

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-63

L'anno 2022 il giorno 10 del mese di Novembre la sottoscritta Arch. Torti Emanuela, in qualità di Dirigente di Settore Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

"Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone, Piazzale Mazzini 4, recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento del sistema impiantistico e prevenzione incendi".

Modifica in corso d'opera non sostanziale al progetto esecutivo ed al contratto ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lett. e), D.lgs. 50/2016, per realizzazione di lavori in linea tecnica, non onerosi, che non comportano un aumento dell'importo contrattuale, nonché concordamento di n°9 nuovi prezzi, e differimento del termine contrattuale.

CUP B39G20000440007 - CIG 87152514A4 - MOGE 20605

Adottata il 10/11/2022 Esecutiva dal 10/11/2022

10/11/2022	TORTI EMANUELA
------------	----------------



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-63

"Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone, Piazzale Mazzini 4, recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento del sistema impiantistico e prevenzione incendi". Modifica in corso d'opera non sostanziale al progetto esecutivo ed al contratto ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lett. e), D.lgs. 50/2016, per realizzazione di lavori in linea tecnica, non onerosi, che non comportano un aumento dell'importo contrattuale, nonché concordamento di n°9 nuovi prezzi, e differimento del termine contrattuale.

CUP B39G20000440007 - CIG 87152514A4 - MOGE 20605

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile Unico di Procedimento Arch. Silvia Toccafondi

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 229 del 22 ottobre 2020 esecutiva, è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori in oggetto, per una spesa complessiva pari ad Euro (Q.E) 506.000,00;
- con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n. 2021-205.0.0.-42, adottata in data 22/04/2021, esecutiva dal 26/04/2021, è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione dei lavori: "Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone, Piazzale Mazzini 4. Recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento sistema impiantistico e prevenzione incendi", per un importo stimato dei medesimi di euro 387.442,31 di cui euro 9.348,64 per oneri sicurezza ed euro 23.500,00, per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 22%, per una spesa complessiva di Euro (Q.E) 550.000,00;
- la spesa complessiva di Euro 550.000,00 ha trovato copertura nel finanziamento della Compagnia di San Paolo previsto nell'ambito del "Protocollo Quadro tra il Comune di Genova e la Compagnia di San Paolo per la realizzazione di programmi di sviluppo sociale, educativo e culturale nel territorio del Comune di Genova per gli anni 2019 e 2020", a sostegno delle opere

di rifunzionalizzazione del Museo di Arte Orientale Edoardo Chiossone (Crono 2021/367 ACC 2021/1305);

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/205.0.0.-76 del 07/07/2021 a seguito di espletamento della gara a procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c-bis) del Codice, i lavori sono stati aggiudicati definitivamente all'impresa C.E.M.E. Costruzioni e Manutenzioni Edili di Pruzzo M. & C. Snc con sede in Mignanego (Ge), Via Trieste 12, CAP. 16018, (C.Benf. 6378), iscritta alla CCIAA di Genova al n. 00516040102, con il ribasso offerto del 28,911%, per un importo contrattuale risultante di Euro 284.925,73 di cui Euro 9.348,64 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 23.500,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 22%;
- in data 13/09/2021 è stato stipulato il contratto cronologico n. 314;
- in data 23.09.2021 si è proceduto alla consegna dei lavori, come da Processo Verbale di Consegna prot. N.P.24/09/2021.0001989.I;
- con Determinazione Dirigenziale n.2022/212.1.0-45 del 11/08/2022 esecutiva in data 19/08/202 sono stati approvati: il progetto di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 per un importo di Euro 97.183,88 oltre IVA al 22% e quindi per complessivi Euro 118.564,33 e contestualmente n. 55 nuovi prezzi ai sensi dell'art. 22 del D.M. 49/2018 e concessione di differimento del termine ultimazione dei lavori in relazione all'appalto denominato "MUSEO D'ARTE ORIENTALE EDOARDO CHIOSSONE, PIAZZALE MAZZINI 4, RECUPERO DEGLI SPAZI INTERNI, TERRAZZA PER GLI EVENTI, AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA IMPIANTISTICO E PREVENZIONE INCENDI";
- il tempo contrattuale è stato prorogato per giorni 30 a seguito di concessione di proroga NP.15/06/2022.0000996.I del 15/06/2022 e di ulteriori giorni 20 a seguito di successiva concessione di proroga NP.20/07/2022.0001299.I del 20/07/2022, ed a seguito della DD. n.2022/212.1.0-45 concessione di differimento del termine d'ultimazione per gg. 92, perciò i lavori sono attualmente regolarmente in corso.

Premesso altresì che:

- in corso d'opera la conduzione dei lavori è stata gravata da problematiche legate prevalentemente a sofferenze economiche che hanno portato l'impresa a firmare il registro di contabilità sin dal SAL n.1 con riserva, situazione amplificata anche dalla situazione contingente di pandemia da COVID 19 e più di recente dal rincaro prezzi delle materie prime e delle difficoltà di reperimento sul mercato delle forniture; questione quest'ultima in parte già ristorata con l'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 e approvazione dei maggiori importi derivanti, avvenuta per il SAL n.1 con DD.2022-212.1.0-59 del 31/10/2022;
- la stazione appaltante ha discusso delle opere da eseguirsi e dei "maggiori costi patiti e patiendi" dall'Impresa nel corso di alcuni incontri, a testimonianza dei quali si richiamano in

ultimo i documenti: nota prot. 11/10/2022.0385133.U e verbale prot. NP.17/10/2022.0001787.I;

- è emersa inoltre, una grave problematica di carattere igienico sanitario, esclusa dall'appalto in oggetto, riscontrata a seguito di sopralluoghi esperiti con indagini e prove nei mesi di Dicembre 2021 e di Gennaio u.s, che consiste nella inefficienza dell'attuale rete di scarico fognario del museo Chiossone;
- a seguito di quanto sopra lo scrivente Settore ha provveduto a commissionare una progettazione dedicata alla risoluzione del problema, rimandando l'inserimento dell'opera nella quarta variazione di programma triennale approvato con DCC n. 64 del 03/11/2022 e conseguente variazione di bilancio per poter procedere al finanziamento.

Rilevato che:

- a seguito della mancanza dell'allaccio fognario a norma, di cui sopra, si ritiene opportuno non procedere alla ridistribuzione dei servizi igienici al piano interrato previsto da progetto, anche tenuto in conto dell'alto livello delle finiture, "rivestimenti a mosaico" originali e coevi alla costruzione, per i quali si ritiene di conservare gli ambienti come esistenti, adeguandoli solamente per la messa a norma in relazione agli impianti elettrici e speciali;
- l'oggetto dell'appalto è limitato ad opere di adeguamento impiantistico ed edile puntuali/parziali, all'interno di uno degli edifici simbolo della ricostruzione di Genova nel secondo dopoguerra, sede di museo che progettato con il contributo di Mario Labò conserva una collezione di arte orientale tra le più stimate in Europa composta da oltre 15.000 opere.
- solamente 400 opere della collezione fanno parte dell'allestimento espositivo al pubblico, le restanti sono conservate all'interno dei depositi collocati nel seminterrato ed a disposizione degli studiosi su richiesta, tali opere rivestono quindi un'importanza notevole, e costituiscono un valore unico da custodire con la massima cura, in quest'ottica si ritiene quindi di dare maggior rilievo alla sicurezza dei depositi opere;
- a seguito del pregio architettonico del contenitore e del contenuto del bene tutelato per arte e storia si ritiene quindi importante provvedere a migliorare alcuni dettagli in favore si sicurezza dei depositi opere prevedendo miglioramenti per: alcuni nuovi serramenti, un nuovo sistema di ventilazione meccanica, e l'implementazione impiantistica funzionale al sistema di spegnimento automatico incendi nei locali depositi, oltre a migliori finiture sulle impermeabilizzazioni della copertura piana del locale atrio da rendersi visitabile quale terrazza panoramica;
- a compensazione dei maggiori costi per quanto anzidetto si è operato lo stralcio della rampa in struttura mista (muratura e carpenteria metallica) inizialmente prevista a contratto e risultata problematica, per la quale si ritiene conveniente per la PA rimandare la realizzazione ad una successiva fase, già inserita nella programmazione dell'Ente approvata con DCC n. 64 del 03/11/2022;

- si ritiene quindi, a maggior tutela del bene, stralciare le opere su indicate, rimandandole ad un migliore e più coordinato completamento che contempli altresì la soluzione delle problematiche igieniche attualmente non affrontabili, ed escluse dal presente appalto.

Considerato che:

- si è verificata la necessità di eseguire variazioni e addizioni al progetto approvato, che non comportano modifiche sostanziali, e che sono finalizzate al miglioramento e alla funzionalità dell'opera;
- non essendo contemplati nel contratto d'appalto, i prezzi di alcune nuove lavorazioni, si è reso necessario determinare e concordare, in contraddittorio tra l'ufficio di Direzione lavori e l'Appaltatore, n°9 Nuovi prezzi (All.2), ricavati dal Prezzario Regionale di riferimento e da regolari analisi;
- l'Ufficio di direzione lavori, sulla base del progetto Esecutivo ha predisposto in data 7/11/2022 la perizia di variante e il quadro di raffronto a corredo del presente atto (All.1), oltre alla relazione tecnica del D.L. in data 9/11/2022 prot. NP.1949/22 (All. 3), dalle quali si desume che l'onere per le scelte di cui sopra ammonta complessivamente a Euro 33.545,18 per maggiori lavori, valutati al netto del ribasso di gara del 28,911% e comprensivi degli oneri per la sicurezza per Euro 1.723,08 esclusi dal ribasso, ed opere in economia per euro 7.636,70, come specificato qui di seguito:

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: da contratto

in variante

Importo delle opere a misura Euro 330.004,81 Euro 320.645,03

Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:

per mano d'opera in economia noli e provviste Euro 33.500,00 Euro

41.136,70

importo per attuazione dei piani della sicurezza Euro 18.604,61 Euro 20.327,69

IMPORTO CONTRATTUALE

Euro 382.109,42

Euro 382.109,42

- pertanto, a fonte maggiori lavori per € 33.545,18, corrispondente al 8,78% dell'importo contrattuale, compensati con lavori in minor misura per pari importo, si mantiene invariato l'importo del Contratto d'appalto per Euro 382.109,42 oltre I.V.A..

Dato atto che:

- per le opere su descritte, sussistono le cause, condizioni e presupposti che ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lett. e) del D.lgs. 50/2016 consentono le modifiche al progetto del contratto in argomento;
- si tratta di modifiche che rivestono carattere non sostanziale per le motivazioni di seguito esplicitate:
- non alterano gli elementi essenziali del contratto d'appalto stipulato in data 13/09/2021 con cronologico 314 tra il Comune e la C.E.M.E. Costruzioni e Manutenzioni Edili di Pruzzo M. & C. Snc, rimanendo invariati la forma, la volontà delle parti in causa, con particolare riguardo all'oggetto del predetto contratto;
- non introducono condizioni che, se fossero state contenute nella procedura dell'appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati, o l'accettazione di un'offerta diversa da quella inizialmente assunta, o attirato ulteriori partecipanti alla procedura di aggiudicazione, rimanendo invariate le categorie delle opere (OG2, OS30 e OS3) previste nella lettera d'invito;
- non cambia l'equilibrio economico a favore dell'aggiudicatario, né estendono l'ambito di applicazione del contratto, trattandosi di opere di dettaglio, e che i costi in maggior misura vengono compensati con altrettanti costi in minor misura entro il limite del 20% di cui all'art. 106 c.12 del D.Lgs 50/2016, quindi restando invariato l'importo del contratto, come descritto nella relazione e perizia tecnica del 9/11/2021 redatte a cura della Direzione Lavori;
- in data 09/11/2022 l'Impresa C.E.M.E.. S.n.c. ha sottoscritto idoneo atto d'impegno (prot. n° NP.1957/22 All.4) e sottomissione per accettazione delle modifiche contrattuali in aumento ed in diminuzione, di concordamento di n°9 nuovi prezzi di cui all'elenco All.2, nonché di prolungamento del termine contrattuale di giorni 115 naturali successivi e continui;

- che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa;

Visti:

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);
- è stata accertata l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D. Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

Visto il D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i..

Visto l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021.

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Visti gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova.

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165 e s. m. e i..

IL DIRIGENTE DETERMINA

- 1) di approvare, per i motivi indicati in premessa, le modifiche al progetto esecutivo contrattuale in relazione all'Appalto: "MUSEO D'ARTE ORIENTALE EDOARDO CHIOSSONE, PIAZZALE MAZZINI 4, RECUPERO DEGLI SPAZI INTERNI, TERRAZZA PER GLI EVENTI, AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA IMPIANTISTICO E PREVENZIONE INCENDI", come descritte nella relazione tecnica del DL. in data 9/11/2022 prot. NP.1949/22;
- 2) di approvare, a seguito della progettazione di cui al punto 1) e per le ragioni esposte in premessa, le modifiche in linea tecnica non onerose, che prevedono lavori in maggior misura, compensati con lavori in minor misura, pari all' 8,78%% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett.e) in relazione all'appalto: "MUSEO D'ARTE ORIENTALE EDOARDO CHIOSSONE, PIAZZALE MAZZINI 4, RECUPERO DEGLI SPAZI INTERNI, TERRAZZA PER GLI EVENTI, AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA IMPIANTISTICO E PREVENZIONE INCENDI";
- 3) di approvare l'allegato Atto di impegno alle stesse condizioni, oneri e prezzi del contratto principale (prot.n° NP.1957/22 del 9/11/2022 All.4) sottoscritto dall'impresa C.E.M.E. Costruzioni e Manutenzioni Edili di Pruzzo M. & C. Snc con sede in Mignanego (Ge), Via Trieste 12, CAP. 16018, (C.Benf. 6378), e contestualmente i nove nuovi prezzi contenuti nell'elenco All.2, oltre al differimento del termine contrattuale di giorni 115 naturali successivi e continui;
- 4) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;
- 5) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Dirigente

Arch. Emanuela Torti



N.
**

7	os.	Os.	4	ω	N		,	
25.405.400.000	25,405,430,010	25,405,001,085	25.A06.G01.010	25,A05.H01.120	25.A05.F10.020	25,05,F10.010	Articolo CAPITOLO 2 - RIMO:	
Denoisizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemeato cellulare espanso e sinili, da cm. 10,01 a cm. 15 di spessore Pereto tra locali 01 e 22 Pereto tra locali 02 e 32 Pereto tra locali 02 e 32 Pereto tra locali 02 e 32 Pereto tra locali 02 e 33 Pereto tra locali 02 e 34 Pereto tra locali 02 e 34 Pereto tra locali 02 e 35 Pereto tra locali 03 e 35 Pereto tra locali 13 e 35 Pereto tra locali 14 e 35 Pereto tra locali 15 e 35 Pereto tra	F E E E E	E 2 年 2 2 3 3 3		m \$ \$ 5 6 8 8 8 8	m 0 N - 2 7 5 5 6 6 6 7 5 5 5 5 5 5 5 5	imozione ii LOCALE 2 LOCALE 6 LIETTERA LIETTERA LIETTERA LIETTURA) 44 VOLTE) LIDEM RACIPALE TOTALE	Articolo Descrizione CAPITOLO 2 - RIMOZION E DEMOLIZIONI. SCAYI E RIEMPIMENTI	
0,38 14,79 14,79 14,79 0,88 0,88 1,06 2,52 2,10 2,10 2,21 2,21 2,22 4,22 4,22 2,44	16,91 19,38 0,76 0,00 0,00 37,05				2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	5,99 4,00 6,50 11,70 11,25 6,11 4,14 4,14 55,96	u.m. Contratto	Н
	16,91 19,38 1,52 6,16 43,97				2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	5,99 6,50 6,50 11,76 11,26 11,26 5,14 4,14 7,32 5	tto Variants 1	
0,38 14,79 14,79 2,52 0,94 1,05 5,12 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	16.91 19.38 1,62 6,16 43,97				2,00 2,00 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	5,99 4,00 6,50 11,70 11,25 6,11 4,14 4,14 57,32	VARIANTE 2	QUANTITA'
0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 00,0 00,0 00,0	-0,70 -1,00 -0,90 -2,00	-1,00 -2,00 -2,00 -2,00 -3,00		2,000 0,000 -2,000 -2,000 0,00	00,00 00,00 00,00 00,00 00,00	E 2 Differenza	
	20,90			72,57	30,22	13,82	Loidi	
	14,86	14,49	12,16	51,59	21,48	9,82	Netti	PREZZI €
	774,35	112,09	171,00	1.514,68	1.436.36	773,37	CONTRATTO 25.497,53	
	918,97				1.496,00	787,88	TO VARIANTE 1 3 29.656,61	IMPORTO LORDO
	918,97	0,00			1.255,04	787,88	1 VARIANTE 2	ORDO DEI LAVORI
	0,00	-112,09			-241,76	0,00	DIFFERENZE (+/-))R
	550,47	79,68	121,56	1,147,86	1.021,09	549,78	E CONTRATTO 18.125,90	
	653,29	79,68	121,56		1,064,06	580,09	O VARIANTE 1 21.082,58	IMPORTO N
	653,29	0,00	0,00	2.912.45	892,19	560,09	1 VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LA/ORI
	0,00	-79,68	-121,56	0,00	-171,97	0,00	2 DIFFERENZE (+/-) -2.518,73	
							NOTE	\neg

XX.
7.70
7.4
700
177
(W)
$\overline{}$

	74		_		13			- 50		12	Ι			1				i	5									9							1				00								2	
	NP02,001		NPY002 - 25.A95,810,010		and an annual second	OFF AND AND AND		NPV001 - 25.A05.A80.010		25.A12.A01.010				25.A05.F01,010					26 ANS 110 010									25.A05,B10,020											25,A05.B20.020								Articolo	
	Rirrozione con recupero di elementi decorativi in legro a doghe e successivo riutilizzo in loco - CHIUSURA SUPERIORE GABBIOTTO BIGLIETTERIA	Partenuovo varco serviso plan terra: Busicie porte El pleno seminterrato TOTALE	Realizzazione di architravi e simii, con profilati di eccisio (NP, IPE, HE, L e simii) su aptrime o varchi, compresa la formazione delle sedi di incasso e appoggio, i colegamenti, il gritto di fumpimento con malta cementizia M10, i porteggi di servizio e il ripristino eventuale delle murature circostanti:	TOTALE	Siletta di copertura intercapedine Minn esterno passancio zenna	Tejilo a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con ullitzo di matelio demolitore, muri in calcestruzzo armato (solette in c.a., voce assimilable)	m	VARCHI BUSSOLE P. FONDI	l aglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame. ACCESSO BAGNI P.T.	nem cuminad dei interienta di assista de combuscione y dei accesso in accisio que DM 186/2006 al fini dei docretto similamento in appositi siti: costo medio per cacauna anelsi relative a: terre da scavo, deriri da comolizioni, da pavimentazioni, da controcettiti, da masterial licatenti, da impermeabilizzanti, da amianto e quantitatro - INTERO INTERVENTO	TOTALE	idem (elementi da recuperare)	Pordone nuova griglia intercapedire	Nuova zona servizi primo Ivelo.	Sogla usolta tarrazzo secondo Iveilo dem	Rimozione senza recupero di elementi lapidei, pedata, abate, soglie, guide, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento	TOTALE	Locale 13	in canniccio	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e smilli, in doghe metalliche,	TOTALE	Locale 18 (no rimozione sottofondo)	idem, sogia		idem, lunghezza = (1.05+0.75/2	idem, sogle	Lotale 17 (no rimozione sottofondo)	dom	Lossie 15 (no rimozione sottofondo)	Locale 14 (no rimozione sotiofondo)	Locale 13 (no rimozione sottofondo)	Loale 12 (no rimozione sottofondo)	idem, lung.=((3,00+1,75)2)	sotofondo; ove si rimuova solo lo strato di piastrelle il ripristino del piano di posa viene equiparato alla rimozione del sottofondo	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lasire, ecc), compreso il	TOTALE	Locate 19	i conta 17	Locale 14	Locale 13	john rodae i z	malla incale 19	Demolizione di rivestimenti, in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della	Parete nuovo varco servizio piani terra	Parete fra i locali 18 e 19 Per analogia, soppaico locale 19		Descrizione	
-	ଜି	KG		MC			MC			z	MQ	+		+	_		MQ	H			MO				+		+		-			-			Post	5		-		-	H		MQ			L	ř.	\exists
	220,32	0,00		2,49	0,29		0,00	0,00	0,00	5,00	7,20	-0.30	2,40	12,07	0.54		9,90	2,8	2		184,50	2,69	0,15	1,25	2,46	0,15	6,19	0,36	2,01	3,10	2,99	3,81	1,67		44,14	4,20	2,88	1,71	7,86	1.71	3,66	4.00	88,21	2,10	2,53	Contracto	Contratto	
	0,00	19,60 29,50 49,10		0,89	0,29		1,87	1,08	0,51	5,00	4,43	0.00	2,40	0,0	0,54		0,00	0,00	3		191,8)	2,69	0,15	1,25	2,46	0,15	6,19	0,36	2.01	3,10	2,99	3,81	1,67		41,44	4,20	2,88	1,71	7,86	1.71	3,66	4.00	86,11	0,00	2,53	-	Variants 1	QUA
	0,00	19.60 29.50 49,10		0,89	0,29		1,87	1,08	0,51	5,00	4,43	0,00	2,40	0,00	0,54		0,00	0,00	8		162,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	000	42,01	0,00	0,00	W. T. Landshoom	VARIANTE 2	QUANTITA'
ľ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	00,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		(50)	-29,53	-2,69	-0,15	-1,25	2,46	-0,15	-6,19	-0,36	-0,11	-0,11	-2.99	3,81	0,00		43,14	4,20	-2,88	-1,71	-7,86	-7,86	-3,66	4.88	44,10	0.00	-10,64	(+/+)	Differenze	
Ī	3,44	14,26		799,30			568,58			350,00	17,10						21,14			100	18,81														10,10	1816				l			24,20			- Cold	lordi	PF
1	2,45	10,14		568,21		1000	404,20			248,81	12,16	Ī					15,03				13,37														14,50	12 90				l			17,20			Mom	Vatti	PREZZI €
	757,90	0,00		1.990,26		1500000	0,00			1.750,00	123,12	Ī					209,29				3.470,45														740,14	748 14				l			2.134,68			COMINGINA	CONTRATTO	
Ī	0,00	700,19	1:	711,38			1,062,51			1.750,00	75,75					56	0,00				3.607,76														740,14	748 14							2.083,86			-		IMPORTO LO
	0,00	700,19		711,38			1,062,51			1.750,00	75,75						0,00				3.052,30														0,00	000							1.016,64			-	VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
	0,00	0,00		0,00			0,00			0,00	0,00		.77.				0,00				-555,46	The state of the s													40,000.00	748 14							-1,067,22				DIFFERENZE	
	538,78	0,00		1.414,85			0,00			1.244,06	87,52						148,78				2,467,10														001,00	524 85							1.517,52				CONTRATTO	
	0,00	497,76		505,71			755,32			1.244,06	53,85						0,00				2,564,72														001,00	534 85							1.481,40			-	_	IMPORTO NET
	0,00	497,76		505,71			755,32			1.244,06	53,85						0,00				2.169,85														0,00	000							722,72			A THE RESIDEN	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
A STATE OF THE PROPERTY OF THE	0,00	0,00		0,00			0,00			0,00	0,00						0,00				-394,87														200,000	-531 85							-758,68				DIFFERENZE	
	/																																														NOTE	

