8 m)		510,60						0,00 €
	Plinto per LS		243,00						
	Plinto per L3 (h 1 m)		284,00						0,00 €
	Plinti campo multisport		2.396,00						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANODOPERA	MANODOPERA
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	4,77	122,71 €	37,71%	76,44 €	364,60 €	0	0,00 €
	Plinti pali luce		4,77						0,00 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	4,77	27,96 €	5,00%	26,56 €	126,70 €	63,06	84,10 €
	Plinti pali luce		4,77						0,00 €
<b>Scavi e reinterri</b>									0,00 €
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,								
15.A10.A37.010	in rocce sciolte.	m³	96,42	21,72 €	37,71%	13,53 €	1.304,45 €	74,34	1.556,80 €
	Plinto per L3 (h 1 m)		24,70						0,00 €
	Plinto per L1 (h 6 m)		43,12						0,00 €
	Plinto per L2 (h 8 m)		21,60						0,00 €
	Settore rialzato		7,00						
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km	482,08	2,03 €	37,71%	1,26 €	609,58 €	64,49	631,11 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³/km	482,08	1,34 €	37,71%	0,83 €	402,39 €	64,49	416,60 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³/km	1.928,32	0,81 €	37,71%	0,50 €	972,93 €	64,49	1.007,29 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³/km	1.928,32	0,70 €	37,71%	0,44 €	840,81 €	64,49	870,50 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m³/km	1.928,32	0,70 €	37,71%	0,44 €	840,81 €	64,49	870,50 €
NP16	Oneri di discarica	m³	96,42	14,85 €	0,00%	14,85 €	1.431,78 €		0,00 €
<b>Settore rialzato parco</b>									
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	62,00	38,28 €	5,00%	36,37 €	2.254,69 €	85,21	2.022,34 €
			62,00						0,00 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	5,10	130,30 €	37,71%	81,16 €	413,94 €	0	0,00 €
			5,10						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	5,10	27,96 €	5,00%	26,56 €	135,47 €	63,06	89,92 €
			5,10						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
		Kg	512,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	615,52 €	54,69	540,42 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	1,65	122,71 €	37,71%	76,44 €	126,12 €	0	0,00 €
	Magrone		1,65						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>RINFORZI STRUTTURE ESISTENTI (A-B-C-D-5-6)</b>									
<b>Soletta di Base</b>									
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.								
	Cis Magro	m³	108,00	122,71 €	37,71%	76,44 €	8.255,09 €	0	0,00 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	1.292,60	130,30 €	37,71%	81,16 €	104.912,42 €	0	0,00 €
	Platea Sp 150mm Corpi A-B-C-D		916,60						
	Platea Sp 150mm Corpi 5-6		340,00						
	Cordoli vetrate		23,00						
	Cordolo di fondazione		13,00						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	1.364,60	27,96 €	5,00%	26,56 €	36.246,51 €	63,06	24.060,05 €
	Platea Sp 150mm Corpi A-B-C-D		916,60						
	Platea Sp 150mm Corpi 5-6		340,00						
	Cis Magro		108,00						
1.7.8. F15	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario								
20.A28.F15.005	classe tecnica B450A B450C.								
	Rete ø10 200x200	Kg	74.000,00	1,66 €	37,71%	1,03 €	76.517,04 €	42,82	52.600,09 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
		Kg	7.982,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	9.595,94 €	54,69	8.425,14 €
	Cordoli vetrate		6.414,00						
	Cordolo di fondazione		1.250,00						
	Barre ø 16 di connessione pilastri non rinforzati con soletta di collegamento		318,00						
<b>Locale tecnico Corpo 6</b>									
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	3,80	130,30 €	37,71%	81,16 €	308,42 €	0	0,00 €
			3,80						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	3,80	27,96 €	5,00%	26,56 €	100,94 €	63,06	67,00 €
			3,80						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1.115,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	1.340,45 €	54,69	1.176,90 €
	Soletta		540						
	Cordolo c.a.		575,00						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio								
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.								
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - carpenteria metallica	Kg	415,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	1.026,26 €	54,39	896,10 €
<b>Rinforzi Pilastrri, Muri, Travi e Solai</b>									
NP07	Prevenzione antiribaltamento delle tamponature mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316								
	Muri	mq	970,50	88,77 €	39,23%	53,95 €	52.354,14 €		
NP08	Prevenzione antiribaltamento delle tamponature mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316. In aggiunta rinforzo e consolidamento di archi mediante cucitura a secco intradosale con barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316								
	Archi	mq	159,80	129,09 €	39,23%	78,45 €	12.535,99 €		
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316								
		mq	1.580,60	168,71 €	39,23%	102,53 €	162.051,12 €		
	solai (simbolo Blu)		1.556,40						
	Solaio ammalorato Corpo 6		24,20						
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504								
	Pilastrri (simbolo Verde)	mq	420,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	14.145,07 €		
	Travi (simbolo Verde)	mq	570,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	19.196,88 €		
	Solai (simbolo Verde)	mq	1.730,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	58.264,21 €		
NP11	Rinforzo di struttura in c.a. mediante placcaggio di confinamento con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS (1200 gr/mq) con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504								
	Totale intervento	mq	1.134,00	170,93 €	39,23%	103,87 €	117.793,30 €		
	Pilastrri (simbolo Blu)		406,20						
	Travi (simbolo Blu)		411,30						
	Solaio (simbolo Rosso)		316,50						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
NP12	Rinforzo di struttura in c.a. mediante placcaggio di confinamento con tessuti in fibra di acciaio galvanizzato UHTSS (3300 gr/mq) con adesivo epossidico certificato EN 1504								
	Totale intervento	mq	123,20	278,46 €	39,23%	169,22 €	20.847,92 €		
	Pilastrini (simbolo Rosso)		31,40						
	Travi (simbolo Rosso)		31,60						
	Travi 5C- 5I		25,20						
	Travi Corpo 5 lato ingresso via Varese - nodi 5-1/5-N 5-O		10,80						
	Solaio ammalorato Corpo 6		24,20						
NP13	Esecuzione di ancoraggi comprendente l'esecuzione di perforazioni inclinate mediante martello o idoneo utensile perforatore a rotazione, con punte elicoidali del diametro compreso da 16 a 20 mm, su manufatti esistenti in calcestruzzo, anche armato, o muratura di qualsiasi tipo; Esecuzione di una accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti per l'esecuzione di spinottature, tramite l'introduzione nei fori predisposti di barre metalliche ad aderenza migliorata del diametro indicato sugli elaborati progettuali, per il collegamento delle nuove strutture in c.a. a quelle esistenti, disposti come da progetto e nell'iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati, compresa ogni altra opera accessoria atta ad eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte; da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito per metro di ancoraggio	m	253,20	20,00 €	39,23%	12,15 €	3.077,39 €		
	Pilastrini		125,20						
	Muro		128,00						
<b>Rinforzi velette</b>									
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio								
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.								
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - rinforzi velette - Profilati IPE160	Kg	4.700,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	11.622,69 €	54,39	10.148,63 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	23,00	130,30 €	37,71%	81,16 €	1.866,77 €	0	0,00 €
	velette		23,00						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.								
	velette	m³	23,00	37,37 €	37,71%	23,28 €	535,39 €	63,02	541,66 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	3.250,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	3.907,14 €	54,69	3.430,43 €
	velette		3.250,00						
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastrini, pareti anche sottili, solette piene								
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	velette	m²	312,00	52,11 €	5,00%	49,50 €	15.445,40 €	79,3	12.892,85 €

