



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.2.0.-38

L'anno 2023 il giorno 14 del mese di Giugno il sottoscritto Vacca Chiara in qualita' di dirigente di Settore Riqualificazione Urbana, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

FASCIA DI RISPETTO DI PRÀ: INTERVENTI DIFFUSI - APPLICAZIONE DELL'ART. 26, COMMA 1, "DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI" DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022, N. 50 AGLI APPALTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE ED APPROVAZIONE DEI MAGGIORI IMPORTI DI ADEGUAMENTO PREZZI DERIVANTI.

MOGE 20659 CUP B37H21000130004 CIG 90387471FD

Adottata il 14/06/2023
Esecutiva dal 27/06/2023

14/06/2023	VACCA CHIARA
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
SETTORE RIQUALIFICAZIONE URBANA**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.2.0.-38

FASCIA DI RISPETTO DI PRÀ: INTERVENTI DIFFUSI - APPLICAZIONE DELL'ART. 26, COMMA 1, "DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI" DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022, N. 50 AGLI APPALTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE ED APPROVAZIONE DEI MAGGIORI IMPORTI DI ADEGUAMENTO PREZZI DERIVANTI.

MOGE 20659 CUP B37H21000130004 CIG 90387471FD

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Agostino Barisione

Premesso:

- che con Deliberazione di Giunta Comunale n. DGC-2021-281 del 28.10.2021, della quale si richiamano i contenuti di parte narrativa, è stato approvato il progetto definitivo, relativamente agli Interventi Diffusi sulla Fascia di Rispetto di Prà, per intervento su scala di collegamento tra via Prà e via SS. Maria Ausiliatrice; nuove pensiline AMT (fermate ex stazione di Prà lato monte e lato levante); adeguamento del varco di accesso al parco Dapelo; sistemazione di un'area giochi all'interno del Parco Dapelo per un importo complessivo a QE di Euro 170.000,00, intervento "*Fascia di Rispetto di Prà: interventi diffusi*" ricompreso nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 e successivi adeguamenti;
- che il RUP dell'intervento è l'Arch. Agostino Barisione;
- che la progettazione esecutiva, come sopra costituita, è stata verificata, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo come da verbale prot. n. NP/2798 del 24.12.2021;
- che, viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto esecutivo del Lotto 1, di cui sopra e accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori, di cui

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

all'art. 31, comma 4 lettera e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26 comma. 8 dello stesso, con Verbale di Validazione prot. n.NP/2799 del 24.12.2021, ha proceduto alla validazione del progetto da porre a base di gara;

- che è stato accertato che all'intervento in oggetto si può applicare l' I.V.A. agevolata (aliquota 10%), in quanto trattasi di **lavori di urbanizzazione primaria**;

Considerato:

- che in virtù della natura dell'opera si è ritenuto necessario ed opportuno procedere con la stipula di un contratto "a misura", ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera e) e dell'articolo 59, comma 5 bis, del Codice;

- che l'importo dei lavori, risultante dal Computo Metrico Estimativo, ammontava ad euro 124.755,00 (centoventiquattromilasettecentocinquantacinque/00), di cui Euro 108.000,00 (centoottomila/00) per lavori soggetti a ribasso d'asta, Euro 8.755,00 (ottomilasettecentocinquantacinque/00), per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 8.000,00 (ottomila/00) per lavori in economia anch'essi non soggetti a ribasso;

- che, in ragione dell'importo stimato delle opere, inferiore ad € 150.000,00, è stato possibile procedere con l'affidamento diretto dei lavori, anche senza previa consultazione di più operatori economici, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della l. n° 120/2020 (*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» - Decreto Semplificazioni*) nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione, di cui agli artt. 30 e 36, comma 1, del Codice degli Appalti;

- che, per la procedura di affidamento, espletata in modalità completamente telematica, è stata individuata, dopo un'opportuna indagine di mercato, ed invitata a presentare offerta, mediante trattativa diretta, la Società E.S.O. Strade S.r.l.;

- che l'impresa E.S.O. Strade S.r.l. ha offerto, sull'importo a base di gara, un ribasso percentuale del 5,00% (cinque/00), per un importo totale netto risultante di € 119.355,00 (centodiciannovemila trecentocinquantacinque/00), oltre I.V.A. di legge, di cui € 102.600,00 per lavori, € 8.755,00 per oneri della sicurezza ed € 8.000,00 per interventi in economia;

- che, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e dei requisiti professionali e tecnici minimi specifici richiesti in capo all'operatore di cui all'art. 83, comma 1. D.Lgs. cit, con determinazione dirigenziale n. 2021-204.0.0.-143, del 28.12.2021, le opere sono state affidate all'impresa E.S.O. Strade S.r.l. per un importo di € 119.355,00, oltre I.V.A. di legge, di cui € 102.600,00 per lavori, € 8.755,00 per oneri della sicurezza ed € 8.000,00 per interventi in economia;

- che è stato stipulato con l'impresa E.S.O. Strade S.r.l. il contratto cronologico n. 502, in data 24 marzo 2022;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che i lavori sono stati consegnati parzialmente con verbale prot. n. NP 17/05/2022 . 0000816 . I, in data 17 maggio 2022, e completamente con verbale prot. REP. NP 08/07/2022 . 0001235, in data 7 luglio 2022;
- che i lavori sono ultimati in data 14 novembre 2022, come riscontrato con verbale di ultimazione prot. REP NP 18/11/2022.0002025.I, del 18 novembre 2022, salvo modesti interventi di dettaglio, ultimati comunque nel termine assegnato con lo stesso verbale;

Visti inoltre:

Per l'adeguamento dei prezzi ai sensi dell'art.26, comma 1, del Decreto Legge 17 Maggio 2022, N. 50:

- l'art. 26 del Decreto-legge n. 50 del 17.05.2022, "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina", pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 114, del 17.05.2022, recante disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori, finalizzate a fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici;
- la previsione di emissione, ai sensi dell'art. 26 del già menzionato Decreto-legge, di un certificato di pagamento straordinario recante la determinazione del corrispettivo derivante dall'applicazione di prezzi aggiornati, per lavorazioni già eseguite e contabilizzate a partire dal 1° gennaio 2022 e fino alla data di entrata in vigore del D.L. n. 50/2022, per gli appalti con termine finale di presentazione delle offerte entro il 31.12.2021;
- l'aggiornamento infrannuale dei prezzi in uso alla data di entrata in vigore del citato Decreto, approvato dalla Regione Liguria, ai sensi dell'articolo 26, comma 2, del predetto Decreto-legge, con DGR n.31, del 29/07/2022;

Dato atto:

- che, per l'adeguamento/revisione dei prezzi, ai sensi del sopra citato art.26, comma 1, del Decreto Legge 17 Maggio 2022, N. 50, l'ufficio di Direzione Lavori, come riportato nella relazione al RUP *Prot. NP 09/05/2023.0000984.I*, parte integrante del presente provvedimento, ha provveduto all'esame del registro di contabilità (SAL n° 1 e n. 2), per lavori a tutto l'anno **2022** per la quantificazione del maggiore importo derivante dall'applicazione dell'incremento percentuale dei prezzi, come definito da prezzario Regionale Liguria 2022 (DGR 31 del 29/07/2022);
- che il maggiore importo, in base ai calcoli effettuati, risulta pari ad **euro 10.835,59 al netto del ribasso d'asta del 5,00 % (la revisione è soggetta a ribasso contrattuale) e nella misura del 90**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

%, da riconoscersi all'impresa ESO Strade S.r.l., oltre IVA, ai sensi dell'art.26, comma 1, del D.L. 50/2022;

Ritenuto opportuno:

- rimodulare il quadro economico dei lavori, secondo le necessità di cui al presente provvedimento, come risulta dalla seguente tabella:

			Importi netti di aggiudicazione	Importi rimodulati con revisione prezzi
	A	LAVORI		
	a1	Lavori (108.000,00 – 5,00 % euro 5.400,00)	102.600,00	102.600,00
	a2	Oneri sicurezza	8.755,00	8.755,00
	a3	Economie (mano d'opera, noli, provviste)	8.000,00	8.000,00
		Totale lavori	119.355,00	119.355,00
	a4	Revisione/adeguamento prezzi (di cui euro <u>10.755,86 con IVA al 10 % ed euro 79,73 con IVA al 4 %</u>)		10.835,59
		Totale lavori inclusa revisione prezzi		130.190,59
	B	SOMME A DISPOSIZIONE		
	b1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	12.245,00	
	b2	Allacci-forniture	2.600,00	
	b3	Imprevisti	4.601,16	
	b4	Incentivo (art. 113 – D.Lgs. 50/2016)	2.527,10	
	b5	Spese per attività tecnico-amministrative	4.950,00	
	b6	Spese per accertamenti di laboratorio	1.924,63	
		Totale somme a disposizione	28.847,89	
	C	I.V.A./ONERI		
	c1	I.V.A. su lavori al 10 %	13.034,05	
	c2	I.V.A. su lavori al 4 %	266,38	
	c3	I.V.A. su somme a disposizione al 22 %	3.096,68	
	c4	I.V.A. su revisione prezzi al 10 %		1.075,59
	c5	I.V.A. su revisione prezzi al 4 %		3,19
		Totale I.V.A.	16.397,11	

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

		TOTALE INTERVENTO	170.000,00	170.000,00
--	--	--------------------------	-------------------	-------------------

Dato atto, inoltre, che:

- gli importi di euro 10.755,86, oltre ad euro 1.075,59 per I.V.A. al 10 %, per complessivi euro **11.831,45**, e di euro 79,73, oltre ad euro 3,19 per I.V.A. al 4%, per complessivi euro **82,92**, e quindi per un **totale di euro 11.914,37**, I.V.A. compresa, sono finanziati con mutuo Cassa Depositi e Prestiti n. 44/2021 (Acc.to 2022/335).
- il responsabile del procedimento è tenuto ad emettere, in deroga ai patti contrattuali, il certificato di pagamento straordinario relativo alla liquidazione degli importi riguardanti l'adeguamento dei prezzi, come sopra determinato;
- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Agostino Barisione, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

E visti:

- il D.L. n. 50/2022;
- Il D.Lgs. 50/2016;
- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001.
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il Regolamento di contabilità, approvato con Delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- il Provvedimento del Sindaco n. N. ORD-2023-111 del 05/04/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di affidamento e aggiudicazione in capo all'Ing. Chiara Vacca;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Visto, infine, l'art. 26 del D.L. n. 50/2022 e ss.mm.ii.