V-10-
CWF=
146.4
730.6
1
77.44
15.515
46.63
H-1722
200
NW.
=
$\overline{}$

24					0	2				23				1	3					ŗ	2					,	8		0	8	19	0				3	ä			17				6			15	I	?	
25.A52.A20.010					CANTOLO 4 - MURATURE	NFV005 - 25,A15,C10,011	NPV004			NP003.004				ter sources						in months	Name of the state					The state of	NP003.001		APITOLO 3 - TRASP		NP02.003			NPV003 - 15 A10 A30 010			15.A10.A22.010			25,A05.H01.620				25.A05.H01.010			NP02.002		Articolo	
YOSSOR	Variot fra gli ex locali 03 e 04	Parele fra antibagno e wc personale Varco fra gli ex locali 02 e 06	DETRAZIONE PARTITA PROVVISORIA SAL I	Tramezze divisori e simili, in mattoni semipieni spessore 12 cm Vaco fra i locali spogliatol e quadri	URE	Trasporto con carriola sino alla distanza di m. 20	Trasporto e smaltimento miscale bituminose codice CER 170301		Cancellata porta terrazzo	de la companya de la	Ringhlera terrazzo Iden	smaltimento da parte di operatore privato (a titolo gratuito)	DTALE	Q. da at. 25.405.F10.020), peso medio	ritin e smallimento da parte di operatore privato			Quantità da art. 25,A05,D10,010)	Quantità da avt. 25.AQ5.820.020)	idem (mg. 184,50-153,39)	Quantità da art. 25.408.810,029)	Ocuantità da art. 25 A05 A30.019) Ocuantità da art. 25 A05 A30.019)	Quantità da art. 25 A05 G01,010), assimilabile a mc. 1,00	Trasporto a centro di smattimento detriti provenienti sa demolizioni (mattoni, cenento, piastrelle, sanitari), ritiro e smattimento da parte di operatore privato		Scavo per rampa (h media)	da parte di operatore privato Servo per posa tubazione internua	Trasporto a centro di smaltimento terre e rocce da scavo, ritiro e smaltimento	CAPITOLO 3 - TRASPORTI ED ONERI DISCARICA	Riempimento rampa (quentità minima) TOTALE	(quantità minima mc, 1,00) - RIEMPIMENTO RAMPA QUANT, MINIMA	Fi	Scavo per rampa (h meda)	dinosodio		Scavo per rampa (h madia)	SCAVO PER RAMPA H. MEDIA	TOTALE	Aura, utazzo rampa terrazzo iden	nefambito del cantiere, di: gradini, soglie, guide, piane, elementi di parimentazione (per assimilazione)	0.7.66		dam	Ringhiera terrazzo	nel'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima mq. 2); per assimilazione, senza recupero	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento	mediante: fagile e l'inodore di parimentazione in additio, servo essgullo con impiego di escavatore (n. cm. 80) valutato a parte, posa in opera di tubazione (valutata a parte); reimpinento delo scavo con solais (cm. 30) e tereno preveniente dal medesimo (cm. 30); successiva astitatura con pietrisco (cm. 19), congormento libuminoso (cm. 7) e tappedo d'utura (cm. 3), quest'utimo escaso affinera incipazza del vialetto esistente; sono esclusi analisi e conferimento in discardos del material di fustata nonche la fornitura e posa della tubazione - TUBAZIONE IDRICA IMPIANTO ANTINCENDIO	Para in target of the select one introducts being antiacassed angula	Descrizione	
		+				MC	-	MC	H				MC	-		MC		H							MC	4				MC		MC	H			MO		MQ				4					Ą	1	W.U	\exists
0,00	6,80	4,42	3	1,50		0,00	0,00	1.706,20	163,20	350,00	386,75		Н	1.188,25	1	29,44	2,49	0,40	0,41	0,31	7,67	3.71	1,00		18,63	2,88	15.75			1,00		0,00	0,00	98	5,00	2.88		13,20	0,30		and an	2.72	10,00	2,25			105,00	1	Contratto	
8,32	0,00	0,00	3	1,50		40,00	8,56	1.706,20	163,20	350,00	76,75		3,706,45	1.188,25		37,44	2,49	0,40	0,41	0,31	13,43	4,40	1,00		32,61	2,88	29.73			1,00		25,75	2,88	22.87	0,00	0.00		0,00	0,00		- Anger	2,72	10,00	2,25			,A,		Varianta 1	QUANTITA'
8,32	0,08	0,00		1,50		40,00	9,56	1.706,20	163,20	350,00	386,75		3,706,45	1.188,25		37,44	2,49	0,40	0,41	0,31	13,43	4,40	1,00		32,61	2,88	29.73			0,00		22,87	0,00	23.87	0,00	0,00		0,00	0,00		20,00	2,72	10,00	2,25			84,80		VARIANTE 2	TITA
0,00	0,00	0,00		0,00		40,00	9,56	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0.00		1	-1,00		-2,88	-2,88	9	0,00	0,00		0,00	0,00		ajaa	0,00	0,00	0,00			0,00		Differenze (+/-)	
						62,14	2.34918	0,16					0,34			86,55									106,16					179.13		162,59			70,42	48 52		46,63			10,011	13.17					75,73		Lordi	PRE
						44,17	1.670,01	0,11					0,24			61,53									75,47					127.34		115,58			04/40	34 49		33,15			9,00	9 58					53,84		Netti	PREZZI €
					14.322,88	0,00	0,00	272,99					1.260,19			2.547,92				000					1.977,76				6.058.86	179.13		0,00			1,00.14	139 74		615,52			one,eo	745 BD					7.951,65		CONTRATTO	
					25.031,63	2.485,60	22,458,20	272,99					1.260,19			3.240,47									3,461,85				33.179.30	179.13		4.186,53			0,00	000		0,00			010,00	£45.80					6,421,90		VARIANTE 1	IMPORTO LO
					19,561,84	2.485,60	22.458,20	272,99					1.260,19			3.240,47									3,461,85				33.179.30	0.00		3.718,27			0,00	0.00		0,00			010,00	242.80					6.421,90		VARIANTE 2	PORTO LORDO DEI LAVORI
					-5.469,79	0,00	0,00	0,00					0,00			0,00									0,00				0.00	-179.13		468,26			0,00	0.00		0,00			alan a	000					0,00		DIFFERENZE (+/-)	4
					10.182,00	0,00	0,00	194,07					895,86			1.811,29									1,405,97			-	4.307.19	127.34		0,00			90,04	00 34		437,56			000,01	388 01					5.652,75	1	CONTRATTO	
					17.794,75	1.766,99	15.965,31	194,07					895,86			2.303,62									2.460,99				23.586.84	127.34		2.976,16			0,00	000		0,00			10,000	388 01					4.565,27	1	-	IMPORTO NE
					13.906,12	1.766,99	15.965,31	194,07					895,86			2.303,62		Ī							2.460,99				23.586.34	0.00		2,643,28			0,00	0.00		0,00			one,or	388 01					4.565,27	†	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
				Contract of the	-3.888,43	0,00	0,00	0,00					0,00			0,00									0,00			100	0.00	-127.34		-332,88			0,00	0.00		0,00			4,00	000					0,00	307007	DIFFERENZE (+/-)	==
_																																																	NOTE	

V-35
CAPE.
**
H-1
W.P

	87	8		28				27										26					I									22	3														P	
	NPO4.004	Put Puen		20.A30.A10.010	The second			20.423.410.010										NP64.002														NP04,001						NPV007	M. Anna - Tabunar John Name	NPV006 - 25 A52 A60 020						100000000000000000000000000000000000000	Articolo	
TOTALE	Quentità de art. 20.A30.A10.010	Sovrapprezzo per fornitura taveilloni di dimensioni crr. 160X25x8 in luogo di crr. 100X25x6	Ranga horrazo Iden, TorraLE	Scalo con profilat d'acciato ed impatento di tavelani favelicini dello spessore di 6 m (con luo fino ad 1 m), compresa la formaziose della sovrastante soletta dello spessore di 4 m, con calcostruzzo di classe di consistenza, esposizione e resistenza adeguati, esclusa la sola fornitura dei profilati e delle orditure di ripartizione.	TOTALE	iden	Harry Maria	idem	idem (altezza medis)	pressati	di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata), in mattoni comuni	TOTALE	Ario di ingresso, nuovo biocco wo	iden	idem	Depositio (ex locale 02)	Deposito (ex locale 01)	su un solo lato della parete	la firmazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di	vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con pastre vigilico monoadesivo e	pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoi	mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di	Paret divisorie in lastre di cartonoesso dello spessom di 12.5 +10 mm fissate	dom	idem	idem	con or influence, more unique we	Varco fra gif ex locali 05 e 07	idem	Deposits (ex locale 04)	Deposito (ex locale 02)	ldem	Parete locali quadri e servizi personale: Deposito (ex locale 03)	Parele locali personale e spogliatolo		Pareti divisorie in lastre di cartirogesso dello spessore di 12,5+10 mm fissale mediante viti autoperforanti du una struttura costituita da profiliati in lamiera di accialo zincato da 0,6 mm con montanti ad interassa di 800 mm e guide al parimento e soffitto fissale alle struture, compresa i formazione degli sipigo vivi, retinati o sporgenti, la rete per la struccatura deligiunti, ila succatura del gunti e la sigiliatura i tratacco con il soffitto con nastro viniico monoadesivo e la ormazione di eventuali virali potra e vani finestra, con i controni dotati di profiliati matalicio per il fissalogio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i aldi della parete.	fondisolante Rw=52dB.	relatura e posa in opera o contro parete ad inconaggio otreco per menin, realizzato con ningolo statio di isolate te lop Kinadi LMS5 o equivilente, della spassore el 12 formi la sasta e 40mm l'asciante (in tura minerale in fibra di vetro). In classe di reazione al fucco A2-s1-d0, applicato alle pareti esistenti con situcco previo trattamento superficiale, comprensiva di parapigoli in acciaio zincato a tutta alezza e situcco di finitura pei i giunti e gli angoli in modi da ottenere una superficia finita proria pera a pitura. Patera modi da ottenere una superficia finita proria pera a pitura.	-	Miratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore cm 1	TOTALE	SOPRALUCE EX QUARANTENA	DEPOSITO ORGANICO	PORTA DEPOSITO	PORTA DEPOSITO		Descrizione	
MQ			MQ		MC	_						MQ		L		_							MQ		-								1					Mo	No	NO	MO						W.U]
16,86	16,86	200	13,92 2,94 16,86		2,13	0,15	0,06	0,50	0,62	5		21,32	0,38	2,72	0,51	6.12	3,13						133,19	7,03	6,27	9,50	6,85	9,52	5,78	4.59	10,20	2,76	2,12	14,59	14,59			0,00	0,00	000	19,37	0,00	0,00	0,00	0,00	Contratto		
13,92	13,92		13,92 0,00		2,13	0,15	0,06	0,50	0,62			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	00,00			13,14	36,36	97.36	49,19	1,00	7,55	1,91	12,06	Variants 1		QUAN
0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						00,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			13,14	37,30	97.36	42,40	1,00	7,55	1,91	12,08	VARIANTE 2	THE STATE OF THE S	QUANTITA
-13,92	-13,92		-13,92 0,00 -13,92		-213	-0,15	-0,06	-0,50	-0,40	3		0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0.00	-5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	(+/-)	Differenze	
5,11			50,19		549,77							35,96											52,66															68,33	04,20	£4.00	61,15					Lordi		PREZZI €
3,63			35,68		390,83			1 422				25,56											37,44					2402										48,93	38,33	28 42	43,47					Netti	_	31Z
86,15			846,20		1.171,01							766,67											7.013,79															0,00	0,00	000	1,184,48					CONTRATTO	-	
71.13			698,64		1.171,01							0,00											0,00															904,43	67,0770	5 276 79	3,008,09					VARIANTE 1		IMPORTO LORDO DEI LAVORI
0,00			0,00		0,00							0,00	100		800								0,00								100							904,43	87,077.0	5 276 70	2.592,88					VARIANTE 2		O DEI LAVORI
-71,13			-698,64		-1.171,01							0,00											0,00															0,00	0,00	000	415,21					(+/-)	\neg	
61,25			601,56		832,46							545,02											4.986,03															0,00	0,00	000	842.03					CONTRATTO	_	
50,57			496,66		832,46							0,00											0,00															642,95	3,/01,22	3 754 22	2,138,42					VARIANTE 1		IMPORTO NETTO DEI LAVORI
0,00			0,00		00,00							0,00											0,00															642,95	3,751,72	3 764 70	1.843,25					VARIANTE 2		DEI LAVORI
-50,57			496,66		-832,46							0,00											0,00															0,00	0,00		-295,17					(+/-)	DIFFERENZE	
																																							7-1							000000000000000000000000000000000000000	NOTE	

	1000 1000
l	230.5
1	X 16
l	***
l	77
l	SW.F
l	

		15-17			36		35	I	34								33								32			31					30			?	
NPV - 060	NPV - 022	NP/028 - 25.A66.A10.020	NP/027 - 25,A66,A10,010		NP05.001		20,448,425,025	The Real Property lies	PRA18.A25.120		NPV056	NPV021 25.A48.A30.028					20.448.430.010			CAPITOLO 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI	NPV-053	NPV-052	NPV - 051		25.A28.F05.005			25.A28.A15.010					25.A20,C90.010			Articolo	
GIUNTO DIATAZIONE TERRAZZO Fornitura e posta in opera di glunto di dilatazione tipo Joint JFFD 50/300 o equivalente, compreso trasporto, materiali di uso e crearumo, modifiche locali e purtuali al profilo e ogni alto onere necessario alla isafizzazione della leverazione.	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata antifessurazione zincata a calco per armatura di massetto	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.		Terrázzo secondo livella TOTALE	I secucione di massetto comentizio di asciugamento ripido a nitro compensato tipo Index s.p.a. Culciónem Protto, di syssosore non inferiore a rm. 4, con inserimento nel gatto di idonei giunti di dilatazione nella misura di uno ogni 7 metri lineari di massetto e di quanto altro eccorre a rendere il sottibindo protto per la successiva posa del parvimetro.	ma	Sirato antimatia o separatore a protezione di manti inpermeabili, in telo in testuto non tessuto 300 g/m², posato a secco	ALE	Quantilà da art. 20.A48.A30.010 Quantilà da art. 25.A48.A30.020	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere	MODIFICA DEL CORNICIONE Denolizione della risega sull'estradosso, dal filo della trave di bordo al bordo estimo, per diminare il satto di quota. L'vellatura della superficie con malta ceneritiza finata a frattazzo successiva Ppo di prinrer bituminoso e due strati di membrana desioplastonerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20" armata in tessuto mon tessuto di poliestere	Sob posa in opera di membrane biluminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a flamma, su canali di grorda, converse, risvolti e simili.	TOTALE	dem, porzione inclinata	idem, risvolte	idem, ravole	idem, risvolle	Terrazzo secondo avelo Idem, risvolte	⇒.9	MEABILIZZAZIONI	Prive di carico sistemi di arcoraggio della rampa pedonale su muro di sostegno	Rirforzo serramento movimentabili come da elaboraco E-Var-P17	Fornitura e posa in opera di profili in acciaio per rinferzo controsoffitti locali deposito 04-02	E S	Armature in accialo per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	TOTALE	tion	Muretti via di funa terrazzo	piro Balletto sostegno ringhiera terrazzo	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene, realizzate con tavde in legname di abete e	Buletti sostegno pali siope armata TOTALE	мигени иди по вку шогим	Muretti via di funa increzzo	esposizione XC4-XS1-XD2- XF2-XA1 Basedo sostegno ringhiera terrazzo	Calcestruzzo strutturale confezionato in cantiere: calcestruzzo premiscelato Rdk 37 Classe di resistenza C30/37, Classe di consistenza S4, Classe di	Descrizione	ADA NOT MARIANTA NA
3	kg	MQ	MO	MQ		MQ		MQ	+		¥	MO	MO	1			-				A.C.	A.C.	A.C.	ଚ		MQ	Ш				MC		\perp			U.M.	\Box
0,00	0,00	0,00	0,00	147,18		147,18	147 18	190,78	0,00		0,00	0,00	190,78	12.18	1,50	2,54	4,06	2,90			0,00	0,00	0,00	247,00		18,93	6,16	1,73	2.18		2.47	0,92	0,38	0.44		Contratto	
0,00	56,21	160,60	160,60	0,00		160,60	180 80	251,96	204,20		0,00	47,76	204,20	12.18	1,60	2,54	4,06	2,90			1,00	1,00	1,00	247,00		18,93	6,16	1,73	2.18		0,00	0,92	0,35	0.44		Varianta 1	QUAN
12.50	56,21	160,60	160,60	0,00		160,60	150 50	412,56	364,80 47.76		26,00	47,76	384,80	17,27	1,60	2,54	3,06	2,90			1,00	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0.00		VARIANTE 2	QUANTITA'
12,50	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	000	180,80	0,00		26,00	0,00	160,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	-247,00		-18,93	-6,16	4,73	-2.18		0,00	5,92	5,54	54		Offerenze (+/-)	
83,00	9,68	5,14	26,12	27,87		4,09		5,67			251,00	22,35	9,53								1,300,00	4.494,00	4.992,74	2,39		57,24					63996					Loidi	PR
59,01	6,88	3,65	18,57	19,81		2,91		4,03			178,43	15,89	6,81								924,16	3.194,74	3.550,00	1,70		40,69					454.94					Netti	PREZZI €
0,00	0,00	0,00	0,00	4.101,91		601,97		1.081,72			0,00	0,00	1.827.67							17.772,67	0,00	0,00	0,00	590,33		1.083,55					1.580.70					CONTRATTO	
0,00	544,11	825,48	4.194,87	0,00		656,85		1.428,61			0,00	1.067,44	1.956.24							14.236,08	1.300,00	4,494,00	4.993,74	590,33		1.083,55					1 439 91		Ī			VARIANTE 1	IMPORTO LO
1.037,53	544,11	825,48	4.194,87	0,00		656,85		2.339,22			6.525,94	1.067,44	3,494,78							20.718,81	1.300,00	4.494,00	4.993,74	0,00		0,00					000		Ī			VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
1.037,53	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		910,61			6.525,94	0,00	1.538.54			70				6.432,73	0,00	0,00	0,00	-590,33		-1.083,55					-1.439.9					DIFFERENZE (+/-)	
0,00	0,00	0,00	0,00	2.916,00		427,93		768,99			0,00	0.00	1.299.27							12.634,40	0,00	0,00	0,00	419,66		770,29					1 123 70					CONTRATTO	\parallel
0,00	386,80	586,83	2.982,09	0,00		466,95		1.015,59			0,00	758,83	1,390,67							10.155,83	924,16	3.194,74	3.550,00	419,66		770,29					1 023 62					VARIANTE 1	IMPORTO NE
737,57	386,80	586,83	2.982,09	0,00		466,95		1.662,92			4.639,23	758,83	2.484,41							14.728,80	924,16	3.194,74	3.550,00	0,00		0,00					0.00				170	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
737,57	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		647,33			4,639,23	0,00	1.093,74							4,572,97	0,00	0,00	0,00	-419,66		-770,29					-1.023.62					DIFFERENZE (+/-)	-
0					>																															NOTE	\neg