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>Ricostruzione solaio ex montacarichi Corpo A</b>									
1.7.2. A15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene								
20.A28.A15.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	Soletta piena	m <sup>2</sup>	6,30	52,11 €	5,00%	49,50 €	311,88 €	79,3	260,34 €
1.5.3. C01	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C01.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60								
	Soletta piena	m <sup>3</sup>	1,00	130,30 €	37,71%	81,16 €	81,16 €	0	0,00 €
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.020	per strutture di elevazione.								
	Soletta piena	m <sup>3</sup>	1,00	37,37 €	37,71%	23,28 €	23,28 €	63,02	23,55 €
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	Soletta piena	Kg	165,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	198,36 €	54,69	174,16 €
<b>Iniezioni poliuretatiche</b>									
NP14	Iniezioni poliuretatiche per il consolidamento strutturale	a corpo	1,00	23.500,00 €	0,00%	23.500,00 €	23.500,00 €		
<b>Ascensori: Fosse e strutture metalliche</b>									
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	39,00	38,28 €	5,00%	36,37 €	1.418,27 €	85,21	1.272,12 €
	Fosse ascensore (Q.tà 3)		39,00						0,00 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	9,90	130,30 €	37,71%	81,16 €	803,52 €	0	0,00 €
	Fosse ascensore (Q.tà 3)		9,90						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	9,90	27,96 €	5,00%	26,56 €	262,96 €	63,06	174,55 €
	Fosse ascensore (Q.tà 3)		9,90						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	Fosse ascensore (Q.tà 3)	Kg	828,00	1,93 €	37,71%	1,20 €	995,42 €	54,69	873,97 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	1,80	122,71 €	37,71%	76,44 €	137,58 €	0	0,00 €
	Magrone		1,80						
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio								
20.A37.A10.011	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.								
	Struttura Metallica per Pannelli Solari	Kg	6.920,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	17.112,56 €	54,39	14.942,24 €
<b>Copertura centrale: tettoia navata centrale Edifici C e D</b>									
NP18	Realizzazione di nuova copertura centrale Corpi C e D	cad	2,00	18.834,92 €	39,23%	11.445,98 €	22.891,96 €		