DETERMINA

- 1) di prendere atto della relazione del Direttore dei Lavori di cui al *Prot. NP 09/05/2023.0000984.I* - *“Calcolo della maggiore onerosità inerente all'adeguamento (revisione) dei prezzi, ai sensi del D.L. 50/2022, art. 26”*, riguardante il contratto Cronologico n. 502, stipulato in data 24.03.2022, con l'impresa ESO Strade S.r.l.;
- 2) di approvare l'adeguamento dei prezzi, ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022, e il maggiore importo da esso derivante, riconoscendo per l'anno 2022 (SAL n. 1 e n. 2) un incremento di euro 10.835,59, al netto del ribasso di gara del 5,00 % e nella misura del 90 %, IVA al 10% (su euro 10.755,86) per euro 1.075,59, IVA al 4 % (su euro 79,73) per euro 3,19 per complessivi euro 11.914,37;
- 3) di approvare la rimodulazione del Quadro Economico di cui alla tabella in premessa, che comprende la voce “adeguamento prezzi dei materiali da costruzione”, di cui al Decreto-legge n. 50/2022;
- 4) di mandare a prelevare l'importo complessivo di euro **11.914,37**. in favore dell'impresa E.S.O. Strade Srl (**Codice Benf. 37706**) di cui euro 10.835,59 per imponibile, euro 1.075,59 per IVA al 10 % ed euro 3,19 per I.V.A. al 4 %) al Capitolo 70564 C.d.C. 326.8.05 (PATRIMONIO E DEMANIO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA) P.d.C. 02.02.01.09.012 del Bilancio 2023 Crono 2021/394 nel modo seguente:
 - a. Euro **5.940,00** mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2023/5881 ed emissione di nuovo IMP. **2023/11262**;
 - b. Euro **5.974,37** mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2023/ 5883 ed emissione di nuovo IMP. **2023/11263**;
- 5) Di dare atto che la spesa di 11.914,37 di cui al presente provvedimento trova copertura mediante mutuo Cassa Depositi e Prestiti n. 44/2021 (Acc.to 2022/335);
- 6) di procedere, a cura del Responsabile del Procedimento, all'emissione del certificato di pagamento straordinario e integrativo, sulla base degli importi di cui in determina;
- 7) di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla diretta liquidazione delle spese mediante emissione di atti di liquidazione digitale nei limiti di cui al presente provvedimento;
- 8) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 9) che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Agostino Barisione, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 10) che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;
- 11) che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

IL DIRIGENTE
Ing. Chiara Vacca



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.2.0.-38

AD OGGETTO

FASCIA DI RISPETTO DI PRÀ: INTERVENTI DIFFUSI - APPLICAZIONE DELL'ART. 26, COMMA 1, "DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI" DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022, N. 50 AGLI APPALTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE ED APPROVAZIONE DEI MAGGIORI IMPORTI DI ADEGUAMENTO PREZZI DERIVANTI.

MOGE 20659 CUP B37H21000130004 CIG 90387471FD

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (acc.to 2022/335).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: FASCIA DI RISPETTO DI PRÀ - INTERVENTI DIFFUSI

Approvazione progetto esecutivo, presa d'atto della validazione e affidamento diretto all'impresa: determinazione dirigenziale n. 2021-204.0.0.-143, in data 28.12.2021.

Impresa appaltatrice: Impresa E.S.O. Strade S.r.l., con sede in Genova, via Lungotorrente Secca, n. 74 r - P.IVA/C.F. 02857180109.

Ribasso d'asta: - 5,00 %.

Contratto: cronologico n. 502, del 24.03.2022.

Importo netto lavori: €. 119.355,00, di cui € 5.860,37 per oneri sicurezza, € 2.894,63 per oneri COVID-19 ed € 8.000,00 per opere in economia.

CODICE: MOGE 20659 - **CUP** B37H21000130004 - **CIG** 90387471FD.

**RELAZIONE SUL CALCOLO DELLA MAGGIORE ONEROSITA' INERENTE
ALL'ADEGUAMENTO (REVISIONE) DEI PREZZI, AI SENSI DELL'ART. 26, COMMA 1,
DEL DECRETO N. 17 MAGGIO 2022, N. 50, CONVERTITO CON LA LEGGE 91/2022**

Premesso:

- che, con deliberazione di Giunta Comunale n. DGC-2021-281, del 28.10.2021, è stato approvato il progetto definitivo relativo agli interventi diffusi nella Fascia di Rispetto di Pra', per un importo complessivo (quadro economico) pari ad euro 170.000,00;
- che, con determinazione dirigenziale n. 2021-204.0.0.-143, in data 28.12.2021 della Direzione Riqualficazione Urbana è stato approvato il progetto esecutivo, si è preso atto della validazione dello stesso e si è proceduto all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. A) della Legge n. 120/2020, con espletamento attraverso modalità completamente telematica, all'impresa ESO Strade S.r.l., che ha offerto il ribasso del 5%,

cosicché l'importo a base di gara di euro 124.755,00, di cui, non soggetti a ribasso, euro 108.000 per lavori, euro 8.755,00 per oneri della sicurezza ed euro 8.000,00 per lavori in economia, si è ridotto ad euro 119.355,00, di cui euro 102.600,00 per lavori, euro 8.755,00 per oneri della sicurezza ed euro 8.000,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA.

- che, pertanto, una volta concluse positivamente le verifiche circa le dichiarazioni rese in sede di gara e in merito ai requisiti generali, è stato stipulato con l'impresa ESO Strade S.r.l. il relativo contratto di appalto, con cronologico n. 502, in data 24.03.2022;
- che, conseguentemente, i lavori sono stati consegnati parzialmente in data 17 maggio 2022, con verbale prot. REP. NP 17/05/2022, ed accettati dall'impresa senza riserve. Con verbale prot. n. NP 08/07/2022.0001235, in data 7 luglio 2022, essendo venute meno le problematiche che avevano imposto la consegna parziale, i lavori sono stati consegnati completamente, con previsione di ultimazione, visti i 90 giorni a disposizione, in data 5 ottobre 2022. Con atto prot. 05/10/2022.0376681.U, del 5 ottobre 2022, è stata concessa una proroga di 40 giorni che ha posticipato al 14 novembre 2022 l'ultimazione delle opere;
- che, a fronte dello straordinario aumento dei prezzi delle materie prime (conseguente, in particolare alla pandemia COVID 19, alla crisi Ucraina), sono state introdotte dal Governo precise norme a tutela delle imprese; nello specifico si fa riferimento all'art. 26, comma 1 del Decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori";
- che le opere in oggetto sono ultimate il 14 novembre 2022, nella loro essenzialità, come certificato con verbale prot. n. NP 18/11/2022.0002025.I, e completamente entro i 15 giorni concessi con detto verbale;

Tutto quanto sopra premesso

Una volta terminati i lavori ed emessa la contabilità finale, è possibile, pertanto, procedere ad una quantificazione completa e definitiva degli importi dovuti all'appaltatore, ai sensi delle normative di cui sopra, per l'adeguamento/la revisione dei prezzi.

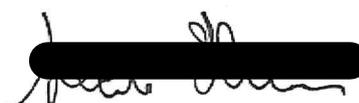
Si riepilogano nel quadro di seguito riportato i risultati dei conteggi (allegati):

SAL	data	descrizione	Importo netto revisione
1	06.09.2022	Revisione lavori con IVA 4 %	72,62
		Revisione lavori con IVA 10 %	7.068,00
2	11.11.2022	Revisione lavori con IVA 4 %	7,11
		Revisione lavori con IVA 10 %	3.686,64
		Revisione sicurezza con IVA 10 %	1,22
Totale revisione prezzi anno 2022			10.835,59

Da cui:

	Revisione IVA 4 %	Revisione IVA 10 %
	72,62	7.068,00
	7,11	3.686,64
		1,22
totale	79,73	10.755,86
IVA	3,19	1.075,59
Totale IVA compresa	82,92	11.831,45

Il direttore lavori
(geom. Alberto Ibatici)





COMUNE DI GENOVA

Allegati:

- schema rivalorizzazione SAL 1
- schema rivalorizzazione SAL 2
- revisione analisi prezzi

A handwritten signature in blue ink, located in the lower right quadrant of the page.