V 70
1994
1
7
H-125
100
=

2							8	-					39	0.13		8					37	7	
PR-A20-A70.010		NPVO63		NPV062-25,A66,S10,010			25.A66.C10,040						NPOLOO1	CAPITOLO 6 - SOTTOFONDI E PAVIMENTI		25,444,470,010					NP05.002	Articolo	
Zooolino battiloopal Locale depositable iden Locale sport iden Locale sport iden iden iden iden iden iden iden iden		PROFIEX 25" o equivalente, compreso trasporto, traterial di uso e corsumo, modifiche locali e purtuali al profilo e ogni altro onere necessario calla realizzazione della lavorazione. Terrazzo secondo inalo TOTALE	F		TOTALE	Servizi genidi visilateri Iden Iden Iden Iden	dem dem dem dem dem dem dem dem	iden Locale spojlistoo loonin coolin custi	Locale deposito Locale personale Locale personale Men	Soo posa in opera di pavimento in plastrele di cotto, grès rosso, grès pocellanato, klinker, con adesivo cementizio classe CZE, tipo di fuga "a giunto unto", inclusa la siglilatura dei giunti con apposito stocco cementizio	TOTALE	Local servizi igien	Retifica certificata, ad alta resistenza, di sottofondo di pavimentazioni, spessore da 1 a 25 mm, realizzata con avellante minerale eco-compatibile rapido ad elevado spessore tipo Kerakoli s.p.a. Keralevel Eco LR, idoneo per la successiva posa di ceramica		Zone strip e servizi gjenici visitatori TOTALE	leclamento termico tramite insuffleggio nelle strutture cave di fibre di cellulosa, lesanti dia sostanza tossiche come insufficidi e funghicidi, fornite e insenite con assestamento sicuro nelle struttura prodisposta nelle costruzione e per qualsiasi spessore, tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica Qualvimic, densità a >50 (kg/mS, permeabilità ai voyore acqueo 1-2µ, reazione ai fucco classe E. Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendino compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo firsuffleggio, nonché ogni altra prestazione accessorato accorrente, soluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene	TOTALE		idem, rampa (ravola) dem, rampa (ravola) dem, rampa (ravola)	Quantità da art. NP05.001	Impermentalizzazione esegulta mediante stesura a pennello, rulto, spatola o struzzo in due mani di impermentalizzante in pasta monocomponente ponto alluso elestômero-biluminoso, spessore finale non infectiore a 1,5 mm, Igos Index s.p.a. Primerblock AB con funzione di barriera vapore (per un consumo di citta 1,5 Agrina), sigilianta del giunti di frazionamento o perimentali mediante matiro guarnizione tipo index s.p.a. Coverband Adhesive e armatura dei risoriti verticali in tessuto non tessuto in polipropilere 100% stabilizzanto tipo Index s.p.a. Coverband Adhesive e armatura dei risoriti verticali in tessuto non tessuto in polipropilere 100% stabilizzanto tipo Index s.p.a. tipo Index s.p.a. tipo Index Rundex Plus	Descrizione	
		MO	MO		MO						MQ				MC		MQ			H		u.m. c	Н
0,34 0,67 0,72 0,72 0,10 0,10 0,06 0,06 0,08	192,88	0,00	0,00	0,00	192,88	1,65 3,90 5,18 5,18 2,43 3,53	0,14	0,40 4,54 2,23	3,55		15,80	3.90			37,63 37,63		172,79	1,62	1,70	147,18		Contratto	
0.34 0.87 0,72 0,72 0,34 0,10 0,06 0,06 0,08	195,62	0,00	0,00	0,00	177.84	1,65 0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 2,51 3,76	0,40 4,54 2,23	3,95 3,55		0,00	0,00			0,00		186,2	1,62	1,70	180,60		Varianta 1	QUA
0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	192,06	50,00	160,60	160,80	174,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	át	1,68	0,00	0,00	0,00		VARIANTE 2	QUANTITA:
-0,34 -0,67 -0,72 -0,74 -0,10 -0,10 -0,06 -0,06 -0,06 -0,06	-3,56	50,00	160,60	160,60	3,42	-1,65 0,00 0,00 0,00	-0,14 -0,14 -2,51 -3,76	-0,40 -4,54 -2,23	10,05 -3,55		0,00	0,00			0,00		-184,53	-0,30 -1,62	-1,70 -1,40	-160,60 -12,83		Differenze (+f-)	
		13,00	4,15		25,88						71,97				180,90		19,40					Lordi	PREZZI 6
		9,24	2,96		18.40						51,16				128,60		13,79					Netti	221 €
<u> </u>		0,00	0,00		4.991,73						1.137,13			17.731,72	6.807,27		3.352,13					CONTRATTO	
		00.00	0,00		4.602,50						0,00			20.352,71	0,00		3.612,47					VARIANTE 1	IMPORTO LORE
		850,07	668,10		4.518,65						0,00			17.570,90	0,00		32,59					VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
		650,07	668,10		-83,85						0,00			-2.781,8	0,00		-3.579,88					DIFFERENZE (+/-)	
		0,00	0,00		3.548,57						808,37			12.605,29	4.839,22		2.382,99					CONTRATTO	
		0.00	0,00		3.271.87						0,00			14.468,54	0,00		2,568,07					VARIANTE 1	IMPORTO NETTO DEI LAVORI
		462.13	474,94		3.212.26						0,00			12.490,97	0,00		23,17					VARIANTE 2	O DEI LAVORI
		462,13	474,94		-59,61						0,00			-1.977,57	0,00	4	-2.544,90					DIFFERENZE (+/-)	
										Iccale deposito varco 2/3 , 2/4 (',1*4,25)= 4,58 mg												NOTE	



48 47	6	- 5	4	43		42	P
HPV000 - 25. ASA B10.010 220 200	28.A46.B20.010 correction book correction incomments of the CAPITOLO 7 - INTONACH	PR.A20.A50.005	25.466.RT0.010	25 Ass 210.038	NPV054	NPOB.002	Articolo
Intrinaco interno eseguito con: strato aggrappante a base di cemento portiand, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 8 mm circa, strato di fondo a base di calce idrata, cemento portand, sabbie classificate ed additivi specifici, persone 1/2 cm, strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria 4 0,8 mm Vaco fini local apogliado e quadri Parte fra arcteagno e we pennonale della attuttura metallica di sospensione, ia sigliatura del giunti con gurza e successiva rasatura, di lastre di gesso profetto o fibrogesso Locale spenionale iden Locale spenionale iden Locale spenionale iden Locale quadri di parte di part	mento in treatud de persona de la messación conjulnimento in interior de casa a 300 (gri de mento) 2.5., dello a sessore di 6 am e da uno la soviratante di malta cementizia, dello spessore di 2 am, desaita a 500 di comendo 32.6 per metro cubo di asabbid soli Piernonita, tetos a fresco su ostante sottidondo, compresa la formazione di eventuali giunti, isociato e siseriato con apposito nubo, previta spolveratura en camento: Spessore pisasvio 6 cm, con reta elettrosadata a maglia 13x10, diametro 5 mm riporata nel getto, finitura bocciardata	sore 8 .R10.010) per scora		Sob posa in opera di zococio in elementi di cotto, gles, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigilitatura dei giunti Lucate deposito in terre in consistenzi dei personale in consistenzi dei	TOTALE Scrapprezzo per fornitura piastrelle in klinker anakghe a quelle attualmente in pera tipo Klinker Italia, dimensioni 11,5x24x13, colore brown Ouersita de et PR.20x3.270.010 TOTALE	dem Savoid igianid visitani Savoid igianid visitani More dem More	Descrizione
MO MO	MQ	MQ	MO .	ML	MQ MQ	MQ	u,
3.00 5.11 7.60 0.00 21,02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	7,20	83,42 6,58 90,00	6,72 7,69 11,71 10,66 6,48 6,96 11,97 6,38 9,26	2.82 5.60 5.98 2.80 0.80 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.730 5.58 0.76 6.90	0,00	0,03 0,02 0,98 0,98 0,93 11,43 210,00	Contratto
3,00 3,11 5,11 5,11 5,11 5,11 10,00 11,00 11,00 194,72 194,72 194,72	7,20 7,20	83,42 6,58 90,00	6,72 7,68 11,74 10,66 6,48 6,96 17,57 17,57 6,38 8,26 8,342	23,81 0,000 5,98 2,90 0,90 0,52 0,53 7,30 5,54 7,30 0,16 0,16 0,16 0,10 0,10	203,7*	0,03 0,02 0,00 0,00 0,00 4,27 203,77	QUAN Variants 1
3.00 3.111 5.111 5.111 5.124 42.40 42.40 42.40 42.40 42.40 42.40 42.40 42.40 42.40 55.62 55.62 194.72	0,00	33,21 2,66 35,87	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	23,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	15,00 192,06 192,06	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 192,06	QUANTITA' VARIANTE 2
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	-7,20 -7,20	-50,21 -3,92 -54,13	-4,72 -7,68 -11,74 -10,66 -5,48 -5,96 -0,00 0,00 -50,21	0,000 0,000 0,000 0,5,98 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	15,00 -11,71 -11,71	-0.03 -0.02 -0.00 -0.00 -4.27 -11,71	Differenzo (+/-)
27,88 26,19	59,85	19,46	35,04	11,52	5,00	23,38	PRE
19,89	41,84	13,83	24,91	0,19	3,55	16,62	PREZZI € Netti
598,14 0,00	423,72 4.569,12	1.751,40	2.923,04	544,90	1.050,00	4,909,80	CONTRATTO
3.122.68 5.069.60	423,72 16,187,44	1.751,40	2.923,04	549,04	5.338,83	4.764,19	VARIANTE 1
1.556,30 5.089,60	0.00	697,97	1.163,68	275,10	75,00	4,490,36	MPORTO LORDO DEI LAVORI VARIANTE 1 VARIANTE 2
-1.566,38 0.00	-423,72 -4.552,33	-1.053,43	-1.759,36	-273,94	75,00 -306,86	-273,63	DIFFERENZE
418,10 0.00	301.22 3.248,13	1.245,05	2.077,96	387,36	746,43	3,490,33	CONTRATTO
2,219,88 3,825,26	301,22	1.245,05	2.077,96	390,31	3,795,32	3,386,81	
1,106,38 3,625,26	0,00	496,13	827,25	195,53	53,32 3.577,18	3,192,15	NPORTO NETTO DEI LAVORI VARIANTE 1 VARIANTE 2
1.113.52	-301,22 -3.236,19	-748,87	-1.250,71	-194,75	-218,14	-194,66	DIFFERENZE (+/-)
							NOTE

=
100
7.767.6
XX
1
TT.2
MAP
=

		53		22		51				50				I			49						2	٦
NPV 010		20.454.850.010		25.A54.A30.040		25.A54.A30,020				25,454,430,010					PPV009 - 60.A0A.A0A.509		PR.AZZ.A11.025			THE STATE OF			Articolo	
Mada preniscolata Malta tissotropica monocomponente, a rifito compensato e a pesa rapida, a bassistama emiscione di esaturas expaniche volunii, costitulita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati di granulomentria fine, fitre sindicitre, polimeri sintetici e speciali additir per la ricostruzione e rasulura di strutture degradate in calcestruzzo. Prezzo a Kg per sacchi da kg 25	idem, parti vertical idem, parti vertical TOTALE	iniuriado a terinia d'acqua per pozzent, concotte, mercapedin, disterire etc. eseguito con malta cementizia dosata a 500 kg di cenento 32.5, leciato a filo di cazzuola, spessore minimo di 2 cm. Rampa estema, fortera		Introaco esterno in malta a base di calce idraulica: strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabble calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm	Quandità dia art. 25.A54.A30.010) TOTALE	Intrasco esterno in malta a base di calce idraulica: strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie palcaree classificate, spessore 2/3 cm	Home Home Home Home Home Home Home Home	idem (h. medis)	idem idem	iden iden	idem (h. meda).	idem (h. medis) idem	di raice idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabble calcaree classificate, spessore 5 mm circa:	intensoo esterno in malta a base di calce idraulica: strato aggrappante a base	Controcrifitti in lastra di cabio silicato Fornitura e pesa in opera di correcorifitti in lastra di cabio silicato Fornitura e pesa in opera di correcorifitti indipendente il 120 per la protezione al fuoco dal basso, testato in nocordo alla norma EN 158-2, costituto da una strutura metallica principale realizzata in profili metallici con sezione ad U di dimensioni di profili per della con sezione ad U di dimensioni di della di controla di mentale di controla di lastra di estradosso. Sospensione realizzata tranile perdini a molia singola e 4 man si di interasse massimo di 600 mm. Corricle perimetale metallica con sezione a C di dimensioni 30x30x30 8 mm. ancorata alla muruture a mezzo di sasseli mi risplice strato di lastre in silicato di cacio di densità 875 signal, incombustibile in classes A1 secondo la Eurocassa di dimensioni 120x30x300 mm e spesace 900 mm. Rivestimento realizzato in risplice strato di lastre in silicato di cacio di densità 875 signal, incombustibile in classes A1 secondo la Eurocassa di dimensioni 120x30x300 mm e spesace 910 mm. Carolica di montale anche alla silicato di cacio di estato di montale anche alla silicato di cacio di estato di montale anche alla silicato di cacio di estato di montale anche alla silicato di cacio di estato di montale anche alla silicato di cacio di montale alla silicato di cacio di sesse mancano C2 silicato di silicato di Cacio dorri essere mancano C2 silicato di cacio di lapo i (mennina di cacio di montale alla silicato di cacio di montale di montale di montale di montale di montale di silicato di cacio controcrifita di montale di montale di di montale di di montale di	ТОТАLЕ	Scia fornitura di lastra in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm. 1,3	TOTALE	idem	Sarvizi iglanici visitanici	Servizi (genrici personale Servizi (genrici personale kidam	idan	Descrizione	
ĕ	Ω		MQ		MO		MQ							1	MO	z		MO					U.M.	
0,00	1,13 2,61 6,69	2.95	32,49 32,49		32,49		0,11 0,27 0,20 2,05 32,49	1,05	1,10	1,90	4,90	4,81	0,14		0,00	21,00	24 00	41,75	243	3,90	1,49	2.51	Contratto	
1.500,00	1,13 2,61 6,69	2.95	32,49		32,49		0,11 0,27 0,20 2,05	1,05	1,10	0,22	4,90	4,81 2,95	0,14		.60	34,88	18 76	34,81	2,43	3,90	0,00	2,51	Variants 1	QUANTITA:
1.500,00	0,00	0.00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	00,00	0,00	0,00		,5, 26	15,04	50	15,04	2,43	3,90	0,00	0,00	VARIANTE 2	TITA:
0,00	-1,13 -2,61 -6,69	-295	-32,49 -32,49		-32,49		-0,11 -0,27 -0,20 -2,05	-1,05 -1,87	-0,48 -1,10	-1,90	4,90	-2,95	0.74		.0,0	-19,81	40 84	-6,90	0,00	0,00	-1,49	0,00	Differenze (+/-)	
2,25	25,26		9,51		37,13		6,21								153 63	10,75		44,77	28110		7		Lodi	PRE
1,60	17,96		6,76		26,40		4.41								109,21	7,64		31,83					Netti	ZZI €
0,00	168,99		308,98		1.206,35		201,76								0,00	225,75		1,869,15					CONTRATTO	
3.376,05	168,99		308,98		1.206,35		201,76								768,15	374,64		1.560,23					VARIANTE 1	IMPORTO LOR
3.376,05	0,00		0,00		0,00		0,00								768,15	161,68		673,34		12.00				MPORTO LORDO DEI LAVORI
0,00	-168,99		-308,98		-1,206,35		-201,76								9,00	-212,96		-886,89					DIFFERENZE (+/-)	
0,00	120,13		219,65		857,58		143,43				-webst - f				.00	160,48		1.328,76					CONTRATTO	
2,400,00	120,13		219,65		857,58		143,43								546,07	266,33		1.109,16					VARIANTE 1	IMPORTO NET
2.400,00	0,00		0,00		0,00		0,00								546.07	114.94		478,67						MPORTO NETTO DEI LAVORI
0,00	-120,13		-219,65		-857,58		-143,43								0,00	-151,39		-630,49					DIFFERENZE (+/-)	
<i>D</i>																							NOTE	



凝
X 55
W.E.
200
=
O
d96
6

		58	57	56	8	9			P
		APPORTORS	NP08.002	NP08.001	25,474,430,020	28.474.4390 010		CAPITOLO 8 - OPERE	Articolo
Ternazo iden iden	Provista e posa în opera di zoccolo battiscopa în pietra serena o arenaria, spessore cm. 2, altezza fino a cm. 10, finitura levigata, biseliatura su una cosa	idem idem idem idem idem idem idem idem	Soyle Locale disposito (ox Daposito 1) Locale disposito (ox Daposito 1) Locale disposito (ox Daposito 1) Locale paramonta Locale paramonta Locale servizi igientici personate Locale servizi igientici personate Locale servizi igientici personate Locale servizi igientici personate Identi, improrita vecchia parafel Identification in Identificat	a di lastre di pietra serenta o arenaria dello spessoro di cm. 3, ori minima cm. 75/50, finitura fiammata antiscivolo, per Ranga tenzan Ranga porteo pricepasi TOTALE a di lastre di pietra serena o arenaria dello spessore di cm. 2, finitura a di lastre di pietra serena o arenaria dello spessore di cm. 2, finitura	plane a ali ali ali ali se della ranalogia) na di sfisto al terrazzo al terrazzo al terrazzo na cerridoio na cerridoio ranalodia) Ham TOTALE	anconaggi, la siglitatura del giunti, per lastre dello spessore fino a cm. 3 e della laphezza minore o ugurale a cm. 25 Locale deposito (ex Deposito 1) Locale deposito (ex Deposito 1) Locale deposito (ex Deposito 1) Locale spositiona (ex Deposito 1) Locale spositional (ex Deposito 1) Locale spos	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a perapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, mamo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o apposit collanti, compresi gi eventuali	REINPIETRA	Descrizione
o c a		MQ 11000	MQ 22		MO 2	M.			δ. ř.
8,10 0,20 6,96		0.30 3.24 3.250 0.255 1.41 0.078 0.078 0.162 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52	0,15 0,12 0,15 0,16 0,16 0,16 0,16 0,27 0,27 0,39 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19	5.68 5.68 11,23	5.55 0.25 1.16 1.16 0.72 0.72 0.72 0.50 0.50 0.50	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00			Contratto
8,10 0,20 6,95		0,30 3,24 2,90 0,25 1,41 0,78 1,10 1,10 1,62 0,50 0,00 0,72 0,50 0,72	0,15 0,12 0,15 0,15 0,16 0,16 0,18 0,27 0,98 0,39 0,19	20,00 5,68 25,68	20,00 0,00 1,16 5,68 0,72 0,72 0,50 0,00	1,00 0,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,00 0,50 0,00 0,0			Variants 1 VAS
0,00		0,30 3,24 2,80 0,25 1,141 0,78 1,162 0,82 0,82 0,82 0,82 0,82 0,82 0,82 0,8	0,15 0,16 0,16 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 5,68 5,68	0,00 0,00 1,16 5,68 0,72 0,72 0,50 0,00	1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00			VARIANTE 2
-8,10 -0,20 -6,95		0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,015 -0,15 -0,15 -0,27 -0,28 0,00 0,00 0,00	-20,00 0,00	20,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,000 -1,100 -1,		243	Differenze
		190,61	117.10	171,54	83,48	21.70			Lord
		135,50	83,25	122,02	59,13	15.43			Netti
		2.811,50	344,27	1,927,52	2,250,85	1.599.29		10 608 06	CONTRATTO
		2.763,85	311,49	4.407,72	2.334,03	1.537,45	i all the second	_	-
		2763,85	112,42	974,92	670,43	: 4 11,59	N. O'C. C. C	6 682 28	VARIANTE 1 VARIANTE 2
		0,01	-199,07	-3,432,80	-1.663,60	-125,86	The state of the s		DIFFERENZE (+/-)
		1,998,67	244,74	1.370,25	1,600,11	1.136,92	1		CONTRATTO
		1.964,79	221,43	3.133,40	1.659,24	1.092,95	and all	_	_
		1,590,199	79,92		476.60	1.003,48	Total along		VARIANTE 1 VARIANTE 2
		0,00	-141,51		-1,182,64	-89,47			2 DIFFERENZE
2									E NOTE