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
	Zavorra	Kg	3.150,02	1,93 €	37,71%	1,20 €	3.786,95 €	54,69	3.324,90 €
1.9.1. A10	<a href="#">Strutture portanti in acciaio,</a>								
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.								
	Tubolari per collegamento Zavorre	Kg	1.430,00	3,97 €	30,00%	2,78 €	3.973,97 €	54,39	3.087,77 €
NPpark02	<a href="#">Appoggio in Neoprene armato SP,30mm</a>	m <sup>2</sup>	14,00	75,00 €	40,00%	45,00 €	630,00 €	54,39	571,10 €



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>SPAZIO ASSOCIATIVO</b>									
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316								
	solai Piano Terra e Primo Piano (simbolo Blu)	m <sup>q</sup>	289,00	168,71 €	39,23%	102,53 €	29.629,74 €		
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504								
	Pilastrini (simbolo Verde)	m <sup>q</sup>	20,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	673,57 €		
	Travi (simbolo Verde)	m <sup>q</sup>	30,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	1.010,36 €		
	Solai (simbolo Verde)	m <sup>q</sup>	11,00	55,42 €	39,23%	33,68 €	370,47 €		
<b>Fossa ascensore</b>									
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	13,00	38,28 €	5,00%	36,37 €	472,76 €	85,21	424,04 €
	Fossa ascensore		13,00						0,00 €
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	3,30	130,30 €	37,71%	81,16 €	267,84 €	0	0,00 €
	Fossa ascensore		3,30						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	3,30	27,96 €	5,00%	26,56 €	87,65 €	63,06	58,18 €
	Fossa ascensore		3,30						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	Fossa ascensore	Kg	276,00		37,71%	0,00 €	0,00 €	54,69	0,00 €
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	0,60	122,71 €	37,71%	76,44 €	45,86 €	0	0,00 €
	Magrone		0,60						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>Strutture Metalliche (ascensore)</b>									
1.9.1. A10	Strutture portanti in acciaio								
20.A37.A10.011	colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.								
	Struttura Metallica per Pannelli Solari - Corpo 6	Kg	1.680,00	3,97 €	37,71%	2,47 €	4.154,49 €	54,39	3.627,60 €
<b>NUOVO ASSE DI COLLEGAMENTO</b>									
<b>Rinforzo muro di confine</b>									
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m³	11,23	122,71 €	37,71%	76,44 €	858,15 €	0	0,00 €
	Magrone		11,23						
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	67,85	38,28 €	5,00%	36,37 €	2.467,25 €	85,21	2.212,99 €
	Magrone		41,45						
	bauetto di cls		26,40						
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	26,40	130,30 €	37,71%	81,16 €	2.142,73 €	0	0,00 €
	bauetto di cls		26,40						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m³	37,63	27,96 €	5,00%	26,56 €	999,45 €	63,06	663,42 €
	classe di resistenza C12/15. (cls Magro)		11,23						
	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 (bauetto di cls)		26,40						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	2.394,81	1,93 €	37,71%	1,20 €	2.879,04 €	54,69	2.527,77 €
	bauetto di cls		1.450,00						
	Ancoraggio diffuso		944,81						
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00								
15.A10.A37.010	in rocce sciolte	m³	54,51	21,72 €	37,71%	13,53 €	737,54 €	62,7	742,40 €
			54,51						
1.2.3. B30	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,								
15.B10.B30.010	per altezze fino a 3 metri.	m³	9,82	9,84 €	37,71%	6,13 €	60,21 €	69	66,70 €
1.1.3. A05	Ghiaia								
PR.A01.A05.010	di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m³	9,82	34,88 €	38,98%	21,28 €	209,09 €	0	0,00 €
			9,82						