RIVALORIZZAZIONE S.A.L. 1 AI SENSI ART. 26, COMMA 1, DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022 N. 50. CONVERTITO CON LEGGE 91/2022

N. sal	data	tipo	codice	descrizione	um	qta	prezzo unitario	importo	prezzo unitario 2° sem. 2022	incremento	importo revisione 2° sem. 2022	incremento 90%	aliva
1	06/09/2022	MIS	65.A10.A30.010	Asportazione massiciata sup < 5 m²	m²	1,83	122,9	224,91	124,16	1,26	2,31	2,08	4,00%
3	06/09/2022	MIS	65.A10.A20.150.PA	Rimoz. con recupero di pavimento in masselli di cls, cubetti di porfido e simili fino 5 m²	m²	0,73	137	100,01	139,98	2,98	2,18	1,96	4,00%
17	06/09/2022	MIS	65.A10.A20.010	Rimoz. con recupero di pav accollato da 5 a 10 m²	m²	6,08	82,51	501,66	84,98	2,47	15,02	13,52	4,00%
20	06/09/2022	MIS	65.A10.A20.150.PA	Rimoz. con recupero di pavimento in masselli di cls, cubetti di porfido e simili fino 5 m²	m²	2,94	137	402,78	139,98	2,98	8,76	7,89	4,00%
26	06/09/2022	MIS	25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	7,62	26,12	199,03	27,16	1,04	7,92	7,13	4,00%
27	06/09/2022	MIS	65.B10.A60.200.PA	Sovrapprezzo per finitura contorno Loges dei blocchetti di porfido	m	12,9	22	283,8	22,02	0,02	0,26	0,23	4,00%
28	06/09/2022	MIS	65.B20.A10.010	Sola posa Loges su nuove pavimentazioni pietra o porfido	m	14,2	61,86	878,41	62,58	0,72	10,22	9,20	4,00%
29	06/09/2022	MIS	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	m²	7,62	57,81	440,51	57,81	0,00	-	-	4,00%
34	06/09/2022	MIS	15.A10.A10.010	Scotico.	m²	3,24	2,55	8,26	2,60	0,05	0,16	0,15	4,00%
43	06/09/2022	MIS	25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	3,24	26,12	84,63	27,16	1,04	3,37	3,03	4,00%
44	06/09/2022	MIS	65.B20.A10.020	Sola posa pavimentazione Loges 30x30 40x40 cemento colorato	m	6,2	61,86	383,53	62,58	0,72	4,46	4,02	4,00%
45	06/09/2022	MIS	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	m²	3,24	57,81	187,3	57,81	0,00	-	-	4,00%
49	06/09/2022	MIS	65.A10.A20.020	Rimoz. con recupero di pav accollato da 10 a 100 m²	m²	7,75	62,03	480,73	63,97	1,94	15,04	13,53	4,00%
60	06/09/2022	MIS	25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	5,96	26,12	155,68	27,16	1,04	6,20	5,58	4,00%
61	06/09/2022	MIS	65.B10.A60.200.PA	Sovrapprezzo per finitura contorno Loges dei blocchetti di porfido	m	23,8	22	523,6	22,02	0,02	0,48	0,43	4,00%
62	06/09/2022	MIS	65.B20.A10.010	Sola posa Loges su nuove pavimentazioni pietra o porfido	m	11,9	61,86	736,13	62,58	0,72	8,57	7,71	4,00%
63	06/09/2022	MIS	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	m²	5,96	57,81	344,55	57,81	0,00	-	-	4,00%
										sommario		76,45	
										ribasso di gara		-5,000%	
												72,62	

2	1	06/09/2022	MIS	25.A05.050.PA	Riduzione, sminuzzamento detriti e separazione misurato a mc di struttura demolita	m ³	7,48	17,64	131,95	18,65	1,01	7,55	6,80	10,00%	
4	1	06/09/2022	MIS	25.A05.A20.025	Demol. strut. murarie ester. cls e/o ca a mano.	m ³	7,48	278,37	2.082,21	283,45	5,08	38,00	34,20	10,00%	
5	1	06/09/2022	MIS	25.A05.B10.010.PA	Demolizione pavimenti getto 10 cm.	m ²	3,24	34	110,16	34,11	0,11	0,36	0,32	10,00%	
6	1	06/09/2022	MIS	25.A05.E10.010	Scrostamento intonaco esterno muratura pietrame	m ²	18,15	10,58	192,03	10,64	0,06	1,09	0,98	10,00%	
7	1	06/09/2022	MIS	25.A05.F01.010	Rimozione senza rec pedate alzate soglie guide piane	m ²	6,62	17,1	113,2	17,11	0,01	0,07	0,06	10,00%	
8	1	06/09/2022	MIS	25.A05.H01.100.PA	Smontaggio e rimozione di manufatti in ferro e acciaio	corpo	1	524,96	524,96	524,96	0,00	-	-	-	10,00%
9	1	06/09/2022	MIS	15.A10.A34.030	Scavo sez ristretta rocce compatte miniesc. fino a 2,00 m.	m ³	7,95	213,12	1.694,30	217,44	4,32	34,34	30,91	10,00%	
10	1	06/09/2022	MIS	15.B10.B20.100.PA	Riempimento a mano di scavo con ghiaia o pietrisco.	m ³	1,03	106	109,18	122,42	16,42	16,91	15,22	10,00%	
11	1	06/09/2022	MIS	65.A10.A30.020	Asportazione massicciata sup >10	m ²	10,28	48,73	500,94	49,42	0,69	7,09	6,38	10,00%	
12	1	06/09/2022	MIS	25.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15.	m ³	1,7	129,03	219,35	158,44	29,41	50,00	45,00	10,00%	
13	1	06/09/2022	MIS	25.A20.C02.010	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	3,82	136,62	521,89	164,45	27,83	106,31	95,68	10,00%	
14	1	06/09/2022	MIS	25.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni	m ²	8,95	42,85	383,51	49,00	6,15	55,04	49,54	10,00%	
15	1	06/09/2022	MIS	25.A28.C05.015	Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere	m ³	5,52	65,73	362,83	65,84	0,11	0,61	0,55	10,00%	
16	1	06/09/2022	MIS	25.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm	Kg	332,8	2,39	795,39	3,38	0,99	329,47	296,52	10,00%	
18	1	06/09/2022	MIS	65.A10.A20.100.PA	Rimozione senza recupero di cordolo in cls.	m	2	38	76	38,00	0,00	-	-	10,00%	
19	1	06/09/2022	MIS	15.A10.A30.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte a mano fino a m 2,00.	m ³	1,59	162,59	258,52	163,91	1,32	2,10	1,89	10,00%	
21	1	06/09/2022	MIS	25.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15.	m ³	0,32	129,03	41,29	158,44	29,41	9,41	8,47	10,00%	
22	1	06/09/2022	MIS	25.A20.C02.010	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	1,3	136,62	177,61	164,45	27,83	36,18	32,56	10,00%	
23	1	06/09/2022	MIS	25.A28.A20.010	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc	m ²	1,79	97,33	174,22	109,54	12,21	21,86	19,67	10,00%	
24	1	06/09/2022	MIS	25.A28.C05.015	Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere	m ³	1,62	65,73	106,48	65,84	0,11	0,18	0,16	10,00%	
25	1	06/09/2022	MIS	25.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm	Kg	136,33	2,39	325,83	3,38	0,99	134,97	121,47	10,00%	
30	1	06/09/2022	MIS	25.A66.C10.300.PA	Ripristino dell'attuale pavimentazione in masselli di calcestruzzo posate su sabbia/cemento.	m ²	8	127	1.016,00	133,11	6,11	48,88	43,99	10,00%	

31	1	06/09/2022	MIS	65.B10.A60.100.PA	Solo posa pavim porfido archi contr 4-8 cm, sup	m ²	2,94	77	226,38	78,51	1,51	4,44	4,00	10,00%
32	1	06/09/2022	MIS	PR.A21.550.PA	Fornitura di cubetti di porfido per pavimentazioni esterne	m ²	2,94	54,11	159,08	59,52	5,41	15,91	14,31	10,00%
33	1	06/09/2022	MIS	PR.A21.A20.700.PA	Fornitura e posa in opera di alzate in porfido spessore cm. 6.	m	7,65	180	1.377,00	182,33	2,33	17,82	16,04	10,00%
35	1	06/09/2022	MIS	15.A10.A10.010	Scotico.	m ²	91,75	2,55	233,96	2,60	0,05	4,59	4,13	10,00%
36	1	06/09/2022	MIS	15.A10.A34.020	Scavo sez ristretta rocce tenere miniesc. fino a 2,00 m.	m ³	3,01	95,81	288,39	97,49	1,68	5,06	4,55	10,00%
37	1	06/09/2022	MIS	15.B10.B10.010.PA	Preparazione piano di posa per pavimentazione antitrauma	m ²	91,75	35	3.211,25	38,07	3,07	281,67	253,51	10,00%
38	1	06/09/2022	MIS	25.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15.	m ³	0,42	129,03	54,19	158,44	29,41	12,35	11,12	10,00%
39	1	06/09/2022	MIS	25.A20.C02.010	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	1,43	136,62	195,37	164,45	27,83	39,80	35,82	10,00%
40	1	06/09/2022	MIS	25.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni	m ²	14,14	42,85	605,9	49,00	6,15	86,96	78,26	10,00%
41	1	06/09/2022	MIS	25.A28.C05.015	Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere	m ³	1,85	65,73	121,6	65,84	0,11	0,20	0,18	10,00%
42	1	06/09/2022	MIS	25.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm	Kg	126,06	2,39	301,28	3,38	0,99	124,80	112,32	10,00%
46	1	06/09/2022	MIS	25.A66.300.PA	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma area giochi	m ²	91,75	118	10.826,50	125,96	7,96	730,33	657,30	10,00%
47	1	06/09/2022	MIS	25.A40.250.015.PA	F.p.o. altalena	corpo	1	2.950,00	2.950,00	2.959,36	9,36	9,36	8,42	10,00%
48	1	06/09/2022	MIS	25.A40.250.030.PA	F.p.o. scivolo	corpo	1	4.050,00	4.050,00	4.059,36	9,36	9,36	8,42	10,00%
50	1	06/09/2022	MIS	25.A05.B10.100.PA	Demolizione di pavimentazione percorsi guida per non vedenti, compreso il sottofondo.	m ²	1,26	24	30,24	24,09	0,09	0,11	0,10	10,00%
51	1	06/09/2022	MIS	65.A10.A20.010	Rimoz. con recupero di pav accollato da 5 a 10 m ²	m ²	6,6	82,51	544,57	84,98	2,47	16,30	14,67	10,00%
52	1	06/09/2022	MIS	15.A10.A22.010	Scavo comune con miniescavatore rocce sciolte.	m ³	4,29	48,52	208,15	49,37	0,85	3,65	3,28	10,00%
53	1	06/09/2022	MIS	25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	m ³	4,29	44,28	189,96	48,02	3,74	16,02	14,42	10,00%
54	1	06/09/2022	MIS	25.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15.	m ³	0,66	129,03	85,16	158,44	29,41	19,41	17,47	10,00%
55	1	06/09/2022	MIS	25.A20.C02.010	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	2,8	136,62	382,54	164,45	27,83	77,92	70,13	10,00%
56	1	06/09/2022	MIS	25.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni	m ²	5,76	42,85	246,82	49,00	6,15	35,42	31,88	10,00%
57	1	06/09/2022	MIS	25.A28.C05.015	Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere	m ³	3,46	65,73	227,43	65,84	0,11	0,38	0,34	10,00%
58	1	06/09/2022	MIS	25.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm	Kg	283,56	2,39	677,71	3,38	0,99	280,72	252,65	10,00%
59	1	06/09/2022	MIS	25.A28.F05.030.PA	Ancoraggi chimici	cad	12	58	696	59,07	1,07	12,84	11,56	10,00%
64	1	06/09/2022	MIS	65.B10.A60.010	Solo posa pavim porfido archi contr 4-8 cm, sup >10	m ²	9,65	64,1	618,57	66,51	2,41	23,26	20,93	10,00%
65	1	06/09/2022	MIS	PR.A21.550.PA	Fornitura di cubetti di porfido per pavimentazioni esterne	m ²	1,26	54,11	68,18	59,52	5,41	6,82	6,13	10,00%