2000
10875
1
75.
H-125
A P

				8			67					g	B					65					-	2					2			62	I	61	0	_	8							59			7	
				PR-C22.005.025	THE REAL PROPERTY.		60,005,805,030		The same of			90,000,000,020						60.C05.A10.010						an cos aos oro					NP09,005	No Property		25.ABO.A30.010		NP09.008	CAPITOLO 9 - SERRAMENTI		PRA21A30,010							NP08.004			Articolo	
Locale archivo	Locale diposito	Locale deposito 2	Locale deposito 1	Porte tagliatucco in lamiera di accialo zincato e veriniziato con polveri opossipolisistere e infintra artigriatifo comprensive di visio da fissera e muro con zanche o tasselli, serratura tagliatucco con marcutura CE secondo nome vigunti con foro cilindro e interto per chieve lipo patert compresa. Maniglia antrichunistica colore rero con anima in acciaio, n. I. zemiere di cul una per autochiusura e una portante regolabile. Rostif di teruta in battuta iato cemiere. Rindrozi tileran per mangligne antipiantico e chiudiporta. Giamziolora, Rindrozi tileran per mangligne antipiantico e chiudiporta. Giamziolora, Rindrozi tileran per mangligne antipiantico e chiudiporta. Giamziolora (Termoespandente, El 120 un battente, spessore mm 60, luce netta mm 900x7050	TOTALE	Locale deposito 4	Separazione locali deposito 2 e 3 Separazione locali deposito 3 e 4	Separazione locali deposito 1 e 2	Sols posa in opera di manigione antipanico tipo "touch bar" su porta tradiatuoco già predisposta a due ante	TOTALE	Siparazione disimpegno contdolo	Locale deposito	Locale depositis 2 Locale depositis 3	tagiafuoco giá predisposta ad un'anta Locale deposito 1	TOTALE		Separazione locali deposito 3 e 4 Locale deposito 4	Separazione locali deposito 2 e 3	predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture			Separazione disimpegno corridoto	Locale apposito	Locale deposito 3	Locale deposito 1	Soa posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture	TALE		sul lato cerniere con profibe estruso in pre rigenerato, di forma arrotondata, completo di comito telescogione in pre estruso da 6t mm, guarrizione di batuta antiumore, anta interamente in pre e 99, 40 mm.	-		esclusa la fornitura e posa di controtelalo in accialo Finestre locali depositi				TOTALE		П	ZOCCOLINO BATTISCOPA SERVIZI IGIENICI VISITATORI	idem	den	dem	idem	idem	kismi kismi		Descrizione	
1,00	1,00	1,0	1,00		N 5,0	1,0	1,00	1,0		Z 7,0	1,0	1,0	1,00	1,0	N 5,0	H	1,0	1,00		N / //		1.0	1,0	1,00	1,0		3,0	2,00			225 MQ 12,24	9,99	N 3,00		CALL PROPERTY.	ML 52,40	29,	ML 62	0,0	1 #	0,1	0.0	8.5	7.4	2,90	Colmano	W.U	1
																					-																$\frac{1}{1}$				H	H	+	+		H		
,00	1,00	300	.00		5,00	1,8	1,00	1,00	100	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	1,00	1,00	8	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		4,00	2,00			2,25	9,99	3,00	3,00		52,40	29,00	81,37	18,92	14,60	0,55	1,25	1,75	7,05	2,90	H	Vindada 4	QUANTITA:
1,00	1,00	1,00	1,00	E.	5,00	1,00	1,00	1,00		7,00	1,00	1.08	1,8	1,00	5,00	1,00	1,00	1,00	3	7,00	1,00	1,00	3 1,08	1,00	1,00		2,00	0,00			2,25	9,99	3,00	3,00		52,40	29,00	16,92	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A DIMODAL	ADIANTE	A.
0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-2,00	-2,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-62,45	0,00	-14,50	-0,55	-1,25	-1,75	-7,05	-5,40 -5,40	3 3	Differenze	
					136,62					68,31					265,34					134,01							574,78				48,71		426,03			3,88		23,56								Lundi		PR
					97,12					48,56					189,05					17,68							408,61				34,63		302,86			2,76		16,75								200	Note	PREZZI €
					683,10					478,17					1,329,70					930,07						8	1,724,34				596,21		1.278,09		24.378,86	203,31		1.471,32								CONTRACTOR	CONTRATTO	
					683,10				0.0000000000000000000000000000000000000	478,17					1.329,70					930,07	200						2.299,12				596,21		1.278,09		30.501,19	203,31		1.917,08								THE PROPERTY OF	-	IMPORTO LO
					683,10				100000000000000000000000000000000000000	478,17					1.329,70					936,07							1,149,56				596,21		1,278,09		40,609,58	203,31		445,76								27110000000	VADIANTE 2	IMPORTO LORDO DEI LAVORI
					0,00				The state of the s	0,00					0,00					0,00							-1.149,56				0,00		0,00		10,108,39	0,00		-1.471,32								(+/+)	DIFFERENZE	
					485,61				000000000	339,93					945,27					000,00	200						1.225,82	3. T.			423,84		908,58		17,330,69	144,53		1.045,95						čevil -		CONTROLL	$\overline{}$	
					485,61					339,93					945,27					00,00	000						1.634,42				423,84		908,58		21,682,99	144,53		1,362,83								_		IMPORTON
32					485,61					339,93					945,27					00,00	000						817,21				423,84		908,53		28.868,95	144,53		316,83								-	VADIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
					0,00				200000	0,00					0,00					0,00	3						-817,21				0,00		0,00		7,185,96	0,00		-1.045,95									DIFFERENZE	ORI
0																																								_							ZE NOTE	

V-700	
r XTC	
100	
3	
H-122	
MAP.	

77		76	ē	ž			74		73				ï	3						71									70		69		P
PR.A23.A10.020		20.A80.A30,100	180 0,000				NP9.002		NP9,001	NPV011			- Indiana de la company	DO C22 C40 DO0						PR.C22.C10.010									PR C22 C05.040		PR.C22.C05.030		Articolo
	Finestra locale archivie TOTALE MQ	Fonitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio altuminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	TOTALE MQ		TOTALE N	Servizi igier		TOTALE N	Provista e posa in opera di nota scorrevolte a scorrostra su controlelalo in proti metalitici in lamilera zincata tipo Ecilisse Unico, avente sede interna di mm 5083 per parete interna divisoria in catrongesso formata da profili di mm 75/100 con spessore complessivo parete finita di mm 100/125, tidoneo per l'alliqui con spessore complessivo parete finita di mm 100/125, tidoneo per l'alliquiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida a scorreporas, di peso massimo di Kg 100, tamburata della larghezza di cm 70,80,90 spessore minimo 40 mm. Impaliacciata o laccata, riemplimento interno con struttura alvvoltar resinosa, compress coprifiti a incasso, cernere , serratura e maniglia dictione.	Sovrapprezzo coloritura RAL porte REI e multiuso	ш	Locale deposito 5	Separazione locali deposito 2 e ol		Xi maniglione antipanico "Touch bar" per anta secondaria nelle porta El a due ante, queste utilma complete di serratura o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura	П	Locale deposito 4	Separazione locali deposito 3 e 4	Separazione locali deposito 1 e 2	Siparazione disimpegno corridolo	perior process	Locale deposito 3		Kitmaniglione antipanico "Touch bar" per porta a 1 anta o per porta principale nela porta a due ante, completo di serratura		Locale deposito 5	Separazione locali deposito 3 e 4	Separazione locali deposito 1 e 2 Separazione locali deposito 2 e 3	che agginatoco in anima di aucura controla e verincario con poveri oposipoliestere e finitura artigrafito comprensive di felabo dal fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliatuoco con marcatura CE secondo nome vigniti con foro cilindro e rieserto per criave fispo petent compresas. Maniglia animiorturistica colore nere con anima in accialo, n. 2 cenniere di cui una per aucoritusura e una portante regolabile. Rostici di tentrali in battuta lato cerniere. Ralistrol interni per manigilore artipanto e chiudipota. Guarnizione Termoespandente. El 102 a due batteriti, spessore rim 60, luca netta mm 120(600-40));20300	TOTALE	Porte taglidioco in laminera di acciaio zionato e vernicato con polveri apsespoletane a finitura artiprattio comprensive di taito da fissana a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafucco con marcatura CE escondo norma vigenti con foro clinidro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinoriumistica colore nero con antima in accialo, n. 2 semiere di culi una per aucorhisura e una portante regolabile, Rostri di tenuta in battutta lato cermiere. Riiforzi interni per maniglione artipranico e chiudiporta. Guarnizione remoespandente. El 120 un battente, spessore mm 60, Juan entita mm 1000c2050	TOTALE	Descrizione
	2,25 Q 2,25		1,00	8	2,00	0,00		1,00		a.c. 0,00	N 5,00	1,00	1,00	1,00		N 12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		N 5,00	1,00	1,00	1,00		N 1,00	18	N 6,00	u.m. Contratto
	2,25		1,00		3,00	1,00		1,00		1,00	5,00	1,00	1,00	1,00		12,00	1,8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		5,00	1,00	1,00	1,00		1,00	8	6,00	Variants 1
	2,25		1,00		3,00	1,00		1,00		1,00	5,00	1,00	1,00	1,00		12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		5,00	1,00	1,00	1,00		1,00	100	6,00	1 VARIANTE 2
	0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0.00	0,00	Differenze (+/-)
	163,81		571,26		678,58			1.185,50		5.237,52	189,75					196,08									721,05					31499		301,07	Loid
	116,45		406,10	200	482,40			842,76		3.723,30	134,89					139,39									512,59					223,92		214,03	Netti
	368,57		571,26		1.357,16			1.185,50		0,00	948,75					2.352,98									3.605,25					314,99		1.806,42	CONTRATTO
	368,57	1 to 100	571,26		2.035,74			1.185,50		5.237,52	948,75					2,352,96									3.605,25					314,99		1.806,42	VARIANTE 1 V
	368,57		571,26		2.035,74			1.185,50		5.237,52	948,75				4	2,352,96									3,605,25					314,99		1.806,42	VARIANTE 2 DIF
	0,00 2		0,00 4		0,00 9			0,00 8		0,00	0,00 6					0,00									0,00 2.					0,00		0,00 1	DIFFERENZE CON
	262,01 26		406,10 40		964,79 1.4			842,76 &		0,00 3.7	674,46 6					1.872,70 1.4				_		_			2.562,94 2.					223,92 2	1	1.284,17 1.	CONTRATTO VAR
	262,01 26		406,10 40	- 8	1.447,19 1.4			842,76 84		3,723,30 3.7	674,46 67					1.872,70 1.8									2.562,94 2.5					223,92 2	-	1.284,17 1.2	VARIANTE 1 VARIANTE 2
	262,01 0,00		406,10 0,00		1.447,19 0,00			842,76 0,00	_	3.723,30 0,00	674,46 0,0					1.672,70 0,0			_						562,94 0,1					223,92 0,		1.284,17 0,	
	00		20		30			90	per analogia posa controleialo per parete in muratura delia larghezza di 100 cm + ferramenta scorrevole	00	0,00					0,00								10	0,00					0,00		0,00	DIFFERENZE NOTE

C. C.
1
**
4.47
200
=

_				86				85			22			83	Т	6	20	Т		00			10		-			_	-	,			F		1000
								-			7				TE.								5		ù		CAPIT		è	78					2
			and or other death of	25.A37.A05.010				25.488.420.010			25.A88.A10.020			20.A86.B20.015		AND OF THE PARTY O				25.A56.A40.015		SOUND ALGORITOR	A SE A SE DO		C3.400.410.010		CAPITOLO 10 - OPERE METALLICHE		in order	2000000		MPV058			Articolo
TOTALE	Pleatre ancoraggi terrazione	Idem, UPN 126	idem	idem, plastre (spess. mm. 10) Struttura ramoa, cosciali U200	Struttura grigitato, IPE 200	muare o funione saldata o imbulionata ad altre struture metalliche, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie	1000	sossegno, pezzi speziali, iramoggs, squaure, in iastra di rame, spessore mm. 8/10, sviluppo cm. 25		-	0.8 mm Porzione verso gronda terrazzo	- 1	III W O	Sob posa in opera di grigliai metallici (eletto-forgiat, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peo ottre 30 kg/m².	Grijisto seraz, intercapedini fonti	ограни в рампери оптада. Ист	murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, in acciaco incuse zarche di ancoraggio	En I	3 (5)	Cancel in acciaio a sempleo diesgno, con lavoraziono caldota, compresi cadini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclus trattamenti protettivi e cobriture, del peso oltre 20 kg/m²	E S	Terrazzo, ringhiera	Riighiera o cancellata di feiro a semplice disegno, con lavorazione saldata, lincuse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre 15 kg/m², tratti orizzontali	m	commans emply, ancorage idem, corrimano doppio (intere setera) idem, carti curre	induse oper unitarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali	cellata di ferro a camplica disegno, mo	TOTALE TO BE SEMINARY	Quantità da art. NP09.005)	Provusta e posa in opera d controteial di finitura per porte metalliche tagliafuoco o universali, del tipo abbracciante per pareti in cartongesso o di completamento per attri tipi di muratura	E S	rameneti a tiglio terrico, ver dirate, compieti di vetiv-came rafori di sudici di sasso emissivo) con controli di suoi di suoi esistenti con utilizzo di adegi ateriale isolante. 2,000	SERRAMENTI PIANO FONDI	Finastra locali deposito Finastra locali archivio	Descrizione
5							ML		ā	KG.			Ĝ		Ğ	H		KG			KG			KG				z			MQ		NO.	5	U.M.
44764	139,65 78,37	137,13	271,72	28,26	100,80		5,00	, ,	20,02	13,34	16,68		105,71		70,68	11,78	8	214,18	50,83		1.037,27	969,77		257,50	106,44			6,00	3,00		0,00		12,24	2,25	Contratto
4 000 00	139,65	137,13	271,72	28,26	100,80		5,00	5,00	40,04	13,34	16,68		105,71		70,68	11,78	5	214,18	50,83		1.091,63	1.024,13		109,24	106,44			3,00	0,00		0,00		12,21	2,25	Varianta 1
0000	910,08	0,00	0,00	0,00	0,00		5,00	5,00	anjun.	13,34	16,68		105,71	3	70,68	11,78	200	0,00	0,00		1,091,63	1.024,13		0,00	0,00			3,00	0,00		2.25		0,00	0,00	VARIANTE 2
0,00	0,00	-137,13	-271,72	-28,26	-100,80		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		70,68	0,00	8	-214,18	-163,35		0,00	0,00		-257,50	-106,44			0,00	0,00		2,25		-12,24	-9,99	Differenze (+/-)
n							61,27		136,90	130 23			1.70		11,63			8,82			7,07			7,63				122,85			1.255,00		330,23	200	Lordi
9							43,56		24,62	96.76			1,21		8,27			6,27			5,03			5,42				87,33			892,17		238,31	3	Netti
200							306,35		0.901,00	3 981 55			718.83		822,01			1.889,07			7.333,50			1.964,73			26,888,19	737,10			0,00		4.103,22		CONTRATTO
10000							306,35		0.901,00	3 981 55			718.83		822,01			1.889,07			7.717,82			833,50			31.332,51	368,55			0,00		4,103,22		VARIANTE 1
4 000 00							306,35		0.001,00	3981 55			179.71		822,01			0,00			7.717,82			0,00			21.663,01	368,55			15,361,17		0,00		VARIANTE 2
2 302 20							0,00		0,00	0.00			-539,12		0,00			-1.889,07			0,00			-833,50			-9,669,50	0,00			15.361,17		4,103,22		DIFFERENZE (+/-)
4 040 00							217,78		4.000,40	2 830 45			511,01		584,36			1.342,92			5.213,31			1.396,70			19.114,54	524,00			0,00		2,916,93	2010	CONTRATTO
30 500 5							217,78		2.000,40	2 830 45			511.01		584,36			1,342,92			5.486,52			592,53			22.273,98	262,00			0,00		2,916,93	204	VARIANTE 1
03 454 60							217,78		2,000,00	2 830 45			127.75		584,36			0,00			5,486,52		inferriata locale lo	0,00			15,400,02	262,00			10.920,10		0,00		VARIANTE 2
2000							0,00		0,00	0.00			-383,26		0,00			-1.342,92			0,00		inferriata loxale locale archivio vs. locale deposito 4	-592,53			-6.873,96	0,00			10.920,10		-2.916,83	3 046 03	DIFFERENZE (+/-)
																							kcale deposito								172				NOTE



TOTALE KG | 1.117.61 | 1.822.94 | 910.04 | -1.012.30 | 5,34 | 3,80 | 5,988.04 | 10.265.51 | 4,859.83 | -5,405.68 | 4,242.62 | 7,297.65 | 3,454,80 | -3,842.85

'n
c_d969
69.Comune
2:
e di Genova
1
Rep.
Ħ
09
/11
09/11/2022.000
.00
001957
57

9			98	89		88		87	7
25.490.810.010	CAPITOLO 11 - COLORITURE		25,488,440,030	NP10.002		NP10.001		PR.A05.A70.020	Articolo
a base of copoliment acritics in emulsione acquesa, inclusa a formit principal serious serious deposits in coata deposit	ione di fissativo e/o isolante ner superfici murarie interne nici	Pluviale raccolta acque l'errazzo TOTALE	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio e i pezzi speciali, in rane spessore 8/10 mm, diametro 120 mm.	Portions verso grands terrazzo TOTALE	iden Kennapprezzo per lastre di rame di spessore 10/10 anziché 8/10	Provvista e posa in opera di canali di gronda in rama spassore mm. 8/10, di forma quadrata nalie differacioni fravasali di approgate esculvino, dello sviluppo dimm. 500, inclusa la ferramenta di ancoraggio (ataffe e controstatfe in rame), incluso l'inserimento di cilindri cavi in rame mm. 3502 per amallimento acqua incluso l'inserimento di cilindri cavi in rame mm. 3502 per amallimento acqua.		Gigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati, del peso citre 25 kg/mq.	Descrizione
	IN .	ME		M.	ME		KG		U.M.
10.72 21.28 3.95 2.27 1.138 2.27 2.27 2.27 2.27 2.27 2.27 2.27 2.2		3,50		16,68 13,34 30,02	11,40	5	422,84		Contratto
10,727 271,297		3,50		18,84	26,00		422,84		Q Variants 1
10,72 21,28 21,28 21,28 2,24 4,04 4,04 4,04 4,04 4,04 4,04 4,04		3,50		16,68 13,34 30,02	11,40	44.80	105,71		QUANTITA' VARIANTE 2
0,000 0,000		0,00		0,00	0,00		317,13		Differenze (+/-)
		54,05		41,11	78,40		3,16		Lordi
		38,42		29,22	55,73		2,25		PREZZI € Netti
	26,128,91	189,18		1.234,12	1.144,64		1.336,17		CONTRATTO
y .	27.884,18	189,18		1.234,12	2,038,40		1,336,17		_
	N	189,18		1.234,12	2.038,40		334,04		VARIANTE 1 VARIANTE 2
	-4,440,81	0,01		0,00	0,00		-1,002,13		2 DIFFERENZE (+/-)
	18.574,77	134,48		877,33	813,71		949,87		E CONTRATTO
	_	134,48		877,33	1,449,08		949,87		_
	_	134,48		877.33	1,449,08	_	237,47		VARIANTE 1 VARIANTE 2
	۵	0,00		0,00	0,00		-712,40	grigliato areaz	DIFFERENZE (+/-)
						rettica conteggio		grigliato areaz, intercapedine fondi	ZE NOTE





37.5
70.5
蓌
4
1
=

8	92		2	
25.440.805.240	25.A90.A20.020		Articolo	
Rasatura totale di superfici interne coni idrostiucco e successiva cardoggiatura Ouarrità da art. 25.40,26 10.076) Ouarrità da art. 25.40,26 10.076) Dianni da art. 25.40,26 10.076) Dianni da da da disconi di cardo d	Intern (prime due man) A dererre quertità da et 25 (401102) A dererre quertità da et 25 (401102) TOTALE MQ	tripvo (tripvo	-	
1,000,00 -12,80 -12,80 -3,00 -3,00 -1,50 -1,50 -1,50 -3,07 -	1.096,08 -40,40 1Q 1.055,68	30,78 5,44 6,97 11,565 111,565 112,565	U.M. Con	Н
			8	$\ $
1.098,00 1.12,60 1.7,10 1.7,10 3.08 3.00 1.81	1,096,03 40,40 1,065,68	5.43 5.44 1.15 1.	-	QUANTITA
1.058,08 -12,00 -7,10 -7	1,096,08 -40,40 1,055,68	5,474 48,00 2,81 6,87 11,86 11	VARIANTE 2	×
0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00	0,000 0,000	Differenze (+/-)	
	6,29	3,0	Lordi	P
	4,47	2,18	Netti	PREZZI €
	6.640,23	3.364,97	CONTRATTO	H
	3 6.640,23	3.384,97	TTO VARIANTE 1	IMPOR
			_	MPORTO LORDO DEI LAVORI
	6.640,23	3.364,97	VARIANTE 2	ILAVORI
	0,00	0.00	DIFFERENZE (+/-)	
	4,720,47	2.382,12	CONTRATTO	
	4.720,47	2.392.12	VARIANTE 1	IMPORTO N
	4.720,47	2.392,:2	1 VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
3	0,00	0,00	2 DIFFERENZE (+/-))RI
	11,28		ZE NOTE	Н