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO	TOTALE CON RIBASSO	% MANOD OPERA	MANODOPERA
<b>Plinti Corpi illuminanti</b>									
1.7.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee								
20.A28.A10.010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	19,44	38,28 €	5,00%	36,37 €	706,96 €	85,21	634,10 €
	Plinto per LS (h 5 m)		19,44						
1.5.4. C02	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.C02.010	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	2,06	130,30 €	37,71%	81,16 €	167,04 €	0	0,00 €
	Plinto per LS (h 5 m)		2,06						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	2,06	27,96 €	5,00%	26,56 €	54,66 €	63,06	36,29 €
	Plinto per LS (h 5 m)		2,06						
1.7.7. F05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
20.A28.F05.005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	164,64	1,93 €	37,71%	1,20 €	197,93 €	54,69	173,78 €
	Plinto per LS (h 5 m)		164,64						
1.5.2. B01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
20.A20.B01.020	classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	0,49	122,71 €	37,71%	76,44 €	37,15 €	0	0,00 €
	Plinto per LS (h 5 m)		0,49						
1.7.6. C05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato								
20.A28.C05.010	per strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	0,49	27,96 €	5,00%	26,56 €	12,91 €	63,06	8,57 €
	Plinto per LS (h 5 m)		0,49						
<b>Scavi e reinterri Plinti</b>									
1.1.8. A37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00,								
15.A10.A37.010	in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>	10,14	21,72 €	37,71%	13,53 €	137,19 €	74,34	163,73 €
	Plinto per LS (h 5 m)		10,14						
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> /km	50,70	2,03 €	37,71%	1,26 €	64,11 €	64,49	66,37 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> /km	50,70	1,34 €	37,71%	0,83 €	42,32 €	64,49	43,81 €
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> /km	202,80	0,81 €	37,71%	0,50 €	102,32 €	64,49	105,94 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	202,80	0,70 €	37,71%	0,44 €	88,43 €	64,49	91,55 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	202,80	0,70 €	37,71%	0,44 €	88,43 €	64,49	91,55 €
NP16	Oneri di discarica	m <sup>3</sup>	10,14	14,85 €	0,00%	14,85 €	150,58 €		0,00 €
<b>TOTALE</b>							<b>1.929.642,08 €</b>	<b>18,47</b>	<b>489.036,12 €</b>



**AFFIDAMENTO DELLA CONCESSIONE PER LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLE OPERE VOLTE AL RESTAURO DELL'ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA A GENOVA. CIG: 8023689D9D - CUP: B33F18000480005**

**Determinazione Dirigenziale N. 2019-176.1.0.-74 DEL 31-10-2019**

Doc. n. E757\0\_CAN\01\VAR\01

**Concedente:** Comune di Genova

**Concessionario:** Mercato di Corso Sardegna S.r.l.

**VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N.01**

Tra **Comune di Genova e Mercato di Corso Sardegna S.r.l.**

**Premesso che**

- con Determinazione Dirigenziale N. 2021-205.0.0.-40 si è proceduto all'approvazione del progetto definitivo ed esecutivo riguardante la variante al parcheggio previsto dalla Fase 2 della "Concessione in regime di Project Financing dell'Antico mercato di Corso Sardegna a Genova. CUP B33F18000480005 - MOGE 2640 – CIG 8023689D9D;
- detto progetto si basa su una differente tecnologia costruttiva rispetto alla precedente versione.