66	1	06/09/2022	MIS	25.A37.B10.100.PA	Realizzazione di scala di collegamento tra Via Pra' e Via Maria Ausiliatrice.	corpo	0,5	20.767,73	10.383,87	27.281,77	6.514,04	3.257,02	2.931,32	10,00%
67	1	06/09/2022	MIS	25.A37.B10.300.PA	Fornitura e posa in opera di griglia anticaduta (alzata) della scala di collegamento.	m ²	3,36	95	319,2	100,65	5,65	18,98	17,09	10,00%
68	1	06/09/2022	MIS	25.A86.A10.040	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. oltre 15 kg/m ² incl.	Kg	213,59	8,12	1.734,35	10,06	1,94	414,36	372,93	10,00%
69	1	06/09/2022	MIS	25.A86.A10.300.PA	Fornitura e posa di doppio corrimano in ferro ancorato a muratura	m	5,8	180	1.044,00	187,62	7,62	44,20	39,78	10,00%
70	1	06/09/2022	MIS	25.A86.A10.350.PA	Fornitura e posa di corrimano in ferro saldato su parapetto	m	7,2	125	900	128,59	3,59	25,85	23,26	10,00%
71	1	06/09/2022	MIS	25.A86.A10.400.PA	Fornitura e posa in opera di bordo di caduta al piede.	m	10,2	206	2.101,20	281,64	75,64	771,53	694,38	10,00%
72	1	06/09/2022	MIS	25.A86.A40.010	Canc. acc. sempl. dis. sald. p. fino 20 kg/m ² incl. ferr.	Kg	46,2	10,18	470,32	12,19	2,01	92,86	83,58	10,00%
73	1	06/09/2022	MIS	25.A37.B10.350.PA	Fornitura e posa in opera di pensilina lato mare.	corpo	1	13.941,87	13.941,87	14.847,81	905,94	905,94	815,35	10,00%
											<i>sommato</i>		7.440,00	
											<i>ribasso di gara</i>		-5.000%	
													7.068,00	
Totale importo											sommato		7.140,62	

RIVALORIZZAZIONE S.A.L. 2 AI SENSI ART. 26, COMMA 1, DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022 N. 50. CONVERTITO CON LEGGE 91/2022

N. sal	data	tipo	codice	descrizione	um	qta	prezzo unitario	importo	prezzo unitario 2° sem. 2022	incremento	importo revisione 2° sem. 2022	incremento 90%	aliva
75	2 11/11/2022	MIS	65.A10.A50.010	taglio pavimentazioni per una profondità di cm 5	m	7,55	9,38	70,82	9,54	0,16	1,21	1,09	4,00%
90	2 11/11/2022	MIS	25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m ²	2,7	26,12	70,52	27,16	1,04	2,81	2,53	4,00%
91	2 11/11/2022	MIS	65.B10.A60.200.PA	Sovrapprezzo per finitura contorno Loges dei blocchetti di porfido	m	2,8	22	61,6	22,02	0,02	0,06	0,05	4,00%
92	2 11/11/2022	MIS	65.B20.A10.020	Sola posa pavimentazione Loges 30x30 40x40 cemento colorato	m	5,9	61,86	364,97	62,58	0,72	4,25	3,82	4,00%
93	2 11/11/2022	MIS	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	m ²	2,7	57,81	156,09	57,81	0,00	-	-	4,00%
											sommario	7,49	
											<i>ribasso di gara</i>	-5,000%	
												7,11	
74	2 11/11/2022	MIS	15.A10.PA.100	Vaglio del materiale scavato	m ³	20,12	5,05	101,61	5,40	0,35	7,04	6,34	10,00%
76	2 11/11/2022	MIS	25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	1	350	350	350,00	0,00	-	-	10,00%
77	2 11/11/2022	MIS	25.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m ³ /km	105,6	2,04	215,42	2,10	0,06	6,34	5,70	10,00%
78	2 11/11/2022	MIS	25.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m ³ /km	105,6	1,34	141,5	1,38	0,04	4,22	3,80	10,00%
79	2 11/11/2022	MIS	25.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m ³ /km	422,4	0,82	346,37	0,84	0,02	8,45	7,60	10,00%
80	2 11/11/2022	MIS	25.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m ³ /km	422,4	0,7	295,68	0,72	0,02	8,45	7,60	10,00%
81	2 11/11/2022	MIS	25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m ³	8,91	37,95	338,13	58,33	20,38	181,55	163,40	10,00%
82	2 11/11/2022	MIS	25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	m ³	7,95	44,28	352,03	48,02	3,74	29,69	26,72	10,00%
83	2 11/11/2022	MIS	25.A30.010.PA	Solaio in calcestruzzo con cassero in lamiera grecata collaborante e rete elettrosaldata	m ²	3,42	395	1.350,90	406,72	11,72	40,08	36,07	10,00%
84	2 11/11/2022	MIS	25.A54.A10.010	Intonaco esterno cementizio strato aggrappante sp. 5 mm	m ²	18,15	5,66	102,73	5,75	0,09	1,63	1,47	10,00%
85	2 11/11/2022	MIS	25.A54.A10.020	Intonaco. esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm	m ²	18,15	28,99	526,17	29,53	0,54	9,80	8,82	10,00%
86	2 11/11/2022	MIS	25.A54.A10.030	Int. est. strato finitura calce idrat cem Port gran < 0,6mm	m ²	18,15	12,49	226,69	12,67	0,18	3,27	2,94	10,00%

87	2	11/11/2022	MIS	90.D15.A32.010	Intg. stuccatura grassello su muri pietra per int. campiture	m ²	18,15	70,7	1.283,21	74,60	3,90	70,78	63,71	10,00%
88	2	11/11/2022	MIS	25.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici	m ²	9,41	9,37	88,17	9,37	0,00	-	-	10,00%
89	2	11/11/2022	MIS	PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	259,79	1,9	493,6	1,90	0,00	-	-	10,00%
94	2	11/11/2022	MIS	65.B10.A15.030	Congl bituminoso (binder) risagomature/riprese centri urbani	m ³	1,35	687,85	928,6	711,81	23,96	32,35	29,11	10,00%
95	2	11/11/2022	MIS	65.B10.A60.100.PA	Solo posa pavim porfido archi contr 4-8 cm, sup	m ²	3,59	77	276,43	78,51	1,51	5,42	4,88	10,00%
96	2	11/11/2022	MIS	PR.A21.550.PA	Fornitura di cubetti di porfido per pavimentazioni esterne	m ²	3,94	54,11	213,19	59,52	5,41	21,32	19,18	10,00%
97	2	11/11/2022	MIS	PR.A21.A20.650.PA	Fornitura e posa in opera di pedate in lastre piane in arenaria spessore cm. 4.	m ²	6,72	285	1.915,20	300,76	15,76	105,91	95,32	10,00%
98	2	11/11/2022	MIS	65.A10.030.PA	Spostamento sottoservizi	corpo	1	3.500,00	3.500,00	3.675,05	175,05	175,05	157,55	10,00%
99	2	11/11/2022	MIS	25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	1	350	350	350,00	0,00	-	-	10,00%
100	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m ³ /km	8,95	2,04	18,26	2,10	0,06	0,54	0,48	10,00%
101	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m ³ /km	8,95	1,34	11,99	1,38	0,04	0,36	0,32	10,00%
102	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m ³ /km	35,8	0,82	29,36	0,84	0,02	0,72	0,64	10,00%
103	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m ³ /km	35,8	0,7	25,06	0,72	0,02	0,72	0,64	10,00%
104	2	11/11/2022	MIS	25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m ³	0,2	37,95	7,59	58,33	20,38	4,08	3,67	10,00%
105	2	11/11/2022	MIS	25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	m ³	1,59	44,28	70,41	48,02	3,74	5,94	5,34	10,00%
106	2	11/11/2022	MIS	25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	1	350	350	350,00	0,00	-	-	10,00%
107	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m ³ /km	154,31	2,04	314,79	2,10	0,06	9,26	8,33	10,00%
108	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m ³ /km	154,31	1,34	206,78	1,38	0,04	6,17	5,56	10,00%
109	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m ³ /km	617,23	0,82	506,13	0,84	0,02	12,34	11,11	10,00%
110	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m ³ /km	617,23	0,7	432,06	0,72	0,02	12,34	11,11	10,00%
111	2	11/11/2022	MIS	25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	m ³	30,86	44,28	1.366,48	48,02	3,74	115,26	103,74	10,00%
112	2	11/11/2022	MIS	15.A10.PA.100	Vaglio del materiale scavato	m ³	4,42	5,05	22,32	5,40	0,35	1,55	1,39	10,00%
113	2	11/11/2022	MIS	25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	1	350	350	350,00	0,00	-	-	10,00%
114	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m ³ /km	22,1	2,04	45,08	2,10	0,06	1,33	1,19	10,00%