	101	Ī	100						99			98		97		98	T							9	95								_	94	2		Т	Г	P	٦
	75.010.430.010		75.C10.A10.030		NPV014	NFV013-75,C10,A35,010	NFV012 - PRV12.P63.030		75.410.420.010	CAPITOLO 12 - SISTEMAZIONI ESTERNE		25 A90 A20 020		25.490.410,015		NP11.003								THE PERSONAL PROPERTY.	NP11.002									NP-11.001					Articolo	
TOTALE	m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50:50:50 cm, la fornitura in opera di terriccio concinnato con tetame maturo o atto concime totoro, concide l'inantific, compreso il reinterro e la sistemazione in boo della terra eccadente, con scavo eseguito inforamente a mano.	Mossa dimora di coscupili achusti in conorse a nigote di basso fusto fino a 2.5	pe armata	Lavorazione manuale del terreno per una profondita' minima di 20 cm, compreso lo starrimento di concime, eschisa la forniura	Rinozione parziale di ceppiala Rinozione parziale di ceppiala Taglio manuale con motocega o attrezzi manuali delli porzione di ceppala necessaria alla realizzazione dello barroo della rampu di accesso al larrazzzo, compreso eventuale scavo a mano, movimentazione detriti e rifluti a verda, trasporto e one di discapirio.	Missas a dimora di piante di medio fusio, dell'alezza obre 2,50 m fino a 4,00 m, acclusa là smittura delle stasse, compresa l'apportra di una buse di circa (5.675/37.5 cm, la fornitura in opera del terriccio concinato con latame maturo o di altro concine dioneo, del pube di castagno della lughazza di 300 cm. con funcioni di futice della pianta, legato cala stassa, nonche l'innaffio della pianta, legato cala stassa, nonche l'innaffio della pianta compreso il reinfierro e la sistemazione in boco della turra eccedente, scavo a mano	Quarcus ilex in zolla (Leccio) circonferenza 20-25cm	A'es di insuliazzone seppe amusa TOTALE	Desepugliamento, con elirrinazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante liarose, ecc.), compresa feventuale cippatura o trincatura, per interventi: Iotale e selettivo per interventi fino a 100 m²)TALE	Tirteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)	20/040) OTALE	Apulcazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di slicato di potassio, inclusa la fornitura delle stesso	TATALOT CONTRACTOR OF THE CONT	nel applicazione puntuale di due mani di zinco liquido e due mani di sanatio ferromicaceo	F	Idem	idem, UPN 120	Struttura rampa, coaciali 1/200 iden	idem, plastre (spess, mm. '00)	Siruttura grigilato, IPE 200	Struttura grigilato, IPE2xo Idem	Struttura rampa, coscieli (200 Idem, rinford trasversali U140	Grigliato aeraz, Intercapedire foodi	Grigilato a pavimento terrazzo	Cancetata rampa (fissa e mobie)	Terrazzo, ringhiera Infortiata Deposito 4	idem, continuos doppio (intera esters.) idem, parti cuve	Genova Continuo rampa, ancoraggi	Esecuzione di cicli di zincatura e successiva verniciatura a polveri di manufatti in lerro (ringhiere, cancelli, profilati) eseguiti presso impianti fuori provincia di	TOTALE	din din	idem	nwbi dem	Bcero s.p.a. "Smalto per muri, cod. 969" (prime due mani) Alfo, nuovo blocco servizi iolenici	TALE		Descrizione	
N 50		MQ 3	H		z	z	z	MQ 3			MQ 3		MQ 3		2		KG 3.5	t	70.	- N			- N	9				_ 10				MQ		-			MQ		u.M.	$\frac{1}{2}$
50,00		7,50	37,50		0,00	0,00	0,00	37,50			32,49		32,49		98,00	8	500,84	139,65	32,59	271,72	28,26	00,80	04,16	96,00	23,56	35,34	163,35	87,50	106,44	148,26		40,40	7,02	5.08	9,13	11,07	891,92	- Contraction	Contratto	
50,00	5	37,50	37,50		1,00	1,00	1,00	37,50	27.50		32,49		32,49		98,00	8	4.465,28	139,65	32,59	271.72	28,26	100,81	208,32	500,41 96,00	23,56	35,34	163,35	1.934,21	106,41	148,28		40,44	7,02	5.08	9,13	11.07	891,92		Variants 1	QUA
0,00		0,00	0,00		1,00	1,00	1,00	37,50			32,49		32,49		98,00	8	2.025,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,56	0,00	0,00	1.934,21	0,00	0,00		40,40	7,02	5.08	9,13	11.07	891,92		VARIANTE 2	QUANTITA'
-50,00	5000	-37,50	-37,50		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		00,0		0,00	3	-2,440,01	-139,65	-32,59	-91,59	-28,26	-100,80	-208,32	-500,43 -96,00	0,00	35,34	-163,35	0,00	-106,44 -2,80	-148,26		0,00	0,0	0,00	0,00	0.00	0,00	(+/+)	Differenze	
64,32		9,13			750,00	189,51	643,90	2,10			11,28		3,26		8,34		1,82															10,33					9,02	1000	lord	PREZZI €
45,72		6,49			533,17	134,79	457,74	1,49			8,02		2,32		5,93		1,29															7,34					6,41		Netti	3 2
3.216,00		342,38			0,00	0,00	0,00	78,75		6.272,96	366,49		105,92	5	817,32		6.371,53															417,33					8.045,12	COMMISSION	CONTRACTO	
3.216,00 3.216,00		342,38			750,00	189,61	643,90	78,75		6.675,74	365,49		105,92		817,32		8,126,81															417,33					8.045,12	- Transferrer	VADIANTE 1	IMPORTO LOR
0,00		0,00			750,00	189,61	643,90	78,75		1.662,26	366,49		105,92		817,32		3,685,99															417,33					8.045,12			MPORTO LORDO DEI LAVORI
3.216,00 2.286,22 2.286,22		-342,38			0,00	0,00	0,00	0,00		-5.013,48	0,00		0,00		0,00		4,440,82															0,00					0,00	(+/-)	DIFFERENZE	
2.286,22		243,39			0,00	0,00	0,00	55,98		4.459,37	260,53		75,30		581,02		4,529,46					-01 V-		e don la company	V(19-82)							296,68					5.719,19	COMINGINA	CONTRACTO]
2.286,22		243,39			533,17	134,79	457,74	55,98		4.745,71	260,53		75,30		581,02		5.777,27															296,68					5.719,19	THE PERSON NAMED IN	VADIANTE 4	IMPORTO NET
0,00		0,00			533,17	134,79	457,74	55,98		1.181,68	260,53	50	75,30		581,02		2.620,33															296,68					5.719,19			MPORTO NETTO DEI LAVORI
-2.286,22		-243,39			0,00	0,00	0,00	0,00		-3.564,03	0,00		0,00		0,00		-3,156,94															0,00					0,00	(+/-)	DIFFERENZE	
																			_																		9,02		NOTE	



pag. 15 di 3

376
730,5

A 45
7
NW.

		117		116				115				114				1			112		111			110	I		109		108	Ç	107			105		104	3	103			102	P	
Name of the last	The second second	PB C75 A10 017		PR.C26.A10.005				50.F10.A10.100				50,F10,A10,070			manufacture and	500000000000000000000000000000000000000			50,F10,A10,020		PR.C24.A06.010			PR.C22.05.030			PR-C22-105,010		60.M05.A05.010	on a constant and a second	60 H05 A05 010	CAPITOLO 13 - VARIE		NP12.002		NP12.001		PR.V15.027.030			75.D10.A40.020	Articolo	
Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico:	Locae servizi girenci visitatori	Apparecchi gjenico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wo dedicato termoindurente cerniere cromo locas senieli bianto per sedile.	TOTALE N	Locale servizi (glenici personale	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wo conscarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	TOTALE	Locale servizi iglenici vistiniori	Locido personale	sossest wc, pidet, layabo, comprese opere murane relative, valutazione per cadauno elemento sospeso	a in opera di apparecchi iglenico sanitari: supporti per sanitari	TOTALE N	Locale servizi igienici personale	Sols posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata del tipo incassato	TOTALE	Locile servizi igienici personale	l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso	Sola posa in opera di apparecchi iglenico sanitari: vaso WC. Compreso	rizi iglanici personale	Sola posa in opera di apparecchi (gienico sanitari; tratbo, relativa rubinetteria, Sola posa in opera di apparecchi (gienico sanitari; tratbo, relativa rubinetteria, pilitta e siforne di sanitoro, rubinette sottiare sono compresa la vitti di fissaggio, escarico ed adduzzione, la lavabo, delle rubinetteria, delle apparecchiature di scarico ed adduzzione, la sionilura e montaggio dell'eventuale mobile locite personale fissatio neri salari.	TOTALE	Intere edificio	tatili antincendio omologati: a polvere, capacità estinguente 55A -	TOTALE N	Segnaletica di sicurezza: cartelli segnaletici presidi antincendio dim. 25 x 25 ; 25 x 31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 veniciata fondo rosso	TOTALE	Intero edificio	Seynaletica di sicurezza: cartelli segnaletici percorsi di esodo dim. 25 x 25 , 25 x 31 in lamiera di altuminio spessore mm. 0,7 vernicista fondo verde	TOTALE N	Soa posa in opera ol esinten portatil in genere mediante tornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciato zincato o cafmiato con n. 3 i tasselli adespansione	TOTALE	Soa posa in opera di carteli segnaletici in genere		Aluola cancello terrazzo TOTALE	Formazione di superficie a verde su preesistente strato impermesbilizzante, formata da strato di protezione meccanica, strato direnante in argilla espansa delo spessore di cru. 15, strato denante formato de una membrana di poiestere, strato di terra da collivo dello spessore di crn. 30	TOTALE	Pravista e posa in opera di canale grigliato in PVC tipo First Corporation Pratiko CSM 100, completo di testata di scarico e griglia SGR 100	kea di instiliazione siepe armata TOTALE	1 4	61 I	Area di installazione si	Recinzione in rete metallica tissuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, coatutità con filo in accidio incomba e investimento con pallicola di cioruro di polivirite diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginati, diametro 4 mm. Compieta di fili tenditori, legatura om fili del diametro di 2 mm, compresa la struttura portante formate da pasi plassificati, escluso lo cavo o cordolopinito di fondazione; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 1,00 e fino a mt. 2,00 fuel terra, cled diametro di mm. 46; per altezza ofite mt. 2,00 e fino a mt. 2,00	Descrizione	040
	\parallel	-	1			H					-	H											-										MQ		MΕ		z		z			U.M.	\vdash
	1,00	3	3,00	2,00		5,00	2,00	1,00			4.00	2,00		3,00	2,00		3,00	2,00	š	10,00	10,00		25,00		25,00	25,00		25,00		50,00	50.00		1,99		3,00	3	50,00		30,00	30,00		Contratto	
	1,00	3	3,00	2,00		5,00	2,00	1,00			4,00	2,00		3,00	2,00		3,00	2,00	8	10,00	10,00		25,00		25,00	25,00		25,00		50,00	50.00		0,00		3,00	3	50,00		0,00	0,00		Variante 1	QUANTITA:
	1,00	200	1,00	0,00		2,00	2,00	0,00			2,00	0,00		1,00	0,00		0,00	0,00	2	10,00	10,00		25,00		25,00	25,00		25,00		50,00	50.00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		VARIANTE 2	пта
	0,00	3	-2,00	-2,00		-3,00	0,00	-1,00			-2,00	-2,00		-2,00	-2,00		-0,00	-2,00	3	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	000		0,00		-3,00	4	-50,00		0,00	0,00		Differenze (+/-)	
	33 29		210,12			67,55					67.55			106,03			01,10			69,26			5.08		5,06			10,82		5,85			93,43		80,20		24,29		33,16			Lordi	PR
	23.67		149,37			48,02					48.02			75,38			20,10			49,24			3.60		3,60			7,69		4,16			66,42		57,01		17,27		23,57			Netti	PREZZI€
	99.87		630,36			337,75					270.20			318,09			243,18			692,60			126.50		126,50			270,50		292,50		27.652,58	185,93		240,60		1.214,50		994,80		6	CONTRATTO	
	99.87		630,36			337,75					270.20			318,09			243,18			692,60			126.50		125,50			270,50		292,50		26,957,76	0,00		240,60		1.214,50		0,00			VARIANTE 1	IMPORTO LO
	33.29		210,12			135,10					135.10			106,03			0,00			692,60			126.50		126,50			270,50		292,50		31.105,83	0,00		0,00		0,00		0,00			VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
	-86.58		-420,24			-202,65					-135.10			-212,06			-245,70			0,00			0.00		0,00			0,00		0,00		4.148,07	0,00		-240,60		-1.214,50		0,00			DIFFERENZE (+/-)	
	71 00		448,12			240,10					192.08			226,13			1/2,8/			492,36			89 93		89,93			192,30		207,94		19.657,95	132,17		171,04		863,38		707,19			CONTRATTO	
	71 00		448,12			240,10					192.08			226,13			1/2,8/			492,36			89 93		89,93			192,30		207,94		19,164,01	0,00		171,04		863,38		0,00			VARIANTE 1	IMPORTO NE
	23.67		149,37			96,04					96.04			75,38			0,00			492,36			89 93		89,93			192,30		207,94		22,112,85	0,00		0,00		0,00		0,00			VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
	47.33		-298,75			-144,06					-96,04			-150,75			-1/2,0/			0,00			0.00		0,00			0,00		0,00		2.948,84	0,00		-171,04		-863,38		0,00			DIFFERENZE (+/-)	
																																100 mm										NOTE	



100
19954
100
37.15
14.11
66' A3'
100
NW.

			131		130			129			128				127			126	Τ	125		124	2		123		122	Γ	121	Τ	120	Т	119			118	P	7
	NEVYEN		NP13.001		PR.C35.A10.015			PR,C32,B20,015		The second second	PR.C32.B10.006				PR.C32.A10.010			PR.C29,F10.025		PR.C29.F10.005		PROMETUNOS			PR,C29.E10.006		PR,C29.D10,005		PR.C29.810.010		PR.029.410.010		PR.C29.A10,005			PR.C28.B15.015	Articolo	
Forts in veitro atrio TOTALE	Smortlaggio e smaltimento porta esistente con recupero ferramenta (da concervare e non futilitzzere). Fornitura e posa in opera portona ingresso compostic da n° 2 antie in stratificatio 6-8 de imperato complete di n° Z manigiori antipanto e sopratuce in stratificatio 6-5 sompete di mote di n° Z manigiori antipanto e sopratuce in stratificatio 5-5 complete di mote chiudiporta a portimento. Incl.so posizionamento profilo IPE80 a sostegino del sopratuce. Incl.so posizionamento profilo IPE80 a sostegino del sopratuce. Incl.so opere edili ed implantistriche necessarie alla realizzazione dell'opera.		Mosfilca porta in vetro atrio mediante: smontaggio e smaltimento porta esistente, posa in opera di porta in vetro munita degli accessori e della ferramenta necessari		Locale servizi igienici personale	Rubinetterie per apparecchi igienico-sanitari: Miscelstore monocomando in ottone cromato; gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e sattarello Locke personale.		Locale servizi iglenici personale	Accessori di scarico per apparecchi igienico-sanitari: sifone a bottiglia gigante, in ctione cromato, 32mm, completo di pilettone in tre pezzi cette conconte		Local eservici delimente personale	Accessor di scarico per apparecchi gienico-sanitani Canotto di raccorro (sibne scarico) di ottone cromato lunghezza 30 cm		Locale servizi iglenici personale Locale servizi iglenici visitatori	Locale betsonals	Accessori di scarico per apparecchi igienico-sanitari. Tubo fiessibile per attacchi apparecchi sanitari fipo:di gomma rinforzato con calza in acciaio, Ø		Rucinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero: flussometro da incasso per scarico wc, comando a piastra, con chlusura automatica		izi gienici valtatori	ospedaliero: gruppo	te servizi iglenici visitatori	Ausili di sostegno per disabili: impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	TCTALE	Ausili di sostegno per disabili: corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	TOTALE	Apparecchi gienico santiari ad uso disabili: Sedii ergonomici con apertura aneriore e coperchio, di legno rivestito in PVC per vasi wo	TOTALE	PVC complete di comando preumatico Locie servizi igienici vistatori	TOTALE	nyeirochin giraino sainari au uso usauni. Lavauo sirarigulare rigonoriiso In vetrochina, antropometrio 65x58x25cm con mersole Louie servizi igianio visitatori	TOTALE	Locale servizi glenci visitatori	Apparecchi gienico sanitari ad uso disabili: Vaso we in vetrochina, scarico a	TOTALE	Locale servizi iglenici personale	Descrizione	
0,0		Z		Z	- 10		Z 5	2		Z 5	3 83 -		N 10		2		z		2			2		ML 3		Z		Z		N		Z			Z		U.M. Cor	П
0,00		1,00		+	2,00		5,00			1	2,00			4.00			1,00		1,00			1,00		3,50	1	1,00		1,00		1,00		1,00	1,00		3.00	+	Contratto Va	
0,00		1,00		_	2,00		7,00			+	2,00		H	4.00			1,00		1,00	1,00		1,00		3,50		1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	ales	3.00	2,00	Variants 1 VA	QUANTITA
1,00		0,00		3,00	0,00	0.00	4,00	0,00	0.00	2,00	0,00	200	4,00	4.00	0,00		1,00		1.00	1,00		1,00		3,50		1,00	3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	0,00	VARIANTE 2	5
1,00		4,00		-3,00	-2,00	-100	-3,00	-2,00	-1.00	3,00	2,00		-6,00	4.00	-200		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	8	0,00	00,00	0,00	0,00	0,00	0,00		2.00	-2,00	Differenze (+/-)	
12.732,00 9.051,05		6.002,74		59,77			13,26			6,38			3,33				102,60		64,76			203,85		98,80		61,23		171,41		169.76		16628			12081		Lordi	PREZZI €
9.051,05		4.267,29	, ,	42,49			9,43			4,54			2,37				72,94		46,04			144.91		70,24		43,53		121,85		120,68		118,21		00,00	85.88		Netti	2216
0,00		6.002,74		239,08			66,30			31,90			33,30				102,60		64,76			203,85		345,80		61,23		171,41		169,76		166,28	5	000,700	362.43		CONTRATTO	
0,00		6.002,74		358,62			92,82			31,90			33,30				102,60		64,76			203,85		345,80		61,23		171,41		169,76		166,28		out, no	362.43		VARIANTE 1	IMPORTO L
12,732,00		0,00		179,31			53,04			12,76			13,32				102,60		64,76		İ	203.85		345,80		61,23		171,41		169,76		166,28	Н	10,00	120.81	1	1 VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
12,732,00		-6,002,74		-179,31			-39,78			-19,14			-19,98				0,00		0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100	-241.62		2 DIFFERENZE (+/-))RI
0,00		H		169,96			47,13			22,68			23,67				72,94		46,04			144.91		245,83		43,53		121,85		120,68		118,21	- Marcana		257.65		CONTRATTO	
0,00		4.267,29 4.267,29		254,94			65,98			22,68			23,67				72,94		46,04		ı	144,91		245,83		43,53		121,85		120,68	Ц	118,21	Н	ŀ	257.65	1	TO VARIANTE 1	IMPORTO
9.051,05		9 0,00		127,47			37,71			9,07			9,47				72,94		46,04		ı	144,91		3 245,83		43,53		5 121,85		120,63	Н	1 118,21	Н	ŀ	85.88	1	TE 1 VARIANTE 2	VPORTO NETTO DEI LAVORI
.65 9.051,05		4.267,29		47 -127,47			1 -28,27			7 -13,61			7 -14,20		-		0,00		0,00		Ì	0,00		83 0,00		0,00		85 0,00		63 0,00	10.2	21 0,00		-	-171.77	+	TE 2 DIFFERENZE (+/-)	WORI
.05		7,29		47	П		27	П		61			20	T			ő		0			ō		ŏ		ŏ		0		8		0			777	\parallel	544	Ц
Щ		Ш																																			NOTE	





V-85
TAY C
10,1
74.
4.45
1
NA.