**tutto ciò premesso e considerato le parti convengono quanto segue**

**Mercato di Corso Sardegna S.r.l.** rappresentata da Paolo Rosa, in qualità di responsabile tecnico, con il presente atto accetta e si obbliga ad eseguire e a far eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori elencati nella perizia di variante n° 1, che le parti dichiarano di conoscere e che congiuntamente sottoscrivono e considerano come integralmente riportata e trascritta nel presente atto anche se non materialmente allegata, agli stessi patti e condizioni di cui al contratto principale qui integralmente richiamato – e agli stessi prezzi unitari dell'elenco prezzi di contratto, salva l'introduzione dei seguenti Nuovi Prezzi, come meglio identificato nel seguito, già depurati del ribasso offerto, che vengono accettati dal Concessionario in base a calcoli di sua convenienza, ben avendo la stessa presente le condizioni di mercato:

**Nuovi prezzi di variante PARTE ARCHITETTONICA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPpark01	Demolizione di opere murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici	mc	€ 22,18	15,00%	€ 18,85
NPpark02	Fornitura e posa di fermapuote per posto auto in gomma riciclata, compresi tasselli di fissaggio, 1800x100x150mm	cad	€ 94,27	0,00%	€ 94,27
NPpark03	"GUARDRAIL Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> , Ringhiera/guardrail formata da: - Montante HEA120 (Interasse tra i montanti 150cm) - Tubolare corrimano dia 60x3mm - Pannello formato da due correnti a "C" 50x25mm e montanti piatti 50x10mm (distanza 100mm) - Piastra di ancoraggio 150x150mm"	a.c.	€ 93.199,03	0,00%	€ 93.199,03
NPpark04	"RINGHIERE - CANCELLATE - RECINZIONI a di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> "	a.c.	€ 26.047,39	0,00%	€ 26.047,39



CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPpark05	Fornitura e posa di barriera antirumore	A corpo	€ 10.752,50	0,00%	€ 10.752,50
NPpark06	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani).	mq	€ 6,06	25,00%	€ 4,55
NPpark07	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino	mq	€ 52,11	5,00%	€ 49,50
NPpark08	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione	mc	€ 37,37	38,98%	€ 22,80
NPpark09	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza C8/10	mc	€ 117,65	38,98%	€ 71,79
NPpark10	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrì di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipatico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60, luce netta mm 1200x2050	cad	€ 361,71	38,98%	€ 220,72
NPpark11	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.	mq	€ 23,66	38,98%	€ 14,44
NPpark12	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm.	m	€ 28,81	38,98%	€ 17,58
NPpark13	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc. in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.	m	€ 36,10	38,98%	€ 22,03
NPpark14	Canali di gronda in acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 33 cm	m	€ 80,14	38,98%	€ 48,90

### Nuovi prezzi di variante PARTE STRUTTURE

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPparkS01	Fornitura e posa in opera solaio in CA comprensivo: - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato - Calcestruzzo a prestazione garantita XC1, S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C - Armatura a taglio con Pioli a doppia testa montati tramite una barra distanziatrice piatta - Fornitura di casseri di alleggerimento Tipo "U-Boot Beton®" - Cavi Post Tesi	a corpo	475.913,71 €	0%	475.913,71 €
NPparkS02 NP20	Appoggio in Neoprene armato SP,30mm	m <sup>2</sup>	75,00 €	40,00%	45,00 €