115	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m ³ /km	88,4	0,7	61,88	0,72	0,02	1,77	1,59	10,00%
116	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m ³ /km	22,1	1,34	29,61	1,38	0,04	0,88	0,80	10,00%
117	2	11/11/2022	MIS	25.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m ³ /km	88,4	0,82	72,49	0,84	0,02	1,77	1,59	10,00%
118	2	11/11/2022	MIS	25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m ³	0,13	37,95	4,93	58,33	20,38	2,65	2,38	10,00%
119	2	11/11/2022	MIS	25.A37.B10.100.PA	Realizzazione di scala di collegamento tra Via Pra' e Via Maria Ausiliatrice.	corpo	0,5	20.767,73	10.383,87	27.281,77	6.514,04	3.257,02	2.931,32	10,00%
120	2	11/11/2022	MIS	25.A86.A10.500.PA	Fornitura e posa di corrimano in acciaio.	cad	2	375	750	388,60	13,60	27,20	24,48	10,00%
129	2	11/11/2022	MIS	25.A28.F05.010.PA	Ancoraggi chimici	cad	13	45	585	45,02	0,02	0,26	0,23	10,00%
130	2	11/11/2022	MIS	25.A28.F05.020.PA	Ancoraggi chimici	cad	32	48	1.536,00	48,42	0,42	13,44	12,10	10,00%
131	2	11/11/2022	MIS	15.B10.B10.010.PA	Preparazione piano di posa per pavimentazione antitrauma	m ²	-91,75	35	-3.211,25	38,07	3,07	281,67	253,51	10,00%
132	2	11/11/2022	MIS	20.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m ²	91,75	25,29	2.320,36	26,38	1,09	100,01	90,01	10,00%
133	2	11/11/2022	MIS	20.A66.A10.020	Massetto per sottofondo pavimenti ogni cm oltre i primi 4.	m ²	550,52	4,84	2.664,52	5,11	0,27	148,64	133,78	10,00%
134	2	11/11/2022	NOL	AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	16	47,71	763,36	48,74	1,03	16,48	14,83	10,00%
135	2	11/11/2022	NOL	AT.N01.A35.010	motocarrola cingolata 600 Kg. compreso operatore	h	24	42,86	1.028,64	43,69	0,83	19,92	17,93	10,00%
136	2	11/11/2022	PRO	PR.A05.A20.011	Rete elettrosaldata in barre nervate d'acciaio tondo B450C	Kg	65	0,85	55,25	2,00	1,15	74,75	67,28	10,00%
137	2	11/11/2022	PRO	PR.A02.A10.030	Cemento in sacchi tipo 32.5	q	1,25	14,93	18,66	27,48	12,55	15,69	14,12	10,00%
138	2	11/11/2022	PRO	PR.A01.A06.010	Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere	m ³	1	26,57	26,57	37,95	11,38	11,38	10,24	10,00%
139	2	11/11/2022	PRO	PR.A01.A01.025	Sabbia frantoio (0/4-05) franco cantiere	m ³	1	30,36	30,36	50,09	19,73	19,73	17,76	10,00%
											<i>sommario</i>		3.880,68	
											<i>ribasso di gara</i>		-5,000%	
													3.686,64	
121	2	11/11/2022	SIC	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	90	1,3	117	1,30	0,00	-	-	10,00%
122	2	11/11/2022	SIC	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	195	7,16	1.396,20	7,16	0,00	-	-	10,00%
123	2	11/11/2022	SIC	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	8.806,00	0,1	880,6	0,10	0,00	-	-	10,00%
124	2	11/11/2022	SIC	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese	cad	4	172,5	690	172,50	0,00	-	-	10,00%

125	2	11/11/2022	SIC	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi	cad	1	869,44	869,44	870,80	1,36	1,36	1,22	10,00%	
126	2	11/11/2022	SIC	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere	cad	1	345	345	345,00	0,00	-	-	10,00%	
127	2	11/11/2022	SIC	95.G10.A10.010	Innaffiamento antipolvere demolizioni	m³vpp	66,35	0,5	33,18	0,50	0,00	-	-	10,00%	
128	2	11/11/2022	SIC	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo, visib 23 m	cad	6	14,58	87,48	14,58	0,00	-	-	10,00%	
											<i>sommario</i>		1,22		
Totale importo										39.415,09		sommario		3.694,98	

AB

Calcolo aggiornamento prezzi ai sensi art. 26 D.L. 50/2022, convertito con Legge 91/2022, per lavorazioni eseguite nel 2022

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	prezzi unitari	quantità	importi di gara 2021	prezzi unitari 2° sem. 2022	importi 2° sem. 2022
15.A10.PA.100	Vaglio del materiale scavato per selezione dello stesso tra rocce e terre da scavo, inerte proveniente da demolizioni, materiale vario, per la suddivisione nei cumuli da caratterizzare e portare a discarica o centro di recupero.						
	Analisi prezzi:						
AT.N02.A20.070	Escavatore oltre 35 t fino a 55 t.	h	218,04	0,02	4,36	235,24	4,70
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	0,02	0,69	34,55	0,69
	sommano	mc	5,05		5,05		5,40

15.B10.B10.010.PA	Preparazione piano di posa per pavimentazione antitrauma, questa esclusa. La lavorazione comprende la compattazione del suolo esistente, la formazione di uno strato di pietrisco di granulometria 0-32 mm spesso circa 20 cm e la formazione di un ulteriore strato finale di pietrisco granulometria 0-4 mm, spesso circa 2 cm, da stendere sopra allo strato precedente. Compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso, come meglio descritto negli elaborati grafici e schede tecniche allegate.						
	Analisi prezzi:						
PR.A01.A15.020	Tout-venant stabilizzato 0-30 circa franco cantiere	mc	31,63	0,20	6,33	41,99	8,40
PR.A01.A01.020	Sabbia frantoio (0/3) franco cantiere	mc	31,63	0,02	0,63	44,34	0,89
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,10	3,72	37,19	3,72
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,10	3,11	31,07	3,11
AT.N02.A20.015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t.	h	61,70	0,08	4,94	62,97	5,04
AT.N02.A30.020	Pala oltre 1 t fino a 6 t	h	77,56	0,08	6,20	80,52	6,44
AT.N02.R10.020	Rullo compressore portata da 2,5 a 8 t	h	73,14	0,08	5,85	77,75	6,22
AT.N09.S70.010	Costipatore a piastra vibrante	h	37,15	0,08	2,97	37,64	3,01
	Occorrenze varie	cad	0,01	125,00	1,25	0,01	1,25
	sommano	mq	35,00		35,00		38,07

15.B10.B20.100.PA	Riempimento di scavo realizzato mediante la fornitura e posa in opera di ghiaia e/o pietrisco, accettato dalla D.L, incluso compattamento ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	1,00	31,07	31,07	31,07
AT.N09.S70.010	Costipatore a piastra vibrante	h	37,15	1,00	37,15	37,64	37,64
PR.A01.A06.010	Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere	mc	26,57	1,40	37,20	37,95	53,13
	Occorrenze varie	cad	0,01	58,00	0,58	0,01	0,58
	sommano	mc	106,00		106,00		122,42

25.A05.050.PA	Riduzione, sminuzzamento detriti e separazione dei vari materiali risultanti dalla demolizione. La lavorazione consiste nella separazione del cls dai ferri di armatura, guaine, vinili e materiali vari presenti nel demolito e sminuzzamento del materiale di risulta pronto per l'utilizzo come riempimento, carico su mezzo. Misurato a mc di struttura demolita.						
	Analisi prezzi:						
AT.N02.A25.060	Escavatore con martellone o pinza oltre 30 t fino a 35 t.	h	177,26	0,06	10,91	188,61	11,61
AT.N02.A20.060	Escavatore oltre 30 t fino a 35 t.	h	148,12	0,03	4,74	157,99	5,06
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,06	1,99	31,07	1,99
	sommano	mc			17,64		18,65

25.A05.B10.010.PA	Demolizione di pavimenti di getto, compreso il sottofondo, per uno spessore medio fino a 10 cm, per realizzazione nuova fondazione scala di collegamento, incluso carico su automezzo dei materiali di risulta.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	0,30	10,36	34,55	10,37
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,30	9,32	31,07	9,32
AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	34,85	0,40	13,94	35,11	14,04
	Occorrenze varie	cad	0,01	38,00	0,38	0,01	0,38
	sommano	mq	34,00		34,00		34,11

25.A05.B10.100.PA	Demolizione di pavimentazione il piastrelle/mattonelle dei percorsi guida per non vedenti, compreso il sottofondo.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	0,17	5,87	34,55	5,87
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,17	5,28	31,07	5,28
AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	34,85	0,35	12,20	35,11	12,29
	Occorrenze varie	cad	0,01	65,00	0,65	0,01	0,65
	sommano	mq	24,00		24,00		24,09

25.A05.H01.100.PA	Smontaggio e rimozione di manufatti in ferro e acciaio, ringhiere, corrimani, grigliati, etc. compresi elementi di fissaggio e tutto quanto presente anche se non espressamente indicato, ad esclusione della palina dell'insegna dell'istituto bancario, che si avrà cura di non danneggiare, compreso il carico dei materiali su autocarro per il successivo trasporto. Trasporto a discarica e/o centri di riciclo e oneri eventuali esclusi.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	8,00	276,40	34,55	276,40
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	8,00	248,56	31,07	248,56
	sommano	corpo	524,96		524,96		524,96

25.A25.E20.100.PA	Incapsulamento del terreno mediante l'applicazione di una ripresa di primer impregnante e consolidante per la preparazione dello scavo, questo eseguito a parte, da eseguirsi fino a 20 cm di profondità di scavo. Il prodotto dovrà essere certificato per l'incapsulamento di prodotti contenenti amianto.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,25	9,30	37,19	9,30
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	0,50	17,27	34,55	17,28
PR.B50.B10.010	primer epossidico, per incapsulamento amianto	l,L	10,27	1,00	10,27	10,27	10,27
	Occorrenze varie	cad	0,01	116,00	1,16	0,01	1,16
	sommano	mq	38,00		38,00		38,00