	140	2		139		138		137		136		135		134		133				132	7	
	NPE.001A	VPITOLO 14.1 - IMP		PR.C26.A10.020	Service Servic	NP13.008		NP13.007	10000	NP13.006		NP13.006		WP-13.004		NP13.003		NP/GG9		NP13.002	Articolo	
Intervento TOTALE	Modifiche quadro elettrico esistente con aggiunta di: .r.o 1 interruttore per UPS Emergenza, n.o 1 interruttore servizi igliene bagno disabile, n.ro 1 interruttore reception come da specifiche tecniche		TOTALE	Lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondal, dimensioni 65(x500x160 mm circa, esclusa la colonna Locale servizi igiano valtatari	TOTALE NO VISITAINO N	revivista e posa in opera di elementi in legino acciaio per l'ancoraggio di saritari e accessori per disabili alle paresti in ardroigeso tipo Oteracordi s.pa. Oterfic: per lavato, art. 495-CG DS e art. 495-35; per manigliori disabili, supporto universate art. 444-477 mm. 250X500x20	TOTALE	Prevista e posa in opera di grigle di aerazione tipo l'inst Corporation s.r.l. finiura rame o alluminio ramato, dimensioni 340x14€ e 540x240 Locie archivio	TOTALE	Provista e posa in opera di coppia di attuatori lineari a comando elettrico per finestre in alluminio	TOTALE N	Provista a posa in opera di corpo illuminante segnapasso a led tipo Disano 1298 Box in nyfon e telaloi in alluminio pressofuso, con diffusore in vetro, comprese le opere necessarie per l'inserimento della scatola di contenimento nela muratura	TOTALE N	Prevvista e posa in opera di corpo illuminante tipo Disano Ganda a led W feturine userandi 300k x 275 im CRI 70, montato su pato contro tipo Disano in acciato cod. 4251550, compreso seavo per la formazione di bauletto in cabestruzzo e la realizzazione del medesimo, fancosaggio del pado alla testa del muro in cabestruzzo esistente con dionea pisatar metalifica impullonata, lo spandimento del materiale di risulta in terreno naturale limitroto	Servisi (glerici viettatori N	Prevvista e posa in opera top bagno scatolato tipo Archeda s.r.l. Terre in multistrato marino con doppia vasca integrata, dimensioni cm. 150x50,5x12,5, induse staffe di fissaggio, esclusi i soli accessori (sibni, flessibili)	Porta in vetro terrazzo N	Modifica porta in vetro terrazzo mediante: smontaggio e smallimento porta sestente con recupero ferramenta (da conservare e non ruditizzare), inazione e smallimento di cancellata in profitati resullici, taglio della porzione orizzonale bassa della comice in ferro esistente, rinozione e conferimento a dicartica di pane in ardesia o arenaria, demozione di porzione di muratura permetrale con ripresa dellimpermeabilizzazione, montaggio di nuova lastra e di pordi di zoccoletto battiscopa in arenaria, amonitaggio e modifica portone in legro esistente. Fernitura e posa in opera porta ingressa o compotto da anta e semifisso in stratificato 645 empera porta ingressa o compotto da anta e semifisso in stratificato 645 empera porta ingressa o compotto da malha e sorraluce in stratificatio 645 completo di manifilione "Push bas" e sorraluce in stratificatio 645 completo di profili in alluminio per uno aviluppo totale di mm. 1419 x 2720. Verrà posta in opera completa monità chiudiporta a pavimento. Opere tutte valutate a parte ad esclusione della modifica del portone in legno della provvista e possa in opera di porta in vetro munita degli accessori e della ferramenta necessari	Polis in velto lerrazzo TOTALE	Modifica porta in vetro terrazzo mediante: smontagijo e smaltimento porta esistente con recupero ferramenta (da conservare e non riutilizzare), inhodone e smaltimento di canociata in profiast mesilici, taglio della porzione otzazoniale bassa della comice in ferro esistente, innozione e conferimento a dicardica di plane in ardesia o arenaria, atempolizione di porzione di muratiura perimetrale con ripresa dell'impermeabilizzazione, nontaggio di nuova lastra e di bordi di zoccosietto battiscopa in arenaria, amontaggio e modifica portone in legno esistente, montaggio nuova portia in vetro munita di maniglione antipanto e di una porzione di vetratura fissa: opere tutte valtate a parte ad actuacione della modifica del portone in legno e della provvista e posa in opera di porta in vetro munita degli accessori e della ferramenta necessari	Descrizione	
z				-					H				7		1		_		z		u.M.	H
1,00			4,00	4,00	1,00	3	1,00	1,00	1.00	B	5,00		2,00		1,00		0,00		1,00		Contratto	
1,00			1,00	1,00	0,00	3	1,00	1,00	1,00	3	7,00		2,00		1,00		0,00		1,00		Variante 1	QUA
1,00			1,00	1,00	0,00	8	1,00	1,00	0,00	200	0,00		2,00		1,00		1,00		0,00		VARIANTE 2	QUANTITA'
0,00			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	-1,00		-7,00		0,00		0,00		1,00		-1,00		Differenze	
636,44	0		214,29		451,39		183,27		1.723,83		126,94		1.575,20		1.800,70		9.232,00		7.421,14		Lordi	P
452,44			152,34		321,24		130,28		1.225,45		90,24		1.119,79		1.280,10		6,562,94		5.275,61		Netti	PREZZI €
636,44		29.478,71	857,16	211	451,89		183,27		1.723,83		634,70		3.150,40		1.800,70		0,00		7.421,14		CONTRATTO	H
636,44		40.348,31	214,29		0,00		183,27		1.723,83		888,58		3.150,40		1.800,70		0,00		7.421,14		-	IMPORTO LO
636,44		42.867,45	214,29		0,00		183,27		0,00		0,00		3.150,40		1.800,70		9.232,00		0,00	¥7	VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
0.00		2.519,14	0,00		0,00		0,00		-1.723,83		-888,58		0,00		0,00		9.232.00		-7,421,14		DIFFERENZE (+/-)	진
452,44		20.956,13	609,35		321,24		130,28		1.225,45		451,20		2.239,59		1.280,10		0,00		5.275,61		CONTRATTO	Ī
452,44		28.683,21	152,34		0,00		130,28		1.225,45		631,68		2.239,59		1.280,10		0,00		5.275,61		-	IMPORTO NE
452,44		30.474,05	152,34		0,00		130,28		0,00		0,00		2.239,59		1.280,10		6.562,94		0,00		VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
0,00		1.790,84	0,00		0,00		0,00		-1.225,45		-631,68		0,00		0,00		6.562,94		-5.275,61		DIFFERENZE (+/-)	2
																			T		NOTE	٦



2000
-X75
魏
HELES
100

150	z					Z	×	z	z	140		148		14/			146		145	44		143		142		141		7	
30.E15.A05.005	NPV029 PR.E40.C15.205	NEWOZO	NPV019	30.E15.B05.010	30.E15.A05.005	NFV018 - PR.E15.B05.105	NPV017 - PR.E15.B05.120	NPV016 - PRE15.805.115	NPV015 - PR.E15,805,110	Proceedings		PR.E15.B15.012		PR.E15.815.022			PR.E15.815.032	A SAMERAN CO.	NPE.0028	NPE.001E		NPE.001D		NPE.001C		NPE.001B	NPV02 30,E35,A15,005	Articolo	
serza filo guida, compreso elichettatura cavolcondutore, per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame, sezione fino a 5 mmq	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di Interruzione di 6 KA IDN=0,03 A bipolare fino a 10A - 230V	Smantellamento e smallimento implanti elettrici esistenti presenti all'interno del locali oggetto di intervento, previa verifica da parte della Direzione Lavori in merito a specifica parti di implanto eventualmente di conservare e do inultizzare. Saranno oggetto di rimozione i corpi illuminanti, compreso lo siflaggio e lo smallimento del cavi in essi contenuti mon più ultizzati, il trasporto del materiale alle PD.D. e utti gli oner per smallimento di filludi arriche speciali per i quali dorrai essere prodotta la resistva documentazione dell'avenuta corretta gestione secondo la normativa specifica. Saranno inoltre deglavenuta corretta gestione secondo la normativa specifica. Saranno inoltre oggetto di spostamento i corpi illuminarti di emergerza a servizio della sala esposibilità interferenti con la posa del nuovo implanto elettrico e speciale.	Sistema accensione tuce emergenza sotto ups	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: elithettatura cavolconduttore, fissaggio con fiascette per uno o piú cavi anche multiposal posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sazione totale di rame, sazione >5<=10 mm²	Sois posa în opera di condutori, posti entro tubaziori glă predisposte, con o seaza filo guida, compreso etichettatura cevolcondutore; per uno o piu' cavi sanhe multipolari post contemporamente entro la stessa canalizzazione, dela sezione totale di rame, sezione fino a 5 mm²	Cavo unipolare flassibile FS17 da 1,50 mm²	Cavo unipolare flessibile FS17 da 6,00 mm²	Cavo unipolare flessibile FS17 da 4,00 mm²	Cavo unipolare flassibile FS17 da 2,50 mm²	TOTALE	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm²	Intero intervento	Covo FG10M19-FG10OM19-0,0/Kv da 3x2,5 mm*	Intero intervento	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm²	Intero intervento TOTALE	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x6 mm²	TOTALE	TOTALE Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3x50 +1x25 +1x25	Fornitura e posa in opera Quadro Elettrico Allaccio Erel, n.ro 1 MTD regolabile doiato di bobina di sgancio per emergenza e box stagno di contenimento	TOTALE	Fornitura e posa in opera Quadro Elettrico Q.UPS BM, quadro lampade emergenza sotto UPS come da specifiche tecniche a schema elettrico unifilare	TOTALE	Fornitura e posa in opera Centralino Elettrico Biglieteria: n.ro 1 MTD FM, n.ro 1 MTD Radiatore, n.ro 1 MTD Alarme Incendio, n.ro 1 MTD Luce come da specifiche tecniche e schema elettrico unifilare	Intero intervento	Fornitura e posa in opera Centralino Elettrico Bagni, n.ro 1 Int. MTD FM, n.ro 1 ht. MTD Luce, n.ro 1 MTD Bollier, n.ro 1 MTD Radiatore come da specifiche tecniche e schema elettrico unifilare	Sola posa in opera di apparecchio di comando e pretozione modulare (modil DN) con los sino a 10KA, posto in opera in apposite contentiore, questo escluso. Compreso il fornittura e possi in opera dei nalativi condutto opportunamente numerati canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, largette. Ti po biporte, compileto di portatusibilecon fusibili, interruttore in genere, scarizatiore di sovratensione, reilocontattore	Descrizione	
	z	z	z	M	M.	ML	¥	¥	ML	¥	N.		M			2		M	z		z		z		z		CAD	JW.U	_
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	90,00	50,00	50,00	50,00		100,00		50,00	1,00	3	1,00		1,00		1,00		0,00	Contratto	
	1,00	18	6,00	260,00	2.900,03	1.200,00	260,00	400,00	1.000,00	100,00	100,001	100,00	100,00	100,00		0,00		30,00	1,00	4 00	1,00		1,00		1,00		0,00	Variants 1	QUAN
	1,00	1,00	6,00	260,00	3.200,00	1,500,00	260,00	400,00	1,000,00	100,00	100,000	100,00	100,00	100,00		0,00		30,00	1,00	8	1,00		1,00		1,00		1,00	VARIANTE 2	QUANTITA'
	0,00	8	0,00	0,00	90,000	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	noon	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	3	0,00		0,00		0,00		1,00	Differenze (+/-)	
	97,41	1.600,00	155,82	1,98	1,89	0,18	0,67	0,46	0,29	1,71	4,00	a 3	3,12			3.66		21,00	1.615,83		889,44		697,72		697 79		29.64	Lordi	PR
	69,25	1.137,42	110,77	1,39	1,20	0,13	0,48	0,33	0,21	1,22	1,00		2,22	3		2.60		14,93	1.148,68		632,29		496,00		496 00		21,07	Netti	PREZZI €
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,50	110,00	4	156,00			366.00		1.050,00	1.615,83		889,44		697,72		697 72		0,00	CONTRATTO	
	97,41	1,600,00	934,92	501,80	4.843,00	215,00	174,20	184,00	290,00	171,00	230,00	200	312,00			0.00		630,00	1.615,83		889,44		697,72		607 70		0,00		IMPORTO LO
	97,41	1,600,00	934,92	509,60	5.408,00	270,00	174,20	184,00	290,00	171,00	293,00	222	312,00			0.00		630,00	1,615,83		889,44		697,72	00,11	607 79		29,64	VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
	0,00	0,00	0,00	7,80	565,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			0.00		0,00	0.00		0,00		0,00		000		29,64	DIFFERENZE (+/-)	4
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,78	20,20	3 9 9	110,90			260.19		746,43	1.148,68		632,29		496,00	100,00	498.00		0,00	CONTRATTO	
	69,25	1.137,42	664,63	356,72	3.442,84	153,55	123,84	130,80	206,16	121,56	100,04	100 04	727,80			0.00		447,86	1.148,68		632,29		496,00		496.00		0,00		IMPORTO NE
	69,25	1.137,42	664,63	362,27	3.844,49	191,94	123,84	130,80	206,15	121,55	100,004	4000	127,63	200		0.00		447,86	1.148,58		632,29		496,00	100,00	498 M		21,07	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
	0,00	0,00	0,00	5,55	401,65	38,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	200		0.00		0,00	0,00		0,00		0,00	dies	000		21,07	DIFFERENZE (+/-)	1
3	centrali di estinzione		accensione luci		integrazione cavi dorsali e perimetrali per incremento posti operativi, linee	collegamento C.S.	dorsale quadro	dorsale forza	A.I.		rsalita ai pali	nd esterne	aimentazione		dimentazioe presa esterna		corsale bagni sostituito con FS17		montante al contatore enel								posa protezione linea sistema di spegnimento automatico	NOTE	_



		165		164		163	162		<u> </u>		160		159		158		157		156		155		154		153		152		151	П	P	٦
PR.E06.E06.010		PR.E05.E05.010		30.E05.B05.010		PR.E05.A15.010	PR.E05.A15.015		PR.E05.A15.025	and or define the state of the	es cao eso odo		PR E05.005.010		30.E05.D05.010		PR.E06,805.010		PR. E05, 805, 020		30,506,G10,010		30.E15.A05.025		30.E15.B05.020		30,E15.B05.015		30.E15.B05.010		Articolo	Company of the property of
Caraletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il reativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sozione di circa: 60x40 mm.	TOTALE			sa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera su pareti o soffitti, fissatio con opportuni supporil e tasselli, questi si, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali	Intero infervento TOTALE	TOTALE Tubo rigido in PVC privo di altogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di 16 mm.	uco riguo in PVC pirvo ol aisogen, serie pesante, non propagante la namma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacdamento 750 Newton, del diametro di 20 mm.			1	Sola posa di chiusini e caditole in fusione di ghisa a grafite lameliare o steroidale, compreso la sola posa del telalo, fissato alla muratura del pozzetto con matta camentifica del neso fino 5 km.	Intero interventa	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di copercito carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di cinezi 2000/200/2000 mm.	m 8	Sob posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa del manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro estimo da 40 a 75 mm											TOTALE		Intero intervento TOTALE	Sda posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavoiconduttore, fissaggio con fascette; per uno o piur cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sectione totale di rame, sezzione 5%-10 mmq	TOTALE	Descrizione	
ML 0,00	ML 30,00	1 1	ML 360,00	8	120,00 ML 120,00	ML 120,00	120,00	120,00 ML 120,00		2,00	2	2,00	1	ML 50.00		30,00		30,00		ML 30,00		ML 250		ML 300	1	MI 150		ML 15		ML 15	U.M. Con	П
		1 1	H							$\frac{1}{1}$								ł				250,00 21		300,00	-	150,00		150,00 1		150,00 1	Contratto	
40,00	30,00		360,00 3		120,00 1 120,00 1		120,00	120,00		2,00		2,00		50,00		30,00	}	30,00	-	30,00		250,00 250,00		300,00	1	150,00		150,00		150,01	Variante 1 VA	QUANTITA:
190,00	30,00		360,00		120,00	120,00	120,00	120,00	2000	2,00	7,00	2,00		50,00	99,99	30,00		30,00	0000	30,00		250,00		300,00		150,00		150,00	p	150,00	VARIANTE 2	
150,00	0,00		0,00		00,0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0.00	4,00	0,00		0,00		0,00	9.	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	Differenze (+/-)	Ц
4,07	4,07		300		1,6	2,09		3,98	50,4		0,01			1.97				1 71	0,84	6.24		3,72	100	2.84	4	243		1,56		1,69	Lordi	PREZZI €
2,89	2,89		2.14		1,14	1,49		2,83	Fried		4,03			1.40		0.70	ļ	1 22		4.44		2,64	3	2.02		1 73		1,39		1,20	Netti	2216
0,00	122,10		1 083 60		193,20	250,80		477,60	1	3	13,02	3		98.50	30,00	22 20		51 30	101,200	187 20		930,00	9	852.00		364 50		294,00		253,50	CONTRATTO	
162,80	122,10		1 083 60		193,20	250,80		477,60	14,14		13,02			98.50	30,30	20 20		51 30	10:100	187.20		930,00	conjec	852.00		364 50		294,00		253,50	VARIANTE 1	IMPORTO LO
773,30	122,10		1 083 60		193,20	250,80		477,60	1		13,02			98.50	53,30	2000		54 30	101,50	187 20		930,00	conjec	852.00		364 50		294,00		253,50	VARIANTE 2	IMPORTO LORDO DEI LAVORI
610,50	0,00		0.00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00			0.00	W.00	200		000	0,00	0.00		0,00		0.00		0.00		0,00		0,00	2 DIFFERENZE (+/-)	콘
0,00	86,80		770.32		137,34	178,29		339,52	0.150	24 20	9,20			70.02	13.07	79 67		36 47	100,00	133.08		661,13	94	605.68		259 12		209.00		180,21	CONTRATTO	
115,73	86,80		770.32		137,34	178,29		339,52	01,50	200	9,20			70.02	10.62	22 67		36.47	100,00	133.08		661,13		605.68		259 12		209,00		180,21	O VARIANTE 1	IMPORTO
549,73	86,80		770.32		137,34	178,29		339,52	01,100	5	9,20	2		70.02	10.62	22 62		36.47	1	133.08	3	661,13	9	605.68	-	259 12		209,00	d.	180,21	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LA/ORI
434,00	0,00		0.00		0,00	0,00		0,00	4,00	200	0,00	3	•	0.00		0.00	Ì	000		0.00		0,00		0.00	ŀ	0.00		0,00		0,00	E 2 DIFFERENZE (+/-)	ORI
																															NOTE	



Wester.
326
770-5
100
X-40
7.01
H-C-MA
2000
WAL
=

175		174		173	i	3	177			170	169	168		167		166						P
NPE013		30.E50.A05.005		NPE 016	W.C.W.E.		NPEGT			NPE.010	NPE.009	NPE 007		NPE 006		NPE 005	NPV026 - 30.E05.F10.010	NPV025 - PR.E06.D10.025	NPV024 - PR.E05.D10.020	NPV023 - PR.E05.D10.010	30,505,G10,010	Articolo
Intere edition TOTALE Fornitura e posa in opera di faretto da incasso a soffito tipo Disano Milano	Lampase emergeiza TOTALE Provvista e posa in opera di Panel LED tipo dimmerabile 0-10V	Sola posa in opera di corpi illuminanti: piatoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	1111	Fornitura e posa in opera di sistema allarme bagno per disabile composto da attuatore, pulsante allarme, pulsante reset, ronzatore ottico e acustico	Allaccio Envi	cio diretto a morsettiera utilizzatore con nale, cassetto, minutera necessaria pe	Copyl fluminared dia contradora Alementa plato comprasa simples voso Alementazione seriali el sopplimento Alementazione seriali el sopplimento Alementazione seriali el sopplimento Alementazione accinita alemen accinita piazione Alementazione accinita alementazione Alementazione probe Alementazione applipo UPS Alementazione werdiazioni Alementazione werdiazioni Alementazione seriali Orologio l'imbinatione Alementazione nota Aleme	Resizzazione di punto di allaccio diretto a corpo illuminante (peralleto) o allaccio a monsettere utilizzatore, compresa quoda a pera conduttura terminate, cassetto, minuteria necessaria per l'instaliazione (utenza monofase)	Intero edificio TOTALE	TOTALE Fontura e posa in opera di punto luce dimmerato, costituito da sensore luce naturale e di presenza, cassetto, placca, lubazioni, recessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato fiessibile e cassette di derivazione, cale e relativi	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, costituito da sensore di presenza on/off, cassetto, piacca, tubazioni, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC compato fessibile e cassette di derivazione, cani e relativi morsetti.	Gruppo prese P.O. TOTALE	TOTALE	Sorrapprezzo per ogni frutto presa bipasso o unei, irserito in cassetto esisiente	Prese di sando Prese inglandi TOTALE	Fornitura e posa in opena di punto presa costituito da presa unei, cassetto, placca, tubazioni, necessarie, canalizzazioni costituite da tubazioni n PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsette. Esoluso la forsate	Sois poss in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm s 240 x 190 x 90 mm	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 65 gardi, con grado di protezione IP 56 a doppio isosimento completa di coperchia a vita, non propagante gast tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 190x143x70 mm.	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio (soamento completa di coverchia a vite, non propagante gast tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 150x110x70 mm.	Cissetta di derivazione di tucnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio iscamento compieta di covernina evite, non propagante gast tossici, con operchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm	Scila posa in opera di battiscopa o corrico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi basselli ad espansione questi compresi; inclusa la sula posa del coparcitio, degli eventuala raccordi (qurve, manicotti, raccord, ecc.), delte eventuali divisioni infarme ed i relativi accessori/pazzi speciali, in PVC.	Descrizione
z	z		z		z	-	z		z	z		z	z		z	-	z	z	z	z	MF	U.M.
20,00	13,00		1,00		1,00	00	90,00 27,00 2,00 2,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 0,00		6,00	33,00	33,00	6,00	6,00	800	13,00	a 88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Contratto
29,00	0,00	3	1,00		1,00		90,00 27,00 2,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		6,00	33,00	33.00	9,00	9,00	8 8 8	13,00	9 00	60,00	20,00	20,00	20,00	40,00	Variante 1
29.00 29.00	0,00	3	1,00		1,00	0.4	27,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		6,00	33,00	33.00	9,00	9,00	98	13,00	900	90,00	20,00	20,00	50,00	190,00	VARIANTE 2
0,00	0,00		0,00		0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0		0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	98	0,00	000	30,00	0,00	0,00	30,00	150,00	Differenze (+/-)
117,51	35,10		123,37		120.24		29		230,14	83,40		19.19	9,27		79.11		6,57	11,79	6,03	3,97	6,24	Loidi
83,54	24,95		87,70		85,48		21.15		163,60	59,29		13,64	6,59		56.24		4,67		4,29	2,82	4,44	Netti
2.350,20	456,30		123,37		120,24	***************************************	2 380.00		1.380.84	2,752,20		115,14	55,62		1.582.20		0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	CONTRATTO
3,407,79	0,00		123,37		120,24	1			1,380,84	2,752,20		172,71	83,43		1.819.53		394,20	235,80	120,60	79,40	249,60	_
3,407,79	0,00		123,37		120,24	2.00	2409.75		1.380,84	2.752,20		172,71	83,43		1.819.53		591,30	235,80	120,60	198,50	1.185,60	VARIANTE 1 VARIANTE 2
0,00	0,00		0,00		0,00	4,44	0.00		0,00	0,00		0,00	0,00		0.00		197,10	0,00	0,00	119,10	936,00	DIFFERENZE (+/-)
1.670,73	324,38		87,70		85,48	11001100	1 691 92		981,63	1.956,51		81,85	39,54		1.124.77		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CONTRATTO
2.422,56	0,00		87,70		85,48		1,713.07		981,63	1.956,51		122,78	59,31		1.293.49		280,23	167,63	85,73	56,44	177.44	7-38
2.422,58	0,00		87,70		85,48	t	1.713.07		981,63	1.956,51		122,78	59,31		1293.49		420,35	167,63	85,73	141,11	842,83	VARIANTE 1 VARIANTE 2
0,00	0,00		0,00		0,00		000		0,00	0,00		0,00	0,00		0.00		140,12	0,00	0,00	84,67	665,39	DIFFERENZE (+/-)
											1		П	1								NOTE