### Nuovi prezzi di variante PARTE IMPIANTI ELETTRICI

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPparke 01 NP 3.11	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 3 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	762,73 €	4,25%	730,329 €
NPparke 02 NP 3.12	Solo fornitura Palo cilindrico altezza 4,5 m completo di morsettiera e piastra tirafondi	cad	946,22 €	4,25%	906,024 €
NPparke 03 NP 3.4	Proiettore di suono sonoro in alluminio per segnali vocali di evacuazione di emergenza EN 54-24 20 W	cad	60,72 €	4,25%	58,141 €
NPparke 04 NP 4.30	Cabinaelettrica di trasformazione MT/BT composta dalle seguenti apparecchiature ed impianti	a.c.	€ 196.628,30	<del>15,00%</del> 14,99	€ 167.142,06
NPparke 05 N.P.	Quadretto secondario distribuzione Pompe di Calore	cad	4.500,00	20,00%	€ 3.600,00
NPparke 06	F.p.o di centrale di rivelazione a 10 Loop completa di accessori	cad	15.613,84	25,00%	€ 11.710,38
NPparke 07 NP 4.31	Impianto TVCC composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	ac	€ 15.833,66	25,00%	€ 11.875,25
NPparke 08 NP 4.32	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 93,75 kW composto dalle seguenti apparecchiature	a.c.	€ 152.310,38	6,78%	€ 141.982,63
NPparke 09 NP 4.33	Fornitura in opera di sistema di supervisione composto dalle seguenti apparecchiature e componenti	a.c.	€ 61.282,84	4,00%	€ 58.831,53
NPparke 10 NP 3-4.100	F.p.o di rivelatore ottico di fumo indirizzabile completo di basetta per altezze fino a 3 metri	cad	135,68 €	25,00%	101,760 €
NPparke 11 NP 3-4.100	F.p.o. di rivelatore termovelocimetrico indirizzabile completo di basetta per altezze fino a 3 metri	cad	113,20 €	25,00%	84,900 €

### Nuovi prezzi di variante PARTE IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NPparkM01 NP.IM.11	Fornitura in opera di centrale frigo composta da Gruppo frigorifero aria/acqua in pompa di calore silenziato a tecnologia inverter, con compressori scroll, funzionanti con gas refrigerante R407c/R410 a, completo di antivibranti in gomma per compressori, evaporatore a piastre di acciaio inox isolato termicamente ed antistillicidio, controllo automatico a microprocessore (per la regolazione ed il monitoraggio di tutte le funzioni) , batteria di scambio gas/aria in rame alluminio con griglia di protezione, ventilatori assiali controllati dal microprocessore. Potenza frigorifera con acqua 7°/12° C ed aria 35°C . Alimentazione elettrica 3x400 V-50 Hz, recupero parziale e controllo di condensazione inverter doppio circuito, modulazione potenza 20-100% il tutto in opera come da elaborati grafici di riferimento funzionante e conforme alla normativa vigente, comprensivo di accessori e materiali di consumo e primo avviamento	cad	151.123,000 €	35,00%	98.229,950 €



Con il presente atto, inoltre, le parti convengono che, a seguito della perizia di variante n° 1, alcuni prezzi relativi ad attività ancora da eseguirsi, vengono riarticolati come meglio identificato nel seguito, e che come tali vengono accettati dal Concessionario in base a calcoli di sua convenienza, ben avendo la stessa presente le condizioni di mercato:

#### **Adeguamento p.u. a seguito di variante PARTE IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
NP3.7	Fornitura e posa in opera di gruppo prese GPI2	cad	193,35 €	0,00%	193,350 €
NP.3.4	Fornitura di telecamera bullet come da specifiche tecniche alimentazione PoE risoluzione 4 K	cad	295,93 €	25,00%	221,948 €
NP 3.8	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo accesso autorimessa con due sbarre, un in ingresso ed una in uscita, completo di sistemi di rilevamento auto, colonnine di lettura ticket e chiamata operatore, n. 3 casse automatiche, cassa manuale, postazione operatore	cad	121.725,00 €	35,00%	79.121,250 €
145007b	Riveatore ottico lineare di fumo, portata fino a 100 m, comprensivo di accessori di installazione e specchio rifrangente	cad	895,70 €	25,00%	671,78 €
145017	F.p.o di pulsante manuale di allarme incendio	cad	41,55 €	4,25%	39,78 €
145018	F.p.O Segnalatore ottico di allarme IP 65 LED luce rossa	cad	132,55 €	4,25%	126,92 €