25.A28.F05.010.PA	Realizzazione di ancoraggio a muro mediante l'inserimento di barre in acciaio B450C diam. 12 L=20 cm da inserire in foro diam. 20mm, profondità 25 cm, come indicato nelle tavole strutturali di progetto. Iniettato con resina tipo Hilti HIT-HY270 per muratura compreso formazione del foro provvista dei materiali e quanto altro occorra a rendere finita l'opera, inclusa la fornitura del ferro e dei bulloni classe 8.8.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	0,15	5,55	37,19	5,58
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,25	7,77	31,07	7,77
AT.N09.S20.020	Martello demolitore pneum. 15 kg	h	34,85	0,30	10,46	34,85	10,46
PR.A02.F10.010	Resina epossidica bicomponente	Kg	32,89	0,50	16,45	32,89	16,45
PR.A05.A10.015	Tondino ad aderenza migliorat inox AISI 304 diam sino 10 mm	Kg	8,86	0,18	1,57	8,86	1,57
	occorrenze varie	cad	0,01	320,00	3,20	0,01	3,20
	sommano	cad	45,00		45,00		45,02

25.A28.F05.020.PA	Realizzazione di ancoraggio a muro mediante l'inserimento di barre in acciaio B450C diam. 12 L=20 cm da inserire in foro diam. 20mm, profondità 25 cm, come indicato nelle tavole strutturali di progetto. Iniettato con resina tipo Hilti HIT-HY200A + barra tipo HIT-V classe 8.8 M12 per muratura compreso formazione del foro provvista dei materiali e quanto altro occorra a rendere finita l'opera, inclusa la fornitura del ferro.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	0,15	5,55	37,19	5,58
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,25	7,77	31,07	7,77
AT.N09.S20.020	Martello demolitore pneum. 15 kg	h	34,85	0,30	10,46	34,85	10,46
PR.A02.F10.010	Resina epossidica bicomponente	Kg	32,89	0,50	16,45	32,89	16,45
	Barre ad aderenza migliorata tipo HILTI HIT-V classe 8.8 M12 lunghezza 200 mm	cad	63,39	0,06	4,01	69,73	4,41
	occorrenze varie	cad	0,01	376,00	3,76	0,01	3,76
	sommano	cad	48,00		48,00		48,42

25.A28.F05.030.PA	Realizzazione di ancoraggio a muro mediante l'inserimento di barre in acciaio B450C diam. 12 L=24 cm da inserire in foro diam. 20 mm, profondità 30 cm, come indicato nelle tavole strutturali di progetto. Iniettato con resina tipo Hilti HIT-HY200A + barra tipo HIT-V classe 8.8 M12 per muratura compreso formazione del foro provvista dei materiali e quanto altro occorra a rendere finita l'opera, inclusa la fornitura del ferro.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	0,15	5,55	37,19	5,58
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,25	7,77	31,07	7,77
AT.N09.S20.020	Martello demolitore pneum. 15 kg	h	34,85	0,40	13,94	34,85	13,94
PR.A02.F10.010	Resina epossidica bicomponente	Kg	32,89	0,50	16,45	32,89	16,45
	Barre ad aderenza migliorata tipo HILTI HIT-V classe 8.8 M12 lunghezza 240 mm	cad	99,47	0,11	10,49	109,42	11,53
	occorrenze varie	cad	0,01	380,00	3,80	0,01	3,80
	sommano	cad	58,00		58,00		59,07

25.A30.010.PA	Solaio realizzato con cassero in lamiera grecata collaborante e getto di completamento in calcestruzzo armato, per spessore totale di 12 cm, realizzato secondo le specifiche individuate nella tavola strutturale, avente le seguenti caratteristiche: - lamiera grecata tipo HI BOND A55 P770 G6 dello spessore di 1 mm; - getto di calcestruzzo del tipo C25/30 per il riempimento delle nervature e la formazione di una soletta completa di rete elettrosaldata con barre del diametro di 6 mm, aventi un passo di 15x15; - sistemi di connessione della lamiera grecata alle sottostanti travi principali. Tutte le lavorazioni descritte si intendono complete di fornitura, posa, movimentazione in cantiere, carico e scarico su mezzo, dei relativi materiali e attrezzature occorrenti e necessari a rendere l'opera completa. E' compresa l'eventuale puntellazione provvisoria ed "escluso dalla lavorazione il pacchetto di finitura costituito dalla realizzazione del sottofondo e della pavimentazione.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	2,00	62,14	31,07	62,14
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	2,00	74,38	37,19	74,38
AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	47,71	1,00	47,71	48,74	48,74
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,77	1,00	34,77	35,44	35,44
	Lamiera grecata collaborante tipo HI BOND A55 P600 (55 45) sp. 0,80 mm	mq	18,00	1,27	22,77	19,80	25,05
25.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C	Kg	1,71	2,98	5,09	2,90	8,64
25.A20.C01.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	mc	136,62	0,15	20,49	164,45	24,67
25.A28.C05.015	Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere	mc	65,73	0,15	9,86	65,84	9,88
	Occorrenze varie	cad	0,01	11.779,00	117,79	0,01	117,79
	sommano	mq	395,00		395,00		406,72

25.A37.200.PA	Solo posa di pensilina da installare lato monte, fissata su fondazioni precedentemente realizzate costituite da doppio plinto, come da scheda tecnica del produttore. La pensilina sar� delle dimensioni standard di cm 280 x ??? x ???, la lavorazione comprende ogni onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso. Fornitura della pensilina esclusa, in quanto gi� in dotazione del Municipio.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	16,00	595,04	37,19	595,04
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	16,00	497,12	31,07	497,12
AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	16,00	1.226,24	78,98	1.263,68
PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	10,00	66,40	5,21	52,10
	Occorrenze varie	cad	0,01	6.520,00	65,20	0,01	65,20
	sommano	cad	2.450,00		2.450,00		2.473,14

25.A37.B10.100.PA	Realizzazione di scala di collegamento tra Via Pra' e Via Maria Ausiliatrice costituita in colonne, travi, cosciali e simili in acciaio, esclusa la realizzazione della fondazione, computata con voci a parte, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi e ciclo di coloritura, il tutto come meglio descritto negli elaborati strutturali, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	91,06	3.146,17	34,55	3.146,17
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	91,06	2.829,27	31,07	2.829,27
PR.A05.A30.010	Profilati acciaio S235JR - HE, IPE	Kg	0,99	3.217,50	3.185,32	2,99	9.620,32
PR.A05.A60.010	Grappe, chiodi, zanche, flange, bulloni ecc acciaio nero	Kg	3,48	39,46	137,32	3,64	143,63
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	9,11	341,30	38,30	348,76
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	242,83	46,14	0,19	46,14
PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	3.256,96	6.188,22	1,90	6.188,22
AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	h	134,61	34,91	4.698,81	136,48	4.764,08
	Occorrenze varie	cad	0,01	19.518,00	195,18	0,01	195,18
	sommano	corpo	20.767,73		20.767,73		27.281,77

25.A37.B10.300.PA	Fornitura e posa in opera di griglia anticaduta (alzata) della scala di collegamento, realizzata con lamiera metallica ancorata alla struttura portante, come indicato negli elaborati di progetto, incluso ciclo di coloritura ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
	Lamiera forata anticaduta	mq	49,00	1,27	61,98	53,90	68,18
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,08	2,98	37,19	2,98
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,17	5,28	31,07	5,28
RU.M01.A02.010	Operaio Metalmeccanico IV Categoria	h	31,85	0,20	6,37	31,85	6,37
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	0,20	7,50	38,30	7,66
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	8,00	1,52	0,19	1,52

PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	0,50	3,32	5,21	2,61
PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	0,80	1,52	1,90	1,52
PR.A25.F10.050	Smalto a solvente satinato ferromicaceo	l,L	17,71	0,20	3,54	17,71	3,54
	Occorrenze varie	cad	0,01	99,00	0,99	0,01	0,99
	sommano	mq	95,00		95,00		100,65

25.A37.B10.350.PA	Fornitura e posa in opera di pensilina lato mare, esclusa la formazione della fondazione, computata con voci a parte, realizzata mediante l'utilizzo di lamiera in acciaio S235JR0 sp. 10 mm, ancorata alla fondazione con piastre al piede e imbullonata, struttura di copertura in profili scatolari di acciaio di dimensioni mm. 100x60 spessore mm 8, copertura in pannelli di plexi-glass, il tutto come indicato negli elaborati progettuali, incluso zincatura a caldo e ciclo di coloritura effetto "corten" ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
	lastra acciaio sp. 10 mm - anima forata	mq	145,00	8,20	1.188,59	159,50	1.307,45
	lastra acciaio sp. 10 mm - ali	mq	145,00	4,12	597,05	159,50	656,75
PR.A05.A30.020	Profilati acciaio S235JR - T-L-U-Z-Piatti-Quadri	Kg	0,95	201,98	191,88	2,75	555,46
PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	30,00	199,20	5,21	156,30
	Pannello plexiglass trasparente - pannello 120x95 cm - spessore 20 mm	cad	290,00	7,59	2.201,10	319,00	2.421,21
AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	16,00	1.226,24	78,98	1.263,68
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	24,00	892,56	37,19	892,56
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	32,00	994,24	31,07	994,24
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	40,00	1.366,40	34,16	1.366,40
RU.M01.A02.010	Operaio Metalmeccanico IV Categoria	h	31,85	40,00	1.274,00	31,85	1.274,00
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	8,00	299,84	38,30	306,40
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	50,00	9,50	0,19	9,50
25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	956,70	1.817,73	1,90	1.817,73
	Fornitura e posa pitturazione effetto Corten	mq	50,00	28,52	1.425,78	55,00	1.568,36
	Occorrenze varie	cad	0,01	25.776,00	257,76	0,01	257,76
	sommano	corpo	13.941,87		13.941,87		14.847,81