500
1000
1
7
H-120
ALC:

Implanto artinoando come reaccido fia di essi, Corformemente alte disposizioni di nome. PRETILARIO. 14.2. IMPIANTO AUTOMATICO REVELAZIONE FUNE E ALLARME INCENDIO MANUALE Emplanto esistente e velitazione ficazia e gianzia e apaciatore e di mangento per arresto sistema di pere e velitazione ficazia e gianzia e apaciatore e di emergenza 0-300 mi: bobina 220 V SD Ht. com batteria tampone incorporata PRETILARIO. PRETIL	Fornitura e posa gruppo UPS per lampade di emergenza Realizzazione impianto di terra esterno collegato a inpianto esistent	NPE.022 Intervediffs TOTALE Familiara e posa in opera d faretto da incasso tipo Nobile Italia R25 4k, fluaso NPE.015 Iuminoso 1284 4000k 30* TOTALE TOTALE	Articolo Descrizione Interval Interval Principo selfi TOTA Fornitura e possi în opera di pisione stagno lineaere s LED tipo Disano Hydro
Realizzacione implanto di terra esterno collegato a inipianto esistente condominiale, composto di rate dispersori interporati a relo litroccia di rame nudo come raccordo fra di essi. Corformemente alle disposicioni di rame nudo come raccordo fra di essi. Corformemente alle disposicioni di rame nudo come raccordo fra di essi. Corformemente alle ventilazione forzata: signancialore di amergenza 0+300 ms; bobina 230 V Hz. con batteria tampone incorporata Implanto artinoendio analogico indifizzato: rivelalore di fumo e incendio compileta di sastera di interisocia e dispiù, conforme alle vigerti norme, tipo termico compileta di sastera di interisocia e dispiù. CO. corforme alle vigerti norme, tipo termico compileta di sastera di interisocia e dispiù. CO. corforme alle vigerti norme, tipo termico compileta di sastera di interisocia e dispiù. CO. corforme alle vigerti norme, tipo termico compileta di sastera di interisocia e dispiù LCO. corforme alle vigerti norme, tipo termico compileta di sastera di interisocia e dispiù LCO. corforme alle vigerti norme, tipo termico di popiare contratore analogico indifizzato composito di contratina a microprocessore compieta di tastiera di interisocia e dispiù LCO. Corimpeso il fissaggio, contessali (crimicara), taposa et il mizzo di apparecchiature increadi analogico indifizzato composito da centralina ed apparecchiature campo quali rilevatori, segnialatori, pusisanti, etc., valutate per ogni senso; un minimo di 10: fino a 10 Impianto antimoendio, combinatori telefonici e batterie: alimentatore tavico impianto antimoendio, combinatori telefonici e batterie: alimentatore 24 v. A. in contenitore, seculare alle vigenti norme, tipo: alimentatore tavico impianto antimoendio, combinatori telefonici e batterie: alimentatore 24 v. A. in contenitore, seculare alle vigenti norme, tipo: alimentatore tavico impianto antimoendio, combinatori telefonici e batterie: alimentatore tavico in minima di numina alle per cantralia al piombio di contralia alle promobinatore telefonici e batterie: alime	TOTA Fornitura e posa gruppo UPS per lampade di emergenza hituro sol TOTA Fornitura e posa gruppo UPS per lampade di emergenza hituro sol TOTA Realizzazione immianto di farra estarono collamato a inmianto assistanto	Frontura e posa în opera d faretto da încasso tipo Nobile Italia R luminoso 1224 4000k 30°	Descrizione Fornitura e possi în opera di pisione stagno lineare a LED tipi
incinte intervention interventi	Z Z		Intero edificio TOTALE N
		+	
1,00 1,00	5,00 5,00 1,00	34,00 34,00	10,00 10,00
1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00	48,00 48,00	QUANTITA' Variants 1 0,00 0,00
1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,00 6,00 1,00	48,00 6,00	VARIANTE 2 0,00 0,00
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0,00	0,00	Differenze (+/-) 0,00
321.96 1159.08 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24 111.24	95,37 1.295,51	93,48	Lordi 104,86
228,88 112,38 112,38 79,08 79,08 288,13 288,13 288,13	67,80 920,97	66,45	PREZZI € Notti 74,54
321,96 158,08 32,017,61 32,017,61 185,97 185,97 185,97 185,97 1742,79 1742,79 1742,79 1742,79 1742,79	572,22 1,295,51	3,178,32	1.048,60
189,08 41,484,52 5.895,72 5.895,72 1,742,79 1,742,79 1,742,79 1,742,79 2,941,01 2,941,01	572,22 1.295,51	4,487,04	VARIANTE 1
321,98 158,08 44,134,44 185,97 185,97 185,97 1742,79 1,742,79 1,742,79 1,742,79 3,714,98	572,22 1.295,51	4,487,04	VARIANTE 1 VARIANTE 2 0,00 0,00
0,00 0,00 2,669,92 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)
228.88 22.760,96 22.760,96 132,20 132,20 132,20 132,20 132,20 132,89 1.238,93 1.238,93 1.238,93 2.86,86 566,86 566,86	406,79 920,97	2.259,44	CONTRATTO 745,44
112.88 228,88 29.476,69 132,20 132,20 132,20 132,20 132,20 132,83 34,85 288,13 288,13 288,13	406,79 920,97	3,189,79	VARIANTE 1
228,88 112,38 31,374,70 132,20 132,20 132,20 132,20 134,88 34,88 578,91 578,91 578,93 288,13	406,79 920,97	3.189,79	VARIANTE 1 VARIANTE 2 0,00 0,00
0,00 1.598,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)
applunte 5 siene offiche exustiche con plogrammi 10 tasti 2x5 depositi			E NOTE

	200						199		198		197		196		195		2	7
	NPE aze	NFV026 - 30,E05,F10,010	NPV023 - PR.E05.D10.010	30.E05.G10.010	PR.E05.E05.010		30.E65.D05.005		30.E65.B05.005		800 S0V'SL # '06.		PRLE 18, FOB 015		NPE.017		Articolo	
TOTALE N	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria ad aspirazione, con struttura modulare componible, predisposta per falloggiamento di uno o due modul di rivelazione, con cui è possible moritorare ima zona, con uno o due carali di aspirazione inciperdenti. Rebi di aspirazione inciperdenti. Rebi di aspirazione classi di sensibilità: A, B, C, Valocità di aspirazione propriamento di di sopriazione composita da: rive del che usolte rebi in sambio blevo, per fattuazione composita da: rive del che usolte rebi in sambio blevo, per fattuazione delle sensibilità: A, B, C, Valocità di aspirazione redifficazione composita da: rive del che usolte rebi in sambio blevo, per fattuazione delle sensibilità con l'etichetta frontale sinottica, conformata per segnatere gli stati funzionali, di uno o due moduli di ribevazione. Tensione el alimentazione 2AVDC. Assorbimento massimo: un modulo di ribevazione 210nA, due modili di ribevazione 240nA, Grado di protezione 1972 (upgrade a 1972 con guateminione opzionale). Confenitore ABS, Dimensioni (I, x A x P) 200 x 282 x 113mm, EN 54-20. Centificato di omologazione VSG 92 (1968). Nel prezzo si Intende compreso e compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere per la fornitura e possa del carvo di compressato fonere di accessorio per fornite il lavoro funzionarite e finito a regola dario. Tipo l'ecnofire By l'ecnofilami IF-TF1.	Sols poss in opera cassetta di derivazione da parete completa di coperchio a vita, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la pora degli eventuali setti separatiori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 50 mm	Caseetta di derivazione di tecnopolimero autoestingsente, serie 76 resistenza 85 gradi, con grado di protecione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm	Sola posa in opera di battiscopa o cornice, per carvi, ubazioni e simili, in opera a pareta, fissato con apposali tassali da despandione, questi compresi, inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), celle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali, in IVD.	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso Il riciativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 60x40 mm.	Intero interveno TOTALE	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione del necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo puntiforme	Intero intervento TOTALE	Soia posa in opera di accessori per rilevazione Incerdi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della è batteriale, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici escusi i cableggi, tipo: combinatore bielicorico, ripettore otto per rilevatore, pulsante di altarme a rotura vetro, paramello altarme/cittico accustico, sirena di altarme, lampeggiatore	Intervento TOTALE	Soa posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o sezza filo guida, compreso etichettatura cavolconduttore; per umo o più cavi anche multipositi posti contemporamenente entro la stessa canalizzazione, della sezione lotale di rame fino a 5 mmq	TOTALE	Cavo twistato e schermato per bop sistemi antincerdio, (resistente al fuoco (secondo CEI EN 90200), a bassa emissione di gastossici e noctvi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,0 mm²	TOTALE	Fornitura e posa in opera di sistema interfaccia contatti per allarme incendio tipo Notifier CMA22	TOTALE	Descrizione	
ш		z	z	¥	¥	z		z		¥		X.		z		z	W.	-
1,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00		37,00		1.000,00		1.000,00		5,00		19,00	Contratto	
0,00		131,00	131,00	350,00	350,00	53,00		76,00 76,00		1.300.00		1,300,00		12,00		29,00	Varianta 1	QU/
0,00		131,00	131,00	350,00	350,00	53,00		76,00 76,00		1,500,00		1,500,00		15,00		29,00	VARIANTE 2	QUANTITA'
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		200,00		200,00		3,00		0,00	Differenze (+/-)	
2.02400		6,57	3,97	6,24	4,07	25,05		14,32		1,69		1,34		42999		105,25	Loidi	PREZZI 6
1,438,84		4,67	2,82	4,44	2,89	17,81		10,18		1,20		0,95		305,68		74,82	Netti	2716
2,024,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1.327,65		529,84		1.690,00		1.340.00		2.149,95		1.999,75	CONTRATTO	
0,00		860,67	520,07	2,184,00	1.424,50	1.327,65		1.088,32		2.197,00		1.742,00		5.159,88		3.052,25	VARIANTE 1	IMPORTO LORDO
0,00		860,67	520,07	2,184,00	1.424,50	1.327,65		1.088,32		2.535,00		2.010,00		6,449,85		3.052,25	VARIANTE 2	DO DEI LAVORI
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		338,00		268,00		1.289,97		0,00	DIFFERENZE (+/-)	
1.438,84		0,00	0,00	0,00	0,00	943,81		376,66		1.201,40		952,59		1.528,38		1.421,60	CONTRATTO	
0,00		611,84	369,71	1.552,58	1.012,66	943,81		773,68		1.561,83		1.238,37		3.668,11		2,169,81	-	IMPORTO NETTO
0,00		611,84	369,71	1.552,58	1,012,66	943,81		773,68		1.802,11		1.428,89		4.585,13		2.169,81	VARIANTE 2	TTO DEI LA/ORI
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		240,28		190,52		917,02		0,00	DIFFERENZE (+/-)	
									aggiunti 2x5 tasti, 5 schede contatti, 13 erogatori		aggiunta posa per collegamento pulsanti, schede interfaccia, e collegamento testine		agglunto cavo per collegamento puisanti, schede interfaccia, collegamento testine, segnalatori ottici acustici		contatti , 2 barriere lineari , 2 condizionament o, 1 GAS	2x 5 schede	NOTE	



	211	210		200		208	207		206		205			204				203		202		201	P	
	PRE15.020.020	PR.E75.F10.015		P8 F76 G20 010		PR.E75,G20,005	PR.E75.D05,005		PR.E75.C05.010		PR.E75.805,005	NFV032 - PR.E75,A05,020		PR.E75.A10.005	CAPITOLO 14.3 - IMP	NPVOST		NPE 028.3		NPE 026.2		NPE,026,1	Articolo	
TOTALE ML		E 8	Painello di permutazione prassembiato di calegoria 6 tipo: 24 porta RJ45 schemato	Bretella di permutazione categoria 6 schermata della lunghezza di ml. 2,00	Intero intervento TOTALE	Bretelia di permutazione categoria 6 schermata della lunghezza di ml. 1,00	Intero intervento TOTALE	Pannello passacavo	intero intervenio	Mersola di supporto della profondità di: mm. 350	Pannello di alimentazione completo di: n°5 prese schuko/bipasso da 250 V e. Un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA. Intero intervento		Intero intervento TOTALE	Amadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vertro temperato di sicurezza con manipilia e chiusura a chilave, con panelli laterale posteriori asportabili, montanti 19°, passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di venilizazione, libo a parete, profondità 500 mm circa, grado di protezione, IP44, capienza: 6 unità.	CAPITOLO 14.3 - IMPIANTO DATI E FONIA	Relizzazione di Impianto antinoandio convenzionale composto da rivelatore di fumo e incendio compieto di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigueli norme, lipo lineare a maggi infrancesi compieto di n. Zincedioli e a zi sessibili proprieto di propriet	TOTALE	Jun, Dim. (Hu.Np.): 1934/3958 mm, temp., -30 to +60 °C, IP 67, in ABS RAL/1035. Tipo Tecnofire By Tecnoslarm TF-LFADA.	ALE Vento	Forniura e posa in opera d'involucio con sensibilità normale, soglia di rivalazione obsim, percentuale programmabile, due Ivalii: 0,5 - 0,1. Classi: A.3 foil, B-7 foil, C-15 foil. Copertura: A-450m2, B-1050m2, C-1600m2 Copertura: A-450m2, B-1050m2, C-1600	Intero intervento TOTALE	Fornitura e posa in opera di tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,1mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con ritesto del certificato	Descrizione	
	+ +	z	z		z		z	1	z	z		z	z			a n	z		z		z		U.M.	Н
400,00	1000	1.00	1,00		1,00		1,00	1,000	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00			0.00	2,00	3	2,00		90,00		Contratto	
800,00	800.00	2,00	1,00		1,00		1,00	1,000	1,00	1,00	1,00	18	0,00			1,00	0,00	8	0,00		0,00		Varianto 1	QUA
800,00	80000	2,00	1,00		1,00		1,00	1,000	1,00	1,00	1,00	8	0,00			1.00	0,00	3	0,00		0,00		VARIANTE 2	QUANTITA:
0,00	900	0,00	0,00		0,00		0,00	9999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	8	0,00		0,00		Differenze (+/-)	
1,16		75.50	2,73		1,97		9,11	10,10	18.70	60,72		166,98	154,84			5.885,26	581.90		1.201,75		15,18		Lordi	PR
0,82		53.96	1,94		1,40		6,48	11,01	11.87	43,17		118,70	110,07			4.183,77	413,67		854,31		10,79		Netti	PREZZI €
464,00		75.90	2,73		1,97		9,11	10,10	16 70	60,72		0,00	154,84		1.849,49	0,00	1.163,80		2.403,50		1.366,20		CONTRATTO	
928,00		151,80	2,73		1,97		9,11	10,70	16 70	60,72		168,98	0,00		3.879,27	5.885,26	0,00		0,00		0,00		VARIANTE 1	IMPORTO LOR
928,00		151.80	2,73		1,97		9,11	10,10	16.70	60,72		166,98	0,00		3.879,27	5.885,26	0,00		0,00		0,00			IMPORTO LORDO DEI LAVORI
0,00		0.00	0,00		0,00		0,00	0,00	0.00	0,00		0,00	0,00		0,00	0.00	0,00		0,00		0,00		DIFFERENZE (+/-)	
329,85		53.96	1,94		1,40		6,48	11,07	11.87	43,17		0,00	110,07		1.314,78	00	827,33		1,708,62		971,22		CONTRATTO	
659,71		107.91	1,94		1,40		6,48	11,07	11.87	43,17		118,70	0,00		2.757,73	4.183,77	0,00		0,00		0,00		VARIANTE 1	IMPORTO NE
659,71		107,91	1,94		1,40		6,48	11,01	11.87	43,17		118,70	0,00		2.757,73	4.183,77	0,00		0,00		0,00		VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0.00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		DIFFERENZE (+/-)	
																							NOTE	