#### **Adeguamento p.u. a seguito di variante PARTE IMPIANTI MECCANICI**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25194	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V				
25194	Diametro 1"	n	2.422,88 €	25,00%	1.817,160 €
25194	Diametro 1 1/4"	n	2.464,32 €	25,00%	1.848,240 €
25194	Diametro 1 1/2"	n	2.693,88 €	25,00%	2.020,410 €
25194	Diametro 2"	n	3.059,81 €	25,00%	2.294,858 €

Infine, le parti danno atto della riarticolazione delle seguenti voci – non relative alla variante – a seguito di correzione di meri refusi rispetto al progetto originariamente approvato, che non generano in ogni caso modifiche né discostamenti agli importi complessivi:



### Aggiornamento refusi PARTE ARCHITETTONICA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 19,78	6,79%	€ 18,44
25.A05.F10.010	rimozione senza recupero di serramenti n legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare	m <sup>q</sup>	€ 13,77	10,00%	€ 12,39
NP075	Doppia muratura isolata	m <sup>2</sup>	€ 111,46	15,00%	€ 94,74
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m <sup>2</sup>	€ 8,73	6,79%	€ 8,14
90.D15.A87.110	Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto. per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm	m	€ 26,09	6,79%	€ 24,32
90.D15.A12.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 67,14	6,79%	€ 62,58
90.D15.A75.015	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante. per ogni applicazione successiva alla prima	m <sup>2</sup>	€ 9,92	6,79%	€ 9,25
NP078	Realizzazione di linee vita A-B-C-D-5-6 ad esclusione ancoraggio alle strutture corpi A e B computati nel computo strutture a seguire	corpo <sup>a</sup>	€ 60.742,05	0,00%	€ 60.742,05
25.A80.A10.020	Solo posa in opera di persiane muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi	cad	€ 12,97	6,79%	€ 12,09

### Aggiornamento refusi PARTE STRUTTURE

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
1.5.2. B01 20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m <sup>3</sup>	122,71 €	37,71%	76,44 €
1.5.3. C01 20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m <sup>3</sup>	130,30 €	37,71%	81,16 €
1.7.6. C0 20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione.	m <sup>3</sup>	37,37 €	37,71%	23,28 €
1.7.7. F05 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1,93 €	37,71%	1,20 €
1.2.1. B10 15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m <sup>3</sup>	6,83 €	37,71%	4,25 €
1.4.2. A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m <sup>3</sup> /km	2,03 €	37,71%	1,26 €
25.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> /km	1,34 €	37,71%	0,83 €





CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	RIBASSO	PREZZO CON RIBASSO
25.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,81 €	37,71%	0,50 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
25.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al settantesimo km.	m <sup>3</sup> /km	0,70 €	37,71%	0,44 €
1.1.8. A37 15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>	21,72 €	37,71%	13,53 €
NP09	Prevenzione antisfondellamento delle solette mediante applicazione su intonaco esistente di rete biassiale in fibra naturale di basalto, con intonaco-rasante certificato EN998 a base di pura calce NHL 3.5 e cucitura mediante barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316	mq	168,71 €	39,23%	102,53 €
NP10	Riprofilatura mediante ripristino monolitico di sezioni in C.A. con trattamento delle armature con malta minerale strutturale tixotropica certificata EN 1504	m <sup>2</sup>	55,42 €	39,23%	33,68 €
1.2.3. B30	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,	m <sup>3</sup>	9,84 €	37,71%	6,13 €

Genova, 13 maggio 2021

Per il Concessionario

Geom. Paolo Rosa

il Direttore dei Lavori

Arch. Marco Guarino

Sviluppo Genova S.p.A

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Ferdinando De Fornari

Comune di Genova