25.A40.250.015.PA	Fornitura, posa e sistemazione di attrezzature per giochi (altalena), come indicato negli elaborati progettuali. Le attrezzature dovranno essere posate ancorate al terreno tramite tirafondi, esclusa la sola esecuzione dei plinti di fondazione.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	2,00	69,10	34,55	69,10
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	2,00	62,14	31,07	62,14
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	1,00	34,16	34,16	34,16
	Altalena doppia tipo KOMPAN KSW90014-0909	cad	1.460,00	1,33	1.939,25	1.460,00	1.939,25
	sedile basic tipo Koplan SW990011	cad	90,00	1,27	113,85	90,00	113,85
	sedile a gabbia tipo SW990026	cad	280,00	1,27	354,20	280,00	354,20
AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	4,00	306,56	78,98	315,92
	Occorrenze varie	cad	0,01	7.074,00	70,74	0,01	70,74

		sommano	corpo	2.950,00		2.950,00		2.959,36
--	--	---------	-------	----------	--	----------	--	----------

25.A40.250.030.PA	Fornitura, posa e sistemazione di attrezzature per giochi (scivolo). Le attrezzature dovranno essere posate ancorate al terreno tramite tirafondi, esclusa la sola esecuzione dei plinti di fondazione.							
	Analisi prezzi:							
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	2,00	69,10	34,55	69,10	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	2,00	62,14	31,07	62,14	
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	1,00	34,16	34,16	34,16	
	Scivolo	cad	2.770,00	1,27	3.504,05	2.770,00	3.504,05	
AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	4,00	306,56	78,98	315,92	
	Occorrenze varie	cad	0,01	7.399,00	73,99	0,01	73,99	
		sommano	corpo	4.050,00		4.050,00		4.059,36

25.A48.A27.100.PA	Fornitura e posa in opera di geomembrana da posarsi tra lo strato il materiale di riporto lasciato in pristino e il magrone della fondazione della pensilina lato monte, costituito da uno strato di guaina elettrosaldata in HDPE da 2 mm di spessore, adeguatamente protetta sulle due facce da geotessili antipunzonamento, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.							
	Analisi prezzi:							
	Geotessuto	mq	1,66	2,78	4,62	1,83	5,08	
	membrana hdpe tipo INDEXTENE HDPE SUPER	mq	10,14	1,46	14,82	11,15	16,30	
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	0,17	5,87	34,55	5,87	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,17	5,28	31,07	5,28	
	Occorrenze varie	cad	0,01	241,00	2,41	0,01	2,41	
		sommano	mq	33,00		33,00		34,94

25.A66.300.PA	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma compatta tipo Flexotop dello spessore di 50 mm su strato di base opportunamente pulito, compattato e preparato per permettere una buona aderenza del collante al supporto. La posa della pavimentazione avverrà avendo cura di incollare la fila perimetrale e qualche fascia interna mediante l'utilizzo di colla poliuretanica monocomponente, adatta per uso esterno, da stendere direttamente sulla platea adeguatamente pulita. La quantità di colla necessaria di circa 0,3-0,5 kg/mq. La lavorazione comprende altresì la creazione del bordo esterno della pavimentazione avendo cura di rifinire lo stesso a 45° per renderlo più resistente e coeso, così come meglio descritto negli elaborati di progetto. La lavorazione comprende ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso.							
	Analisi prezzi:							
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,50	18,60	37,19	18,60	

RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,50	15,54	31,07	15,54
PR.A02.B10.040	Adesivo per pavimentazioni in gomma e sportive	Kg	7,59	0,50	3,80	7,59	3,80
	Fornitura pavimentazione antitrauma spessore 50 mm	m ²	60,00	1,33	79,69	66,00	87,66
	Occorrenze varie	cad	0,01	37,00	0,37	0,01	0,37
	sommano	m ²	118,00		118,00		125,96

25.A66.C10.300.PA	Ripristino dell'attuale pavimentazione in masselli di calcestruzzo mediante il sollevamento dei masselli, la verifica degli stessi e l'eventuale posa di recuperati (in sostituzione dei danneggiati) a seguito della realizzazione dei percorsi per non vedenti Loges, la pulitura dei masselli dal sottofondo e da eventuali malte, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il successivo ricollocamento su letto di posa in sabbia di fiume miscelata a cemento. Risulta incluso nella lavorazione la catalogazione degli elementi che costituiscono la pavimentazione, prima di eseguire la loro rimozione, compreso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,50	18,60	37,19	18,60
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,50	15,54	31,07	15,54
AT.N02.A30.020	Pala oltre 1 t fino a 6 t	h	77,56	0,50	38,78	80,52	40,26
AT.N01.A30.010	Dumper da 6 mc e 130 kw	h	69,66	0,35	24,38	74,60	26,11
25.A20.E10.010	Malta per muratura M5	mc	215,83	0,12	25,90	233,88	28,07
PR.A01.A01.015	Sabbia fiume	mc	37,70	0,05	1,89	45,29	2,26
PR.A02.A10.030	Cemento in sacchi tipo 32.5	q	14,93	0,03	0,45	27,48	0,82
	Occorrenze varie	cad	0,01	146,00	1,46	0,01	1,46
	sommano	m ²	127,00		127,00		133,11

25.A86.A10.300.PA	Fornitura e posa in opera di doppio corrimano costituito da due profilati cavi circolari del diametro di 4 cm come meglio descritto negli elaborati grafici di progetto, da montare su paramento murario esistente. La lavorazione comprende la posa di tutti i tratti di corrimano, sia orizzontali sia inclinati, a sviluppo lineare e angolare, e quanto necessario a rendere l'opera completa incluso opere murarie, inclusi i trattamenti protettivi e le coloriture.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	1,00	37,19	37,19	37,19
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	1,00	31,07	31,07	31,07
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	0,10	3,42	34,16	3,42
AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	34,85	0,20	6,97	35,11	7,02
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	0,03	1,12	38,30	1,15
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	0,03	0,01	0,19	0,01
	Fornitura di corrimano in ferro con diametro in 40 cm	m	30,00	2,66	79,69	33,00	87,66
PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	0,30	1,99	5,21	1,56
PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	5,68	10,79	1,90	10,79
PR.A25.F10.050	Smalto a solvente satinato ferromicaceo	l,L	17,71	0,05	0,89	17,71	0,89

	Occorrenze varie	cad	0,01	686,00	6,86	0,01	6,86
	sommano	m	180,00		180,00		187,62

25.A86.A10.350.PA	Fornitura e posa in opera di corrimano costituito da un profilato cavo circolare del diametro di 4 cm come meglio descritto negli elaborati grafici di progetto, da inserire con lavorazione saldata su parapetto in acciaio. La lavorazione comprende la posa di tutti i tratti di corrimano, sia orizzontali sia inclinati, a sviluppo lineare e angolare, e quanto necessario a rendere l'opera completa incluso opere murarie, inclusi i trattamenti protettivi e le coloriture.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	1,00	37,19	37,19	37,19
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	1,00	31,07	31,07	31,07
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	0,10	3,42	34,16	3,42
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	0,06	2,25	38,30	2,30
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	0,06	0,01	0,19	0,01
	Fornitura di corrimano in ferro con diametro in 40 cm	m	30,00	1,33	39,85	33,00	43,83
PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	0,30	1,99	5,21	1,56
PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	2,84	5,40	1,90	5,40
PR.A25.F10.050	Smalto a solvente satinato ferromicaceo	l,L	17,71	0,05	0,89	17,71	0,89
	Occorrenze varie	cad	0,01	293,00	2,93	0,01	2,93
	sommano	m	125,00		125,00		128,59

25.A86.A10.400.PA	Fornitura e posa in opera di bordo di caduta al piede in acciaio della scala di collegamento, avente dimensioni cm 16x10 e spessore cm 1,5, ancorato alla struttura con lavorazione saldata, come indicato negli elaborati progettuali. La lavorazione comprende i trattamenti protettivi e le coloriture, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
PR.A05.A30.020	Profilati acciaio S235JR - T-L-U-Z-Piatti-Quadri	Kg	0,95	42,48	40,36	2,75	116,82
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,25	9,30	37,19	9,30
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,50	15,54	31,07	15,54
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	0,50	17,08	34,16	17,08
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	0,75	28,11	38,30	28,73
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	5,00	0,95	0,19	0,95
PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	1,00	6,64	5,21	5,21
PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	42,48	80,71	1,90	80,71
PR.A25.F10.050	Smalto a solvente satinato ferromicaceo	l,L	17,71	0,20	3,54	17,71	3,54
	Occorrenze varie	cad	0,01	377,00	3,77	0,01	3,77
	sommano	m	206,00		206,00		281,64

25.A86.A10.500.PA	Fornitura e posa in opera di corrimano costituito da profilato cavo circolare del diametro di 4 cm come meglio descritto negli elaborati grafici di progetto, da installare a servizio della nuova scala nel varco esistente. La lavorazione comprende la posa di tutti i tratti di corrimano, a sviluppo lineare e angolare, e quanto necessario a rendere l'opera completa incluso opere murarie, inclusi i trattamenti protettivi e le coloriture.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	1,50	55,79	37,19	55,79
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	2,00	62,14	31,07	62,14
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34,16	0,50	17,08	34,16	17,08
AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	34,85	0,50	17,43	35,11	17,56
AT.N09.S10.010	Saldatrice elettrica ad arco.	h	37,48	0,25	9,37	38,30	9,58
PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,19	5,00	0,95	0,19	0,95
	Fornitura di corrimano in ferro con diametro in 40 cm	m	30,00	5,38	161,38	33,00	177,52
PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	Kg	6,64	2,00	13,28	5,21	10,42
PR.A25.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	1,90	0,51	0,97	1,90	0,97
PR.A25.F10.050	Smalto a solvente satinato ferromicaceo	l,L	17,71	1,00	17,71	17,71	17,71
	Occorrenze varie	cad	0,01	1.890,00	18,90	0,01	18,90
	sommano	cad	375,00		375,00		388,60

65.A10.030.PA	Spostamento dei sottoservizi interferenti con l'ampliamento della scala, compresa la demolizione della massicciata stradale, lo scavo, lo spostamento del tratto di tubazione e dei relativi pozzetti interessati, trasporto e oneri di discarica inclusi. La lavorazione comprende il riposizionamento delle tubazioni dei sottoservizi in modo che i pozzetti non interferiscano con l'ampliamento della scala, la posa dei nuovi pozzetti, la ripresa della pavimentazione stradale con i riempimento dello scavo precedentemente eseguito e l'esecuzione dello strato di usura in conglomerato bituminoso. E' compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso.						
	Analisi prezzi:						
65.A10.A50.010	taglio pavimentazioni per una profondità di cm 5	m	9,38	6,00	56,28	9,54	57,24
65.A10.A50.015	taglio pavim. stradali per ogni cm in piA¹ oltre primi 5 cm	m	0,94	30,00	28,20	0,95	28,50
65.A10.A30.010	Asportazione massicciata sup < 5 mÂ²	m ²	122,90	3,00	368,70	124,16	372,48
15.A10.A34.030	Scavo sez ristretta rocce compatte miniesc. fino a 2,00 m.	mc	213,12	1,50	319,68	217,44	326,16
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	4,00	148,76	37,19	148,76
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	4,00	124,28	31,07	124,28
25.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	mc/km	2,04	12,00	24,48	2,10	25,20
25.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	mc/km	1,34	12,00	16,08	1,38	16,56
25.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	mc/km	0,82	48,00	39,36	0,84	40,32

25.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	mc/km	0,70	48,00	33,60	0,72	34,56
25.A15.G10.020	miscele bituminose	mc	44,28	0,90	39,85	72,58	65,32
25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	mc	44,28	1,50	66,42	73,06	109,59
	Cavidotto 120 mm	m	7,02	18,98	133,20	7,72	146,52
30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato \bar{A} , est da 125 a 160 mm	m	3,94	15,00	59,10	3,94	59,10
PR.E15.A05.120	Cavo FG16(O) R16 da 1 x 6 mm \bar{A}^2	m	1,08	30,00	32,40	1,54	46,20
30.E15.A05.010	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm \bar{A}^2	m	1,89	30,00	56,70	1,89	56,70
30.E18.B05.010	posa in opera giunto rapido gel diritto sez fino 16 mm \bar{A}^2	cad	4,19	9,00	37,71	4,19	37,71
PR.E15.Q05.010	Giunto gel cavi plastici fino 0,6/1KV-unipolare 1,5 \bar{A} -4 mm \bar{A}^2	cad	11,90	9,00	107,10	11,90	107,10
65.B10.A05.010	Sottofondo stradale tout venant fino 5 m \bar{A}^3	mc	178,11	1,50	267,17	202,94	304,41
65.B10.A15.030	Congl bituminoso (binder) risagomature/riprese centri urbani	mc	687,85	0,90	619,07	711,81	640,63
PR.A15.A10.020	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 50x50x50 cm	cad	25,06	2,00	50,12	25,06	50,12
PR.A15.B15.010	Chiusino ghisa sferoidale classe B 125 per spazi pedonali	Kg	2,53	100,00	253,00	2,53	253,00
65.C10.B30.020	Sola posa pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm	cad	56,21	2,00	112,42	57,30	114,60
65.C10.B50.030	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 50 a 75 kg	cad	80,14	2,00	160,28	81,31	162,62
25.A05.I10.010	Tracce impianti in muri pietra sezione fino a 50 cm \bar{A}^2	m	39,18	6,00	235,08	39,40	236,40
	Occorrenze varie	cad	0,01	11.096,00	110,96	0,01	110,96
	sommano	corpo	3.500,00		3.500,00		3.675,05

65.A10.A20.100.PA	Rimozione senza recupero di cordolo in cls di profilatura del marciapiede al fine di realizzare la nuova scalinata nel varco di accesso al parco, eseguito a mano o con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di posa, il carico su automezzo dei materiali di risulta, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,55	0,25	8,64	34,55	8,64
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,50	15,54	31,07	15,54
AT.N09.S20.020	Martello demolitore pneum. 15 kg	h	34,85	0,30	10,46	34,85	10,46
25.A15.C10.011	Trasporto con carriola sino alla distanza di m. 20	mc	62,14	0,05	3,11	62,14	3,11
	Occorrenze varie	cad	0,01	25,00	0,25	0,01	0,25
	sommano	m	38,00		38,00		37,98

65.A10.A20.150.PA	Rimozione con recupero di pavimentazioni in masselli di cls, cubetti di porfido e simili, incluso la pulizia degli stessi da eventuali malte e/o residui di sottofondo, il sottofondo, la cernita e l'accatastamento in cantiere per superfici fino a 5 m \bar{A}^2 .						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,50	18,60	37,19	18,60
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,75	23,30	31,07	23,30
AT.N01.A10.012	Autocarro da 3,51 t fino a 7,00 t	h	55,78	1,00	55,78	57,28	57,28
AT.N02.A30.020	Pala oltre 1 t fino a 6 t	h	77,56	0,50	38,78	80,52	40,26
	Occorrenze varie	cad	0,01	54,00	0,54	0,01	0,54
	sommano	m	137,00		137,00		139,98

65.B10.A60.100.PA	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: da 4 a 8 cm di lato, per interventi fino a 10 mÂ², incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,80	29,75	37,19	29,75
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,50	15,54	31,07	15,54
PR.A01.A01.015	Sabbia del Po franco cantiere	mc	37,70	0,11	4,15	45,29	4,98
AT.N02.A30.010	Pala fino a 1 t	h	54,63	0,50	27,32	56,01	28,01
	Occorrenze varie	cad	0,01	24,00	0,24	0,01	0,24
	sommano	mq	77,00		77,00		78,51

65.B10.A60.200.PA	Sovrapprezzo per realizzazione di finitura a contorno dei Loges, consistente nella risagomatura dei blocchetti di porfido, eseguito con idonea attrezzatura e completo di ogni onere e magistero per rendere l'opera completa.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,25	9,30	37,19	9,30
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,30	9,32	31,07	9,32
AT.N09.S60.010	Sega circolare (escluso operatore)	h	3,08	0,03	0,09	3,63	0,11
PR.A02.A20.020	Malta premiscelata M10	Kg	0,18	15,00	2,70	0,18	2,70
	Occorrenze varie	cad	0,01	59,00	0,59	0,01	0,59
	sommano	m	22,00		22,00		22,02

95.C10.A20.050.PA	Spostamento locale igienico e locale spogliatoio di cantiere, necessario per svolgere le lavorazioni in progetto in differenti fasi di cantiere.						
	Analisi prezzi:						
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	12,00	446,28	37,19	446,28
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	12,00	372,84	31,07	372,84
AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	8,00	613,12	78,98	631,84
	Occorrenze varie	cad	0,01	923,00	9,23	0,01	9,23
	sommano	cad	1.441,47		1.441,47		1.460,19

PR.A21.550.PA	Fornitura di cubetti di porfido per pavimentazioni esterne, dimensioni da 4 a 8 cm per lato.						
	Analisi prezzi:						
	Fornitura cubetti di porfido	mq	40,74	1,33	54,11	44,81	59,52
	sommano	mq	54,11		54,11		59,52

PR.A21.A20.650.PA	Fornitura e posa in opera di pedate in lastre piane in pietra arenaria, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, dello spessore di 4 cm, inclusa il trattamento di finitura antisdrucchiolo realizzato tramite bocciardatura e ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
	Fornitura lastre arenaria	mq	140,00	1,00	140,00	154,00	154,00
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,75	27,89	37,19	27,89
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	1,00	31,07	31,07	31,07

AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	0,75	57,48	78,98	59,24
AT.N09.S20.020	Martello demolitore pneum. 15 kg	h	34,85	0,75	26,14	34,85	26,14
	Occorrenze varie	cad	0,01	242,00	2,42	0,01	2,42
	sommano	mq	285,00		285,00		300,76

PR.A21.A20.700.PA	Fornitura e posa in opera di alzate in lastre di porfido, spessore cm. 6, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA. Per lastre della larghezza fino a cm. 25 e della lunghezza fino a cm. 70, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
	Alzate in porfido	m	35,00	1,27	44,28	35,00	44,28
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	37,19	0,75	27,89	37,19	27,89
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	31,07	0,85	26,41	31,07	26,41
AT.N01.A10.070	Autocarro da 19,00 t con gruetta da 3,50 t	h	76,64	1,00	76,64	78,98	78,98
PR.A02.B10.010	Adesivo cementizio classe C2E.	Kg	0,61	0,50	0,31	0,61	0,31
PR.A02.D10.010	Stucco fughe malta cem. mod. con polimero CG2WA	Kg	1,62	1,25	2,03	1,62	2,03
	Occorrenze varie	cad	0,01	244,00	2,44	0,01	2,44
	sommano	m	180,00		180,00		182,33

SCALA GROSSA	Realizzazione di scala di collegamento tra Via Pra' e Via Maria Ausiliatrice costituita in colonne, travi, cosciali e simili in acciaio, esclusa la realizzazione della fondazione, computata con voci a parte, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi e ciclo di coloritura, il tutto come meglio descritto negli elaborati strutturali, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.						
	Analisi prezzi:						
25.A37.B10.010	Montanti - HEB 200	kg	9,67	782,19	7.563,76	9,05	7.078,80
25.A37.B10.010	Piatti montanti inferiori	kg	9,67	86,40	835,49	9,05	781,92
25.A37.B10.010	Piatti montanti superiori 200x200x15	kg	9,67	25,12	242,91	9,05	227,34
25.A37.B10.010	Cosciali UPN 400	kg	9,67	763,09	7.379,08	9,05	6.905,97
25.A37.B10.010	Piatti cosciali L 100 S 20	kg	9,67	166,86	1.613,53	9,05	1.510,08
25.A37.B10.010	Elementi \"L\" 80x80x8	kg	9,67	14,39	139,18	9,05	130,26
25.A37.B10.010	Elementi \"L\" 150x100x12	kg	9,67	31,64	305,96	9,05	286,34
25.A37.B10.010	HEB 200	kg	9,67	186,97	1.807,95	9,05	1.692,03
25.A37.B10.010	HEA 120	kg	9,67	71,64	692,76	9,05	648,34
25.A37.B10.010	Misure varie	kg	9,67	300,00	2.901,00	9,05	2.715,00
	sommano	corpo	23.481,62		23.481,62		21.976,08