-	338		225		224		223		222			221			220		219		218		217	216		215	214		213		212	7	
The state of the s	240 Su3 Ces 8d		PR C22,F05,040		PR.022.F06.030		PR,C22,F05,025		PR. C22,F05.017	NPV033		NPE,028		The same	NPE 027	The second second	PR. C22 F05.010	CAPITOLO 14.4 - IMPIANTO EVAC	NPE.024		30.E25.AD5.015	PR.E28.G10.010		30.E75.B05.010	30.E75.D05.005		30.E75.C05.005		30.E15.A05.005	Articolo	
Intero intervente	Sistemi di evacuazione vocale (EVAC): Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio	Intero intervento	Sisemi di evacuazione vocale (EVAC); Gruppo di silmentazione a Norma EN 541 con batterie di capacità appropriata all'associmento dei sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegazio	Intervento TOTALE	Sisemi di evacuazione vocale (EVAC): Console microfonica corpo in metallo pressoluso con microfono flessibile apsula microfonca professionale, circuiti di preempificazione, autoriagnostica compieta a norma EN 54-76, tasti funciona programmabili per amunci, displey interattivo LCD retrolluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tast per attivazione, avviso dindona emicrofono compieta di cavo 5 metri con comettore R-45 incluso. Multizona	TOTALE	Sistem di evacuazione vocale (EVAC): Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retrolliuminato	TALE	Sistenti di evacutazione vocale (EVAC): Amplificatore digliale di potenza monitorato ad elevatua affidiazilità de efficienza du de uscile per attoparlami gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamente dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di ssambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità el dotata di nigressi per annunci locali e musica di sottiofondo, a permette la regioazione dei volume e la selezione della sorgente d'ingresso da remoto con dispositivi di controllo. Potenza2 x 250 W	Fomitura e posa in opera di diffusore rettangolare da parete o soffitto Urmet – 1043/490	TOTALE	retangolare, potenza 6 Watt		Intero intervento	Fornitura e posa in opera di diffusore da incasso a seffitto EN54-24 tipo Notifier Woofer 6.5", potenza 6 watt 100V	DTALE	Sistemi di evacuazione vocale (EVAC): Unità centrale matrice con Instrudamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di sepnale digitale controli vicunne su ingressi a sucita, dottala di mennoria predette e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicinezza in genere. Possibilità di effettuare un invola simulane di più messaggi. L'unità può essene interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico. LCD per il controllo di tutti i parametri.		Intervento TOTALE	Intero in	Soa posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e piacca ed il collegamento dei relarivi conduttori tipo connettore RJAS in genere:	Connettore RJ45 categoria 8-6A schermato Intere intervenio TOTALE	Intero intervento TOTALE	Soa posa in opera di quadro dati fonia, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio, ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 42 moduli	TOTALE	ntero informatio TOTALE	Soa posa in opera di pannello di permutazione preassembiato; compresi attestazione cavi, installazione a rack, etichettatura; ipo fino a 24 porte	m 8	Soa posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso elichettatura cavolcondutore; per uno o piu' cavi anche multipolari possi contiemporaneamente entro is stessa cansilizzazione, dela sezione totale di	Descrizione	
		z		z		z		z		z	z		2			z			z	z		z	z		z	z		ML		U.M.	
6,00		1.00		1,00		1,00	188	1,00	8	0,00	15,00	1500	24,00	24,00		1,00	3		1,00	16,00		32,00 32,00	1,00		32,00	1,00		100,00		Contratto	
6,00		1.00		1,00		1,00	100	1,00	60	39,00	0,00	0.00	0,00	0,00		1,00	ŝ		1,00	26,00		52,00 52,00	1,00		32,00	2,00		800,01		Varianti 1	עום
6,00		1,00		1,00		1,00	18	1,00		39,00	0,00	000	0,00	0,00		1,00	3	100	1,00	25,00		52,00	1,00		32,00	2,00		800,00		VARIANTE 2	QUANTITA'
0,00		0,00		0,00		0,00	98	0,00		0,00	0,00	000	0,00	0,00		0,00	98		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		Differenze (+/-)	
		1 97340	e (e	791,89		461,73		2.909.50		181,26	238,53		186,56	2		2.909,50			141,12	10,48		7.75	135,10		55	34,94		1,69		Lordi	- 0
		1.402.87	8	562,95		328,24		2.068,33		128,86	169,57		132,69			2.068,33			100,32	7,45		5,51	96,04		3.73	24,84		1,20		Netti	PREZZI €
	1	1 973.40		791,89		461,73		2.909,50		0,00	3.577,95		4,479,84			2.909,50		31.152,81	141,12	167,68		248,00	135,10		167.68	34,94		169,00		CONTRATTO	
		1 973 40		791,89		461,73		2,909,50		7.069,14	0,00		0,00			2.909,50		30.164,16	141,12	272,48		403,00	135,10		167.68	69,88		1,352,00		_	IMPORTO LO
		1973.40		791,89		461,73		2.909,50		7.069,14	0,00		0,00			2.909,50		30.164,16	141,12	272,48		403,00	135,10		167.68	69,88		1.352,00		VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
		0.00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0.00	0,00		0,00		DIFFERENZE (+/-)	
		1 402 87		562,95		328,24		2.068,33		0,00	2.543,53		3.184,67			2.068,33		22.146,21	100,32	119,20		176,30	96,04		119.20	24,84		120,14		CONTRATTO	
		1 402 87		562,95		328,24		2.068,33		5.025,38	0,00		0,00			2.068,33		21.443,39	100,32	193,70		286,49	96,04		119.20	49,68		961,12		VARIANTE 1	IMPORTO NET
		1 402 87		562,95		328,24		2.068,33		5.025,38	0,00		0,00			2,068,13		21.443,39	100,32	193,70		286,49	96,04		119.20	49,68		961,12		VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
		0.00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	3		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0.00	0,00		0,00		DIFFERENZE (+/-)	
																														NOTE	
7	2		1)																											

_			320						235			234		233		232		231		230		229	228		727	3		7	
NPV041 - PR.A15.A10.015	NPV040 - 65.C10.B30.020	NPV039 - 65.C10.B30.010	NFV038 - 60.M05.A30.010	NPV037 - PR.C17_A07.040	NPV036 - PR.COS. 805.290	NFV035 - PR. CO8. BQ5. 180	NPV034 - PRLC08,805.135		PR.C44,C10.030	APITOLO 15.1 - IMPI		30,E15,A05,005		N9E.031		NPE.030		NPE.029		PR.C22 F05,065		PR.C22.F05,060	PR.C22.F05.055		PR.CZZ-105.050	DD 000 505 050		Articolo	
Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	Soli posa in opera di pozzelli di calcestruzzo prefabbicati, comprese le laverazioni per l'inserimento delle lubazioni, la siglilatura del giunti, il piano di posa in cis o malta cementitità, escluso scavo, eventiale getto di calcestruzzo per rinifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 x 60x60 cm interni	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbicati, comprese le lavvrazioni per finserimento delle tubazioni, la sigiliatura del giunti, il piano di posa in cis o malta cementicia, ascluso scavo, eventiale gelto di calcestruzzo per rinflanco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni	Sola posa in opera di idrante	Valvole a sfera ottone per acqua,95",PN16,Ø60-65rrm filettate	Pezzi spec polietilene nero: raccordi flangiati Ø 75 mm	Pezzi spec polietilene nero: TEE 90° Ø 75 mm	Pezzi spec polletilene nero: manicotti Ø 75 mm	Disconnellore implanto TOTALE	Disconnettori idraulici tipo BA certificato a norma EN 12729, a zona di pressione ridotta controllable, temperatura massima di esercizio 65 gradi, pressione massima 10 bar compieto di prese di pressione, rubinetto di scarico, del diametro di 8 2º	CAPITOLO 15.1 - IMPIANTI IDRICO ANTINCENDIO E SPEGNIMENTO AUTOMATICO	Intervento TOTALE	Soa posa in opera di conduttori, posti entro tubaziori già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavolconduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, dela sezione totale di	TOTALE	Caro per sistemi audio di eracuazione con tensioni di 70/100VAC, sazione 2 x 1,5 mmg., PH120	Intero intervento	Unità di alimentazione backup cerificata RIÇS-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINS) impianto Evec, doppia convestione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monodese, potenza disponibile 1,6KW / 2 KVA a Cosphi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spagnimento di seregenza EPO montati di serie, compieto di scheda uscita sepatra inormalia. Compieto di ripiano con 3 batterie i 12V 5SAh, interruziore di sezionamento, pannelli frontali verniciati nero. Altezza totale 11 unità modulari, peso 70 Kg	TOTALE	Armadio rack 27 unità modalari già assembiato per impianto Evac, completo di accessori per l'instalazione degli apparati di riproduzione suono e segnali di evacuazione. Doppio montante interno predispotato per inserzione dadi ni gabbia, pannelli laterati, porta posteriore con chiusura a chiave. Competo di porta anteriore trasperante, con doppia possibilità di aperture (destrat sinistra). Conforma alla norme CEI 122-48/IEC 870 verniciata a potwere nero bucciato opaco, competo di 58 dedi ni gabbia con viti bruntie passo 5 mm, quattro pictini reposibili + kit note pirorettamii. Dimensioral (mm) 600 x 600 x 1420, peso 48 Kg. Protezione IP30	TOTALE	Sistemi di evacuazione vocale (EVAC): Scheda con relè contatti pulti normalmente aperti per l'invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze	TOTALE	Sistemi di evacuazione vocale (EVAC): Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortociruito e apertura linee con segnalezione a led	Intero intervento	TOTALE Sistemi di evacuazione vocale (EVAC): Scheda di commutazione ad annificatore di riserva in caso di quasto con segnalazione a led	eriergenza cabiati con conduttori antifiamma intero intero intero intero	Sistemi di evacuazione vocale (EVAC): Morsettiera ceramica con termofusibile e 'erma-cavo per collegamento di diffusori acustici sei sistemi con funzione di	TOTALE	Descrizione	
z	z	z	z	z	z	z	z	z			ML		M	2	2		z		z		z		z	z			z	U.M.	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00			850,00		850,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	39,00	39,00		6,00	Contratto	
1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	7,00	4,00	23,00	1,00			850,00		850,00	1,00	1,00		1,00	h	1,00		1,00	1000	1,00	39,01	39,00		6,00	Variants 1	NUD
1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	7,00	4,00	23,00	1,00			850,00		850,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	39,00	39,00		6,00	VARIANTE 2	QUANTITA'
0,00	00,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	Differenze (+/-)	
18,71	56,21	36,20	125,39	103,59	29,45	29,97	27,16	1.095,81			1,69	3	1,68	87,06.8	0.50.70		1.536,42		116,38		14295		12197	6,33			8602	Lordi	PR
13,30	39,96	25,73	89,49	73,64	20,94	21,31	19,45	779,00			1,20		1,19	0,043,84	-		1.092,23		82,73		101,62		R8 13	4,50			61.15	Netti	PREZZI €
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.095,81		42.027,79	1.436,50		1.428,00	87,106.8	9 504 90		1.536,42		116,38		142,95		123 07	246,87			516,12	CONTRATTO	
18,71	112,42	36,20	251,78	207,18	206,15	119,88	629,28	1.095,81		61.222,49	1,436,50		1.428,00	8,7,100.8	0.504.70		1.536,42		116,38		142,95		123 07	246,87			516.12	VARIANTE 1	IMPORTO LO
18,71	112,42	36,20	251,78	207,18	206,15	119,88	629,28	1.095,81		69.365,49	1,436,50		1.428,00	8,7,706.8	200.00		1.536,42		116,38		142,95	100	123 07	246,87			516,12	VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8.143,00	0,00		0,00	0,00			0,00		0,00		0,00		900	0,00			0.00	DIFFERENZE (+/-)	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,00		29.877,14	1.021,19		1.015,15	5.043,64			1.092,23		82,73		101,62	60,10	88 43	175,50			366.90	CONTRATTO	
13,30	79,92	25,73	178,99	147,28	146,55	85,22	447,35	779,00		43.522,46	1.021,19		1.015,15	6,043,84			1.092,23		82,73		101,62	66,76	88 43	175,50			366,90	VARIANTE 1	IMPORTO NE
13,30	79,92	25,73	178,99	147,28	146,55	85,22	447,35	779,00		49.311,23	1.021,19		1.015,15	5,043,04	200		1.092,23		82,73		101,62	9	88 13	175,50			366,90	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5.788,77	0,00		0,00	0,00	8		0,00		0,00		0,00		0.00	0,00			0,00	DIFFERENZE (+/-)	
		6																										NOTE	



	247		246		245		244	243		242		241		240		239		238		237		236				2	
	40,412,405,010		40,412,405,005		40,A12,A20,005		PR.C14.A05.155	PICCIA,A05,150		PR.C14.A05.140		50.A10.A20.D50		50.A10.A20.050		50.A10.A20.030		50,410,420,025		50.A10.D15.040		PR.COS.A10.040	NPV044	NPV043 - PRA15.B10.020	NPV042 - PR.A15.A10.020	Articolo	
TOTALE	Sob posa in opera di colbentazione di lubazioni con puaina a base di gomma sinbilica, per riscadamento o retrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve regguagliate a 1 m di colbentazione dello basso dimentro della lubazione, compresi i materiali per l'incollaggio e la sigiliatura, per spessori da 6 a 32 mm: diametro nominale oltre 50 sino a 100 mm	Intervents TOTALE	Sob posa in opera di coltentazione di tubazioni con jualina a base di pomma sintelica, per riscalidamento o refrigarazione, misurato vuoto per pieno e curve regguagliate a 1 m di coltentazione delto stesso diametro della tubazione, compresi i maleriali per l'incolleggio e la siglilatura, per spessori da 6 a 32 mm: diametro nominale citre 25 sino a 90 mm	intero intervento TOTALE	Provista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gial coibentale, eseguito con gued preformati di lamiera si alluminio dello spessore di 610, compresso gialo, fissaggio con rivetti e finitura alle estremital con colari metalicii, misurato vuoto per pieno con curve inggragilate a 1 m di rivestimento di pari dimensioni, diametro del guscio si alluminio di: sino a 170 mm.	TOTALE	Guaine isolanti a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di 19 mm per tubi Ø 60-65 mm.	Intero intervento TOTALE	Guaine isolanti a base di gomma sintetica a celle chuse dello spessore di 19 min per tubi Ø 50 mm	Guaine Isolanti a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di 19 mm per tubi Ø 32 mm	m 5	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato e salcato, serie gas, filettato con manicotto tipo F. M., escondo UNI UNI 885-3F per distribuzioni orizzontali, colorne montanti, compresa la posa di vivole di interce	TOTALE	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincatio e saldato, serie gas, inflettato con manicotte tipo F. M., secondo UNI UNI 1852-87 per distribuzioni orizzontali, cotorne montanti, compresa la posa di vivole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse dei diametro nominate di 50 mm	Intero intervento TOTALE	Forniture a posa in opera d'ubo in accialio Intendo s'adidato, serie gas, fiertato com manicotto ilpo F. M., secondo UNI UNI 8853-87 per distribuzioni orizzontali, colorine montanti, compresa ila posa di vivole di infarcettazione, esclusa ia fornitura delle stesse del diametro nomirate di 32 mm	TOTALE	Fornitura e posa in opera d'ubo in acciaio zincato e saddato, serie gas, illutiato com manicotto itop F. M., secondo UNI UNI 885-87 per distribuzioni orazonalis, coborne montanti, campresa la posa d'avioria di intercettazione, escusa la fornitura della sissesa del diametro nominale di 25 mm	TOTALE	Sola posa in opera di Lubo in materiale plastico, in genere, per condotte idiche, compresa la posa del raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro citre 63 mm fino a 75 mm.	TOTALE	Tibi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 75 mm, spessore 10,30 mm	Realizzazione fori per passaggio implanto antincendo: foro pilota con punta piccola della lunghezza necessaria a forare lo spessore del muro di 85 m. Successivo passaggio con carotatrice per alargamento del foro fino al diametro di 63 mm.	Chiusino di ispezione in grisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico critura 25 (onneliale), per parcheggi, costruito seccodo norme UNI EN 124, marchio a filevo con norme di flerimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigle ente certificazione	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, siemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	Descrizione	
ML	1	<u> </u>		¥		¥		4	M		ML		ML		¥		ML		M		z		2	KG	z	JW.D	
25,00	25.00	50,00		80,00		25,00		15,00	35,00	3	25,00		15,00		35,00		30,00		145,00	145.00	145,00	14500	0,00	0,00	0,00	Contratto	
10,50	10.50	87,84		36,00		10,50		0,00	87,84	17 RA	10,50		0,00		110,11		40,30		130,68	130.83	130,63	100 00	21,00	57,00	2,00	Variants 1	QUANTITA:
10,50	10.50	87,84		36,00		10,50		0,00	87,84	87.04	10,50		0,00		110,10		40,30		130,68	130 54	130,68	13061	21,00	57,00	2,00	VARIANTE 2	пта
0,00	0.00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	8	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	999	0,00	8	0,00	0,00	0,00	Differenze (+/-)	
8,23		7.22		22,77		37,27		29.12	20,85		48,12		42,07		37,17		31,58		15,54		10,75		204,59	2,85	25,06	Lordi	PRE
5,85		5.13		16,19		26,49		20.84	14,82		34,21		29,91		26,42		22,52		11,05		7,64		145,44	2,03	17,81	Netti	PREZZI €
205,75		361.00		1.821,60		931,75		439 80	729,75		1.203,00		631,05		1.300,95		950,40		2.253,30		1.558,75		0,00	0,00	0,00	CONTRATTO	
86,42		634.20		819,72		391,34		000	1.831,46		505,26		0,00		4,092,42		1.276,70		2.030,77		1,404,81		4.296,35	162,45	50,12	VARIANTE 1	IMPORTO LOF
86,42		634.20		819,72		391,34	1	0.00	1.831,46		505,26		0,00		4.092,42		1.276,70		2.030,77		1.404,81		4.296,35	162,45	50,12	VARIANTE 2	MPORTO LORDO DEI LAVORI
0,00		0.00		0,00		0,00		0.00	0,00	Electron.	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)	
146,27		256.63		1.294,96		662,37		312 65	518,77		855,20		448,61		924,83		675,63		1.601,85		1.108,10		0,00	0,00	0,00	CONTRATTO	
61,43		450.85		582,73		278,20		000	1.301,97		359,18		0,00		2,909,26		907,60		1.443,65		998,67		3.054,23	115,48	35,63	-	IMPORTO NE
61,43		450.85		582,73		278,23		0.00	1.301,97		359,18		0,00		2.909,26		907,60		1,443,55		998,67		3.054,23	115,48	35,63	VARIANTE 2	MPORTO NETTO DEI LAVORI
0,00		0,00		0,00		0,00		0.00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)	
		-					attacco motopompa																			NOTE	

_	7000 1000
	1997
1	1
ı	7.0
ı	11.2
L	MAP.
ı	
1	_

-	261	260		259	200	355		257					254		253		252		10.	2		250	249		248			2	
	50.010.810.010	PR.C17.B05.030		PR.C17.A15.005	P. P. C.	DEL DET EST BE		40.R10.A10.010	CAPITOLO 15.2 - IMPL		NPV059		60,M05,A10,010	THE REAL PROPERTY.	NPM.001	NPV047	60,M05,A35,010		C. C			PR.C24.C15.005	60,M05,A25,010		PR.C24.C10.005	NPV046 - 25.A90.D10.301	NPV045 - 25.A90.D10.101	Articolo	
Servizi iglenici veitatori	di boiler elettrico e relative staffe di fissi opresi raccordi flessibili, valvole di intero mentazione, eventuale fornitura e posa apacità sino a 100l esclusa fornitura e p	Local piano semintenato	LOTATE Location cannot used by the state of	variote micromenca e squadra complete di testa termostatica con elemento sensibile a gas Ø 10 mm	TOTALE		Local plano semintensio TOTALE	Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato (a partire dalla colonna montante) o autonomo (a partire dalla caldala), a corpi scaldanti, esclusi la fornitura e posa: della caldala elo centrale termica, dei collettori, dei corpi riscaldanti	CAPITOLO 15.2 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	TOTALE AC.	Provista a posa in opera di recuperatore di calore Ivitale tipo Dalkin VMASOU, capacità in volume aria 500 m.c.h. allimentazione monoflase, VMASOU, capacità in volume aria 500 m.c.h. allimentazione monoflase, pressione sonora dBA 37.5, ventilazione a recupero di calore con post tratamento termico ed umidificazione, funzione i Free cooling' disponibile quando la temperatura esterna scende a id sotto dela temperatura inferna, induzatione di sostituczone del filtro sulta base dell'effitiva contaminazione del filtro, nivo di tubazioni di scarico condensa, filtri amtipolvere a maglia fine e media erM10 70% (M6); induso comando BT a filo sero tipo Dalkin BRC116204. Compresso cablaggio impianto elettrico.	Deposit TOTALE	Soa posa in opera di erogatori automatici in genere il aerosol al sali di potassio, previo fissaggio a parete o a soffitto del supporto relativo con appositi tassetti meccanici ad espansione	OTALE	Fornitura di un sistema di spegnimento automatico di incendio ad aerosol di sali di pottassio a protezione di fi. 5 depostiti, composio da r. 7 erogatori automatici avendi massa estinguente pari a 3500 gr. n.o 6 erogatori automatici avendi massa estinguente pari a 2500 gr. n.o 5 umbili austilarite a 6 camati; n.ro (350x comessioni; n.o 1 mini kiti fine testeri	Soo posa in opera NASPO in nicchia muraria	TOTALE	Soa posa in opera di naspo fisso o orientabile	Intero intervento	Naspo completo di tubo di gomma della lunghezza d 20 m, diametro 20 mm e accessori Ø 20 mm e accessori	Intero intervento TOTALE	Fornitura di Idranti a colonna soprassuolo completi di accessori, con due attacchi UNI 45, DN 70	Intero infervente	Formazione attacco motocompa	I-criniura di attacco per micopompe UNI // compieto di saracinesca, valvola di on ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 cm girello e valvola di intercettazione di fipo orizzontale	Piturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto kicido o satinato, per ringhiene cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuolo per pieno, misurata una sola volta.	Piturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di artiruggine idrosolubila, per ringhiten cancelate e simili con struttura semplica, valutata vuoto per pieno, misurata una soa volta.	Descrizione	
H	z		z		×	+	z			A C.		z		AC.		z	z	z			z	8	z	z		M O	MO.	U.M.	Т
1,00	5,00	5,00	5,00		5.000,00	50000	5,00			0,00	000	13,00		1,00		0,00	12,00	12,00	12,00		1.00		1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	Contratto	
1,00	5,00	5.00	5,00		5,000,00	6,000,00	5,00			0,00	0.00	13,00		1,00		8,00	4,00	12,00	12,00		1,00		1,00	1,00	1,00	48,04	24,01	Variants 1	QUANTIA
1,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0.00	0,00			1,00	3	13,00		1,00		8,00	4,00	12,00	12,00		1,00		1,00	1,00	1.00	48,04	24,02	VARIANTE 2	NII.
0,00	5,00	-5,00	-5,00		-5,000,00	50000	-5,00			1,00	48	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Differenze (+f-)	1
	5,80		41,45		0,10		509,34			8,143,00		20,59		22.945,05		1,477,02	19,27	336,05			57684		12589	36559		9,99	12,30	Lordi	777
	3,98		29,47		0,07		362,51			5,788,77		14,64		16.311,41		1.050,00	13,70	238,89			410.07	0.000	89,49	259,89		6,82	8,74	Netti	PREZZIE
	28,00		207,25		500,00		2.549,70		4.557,31	0,00		267,67		,41 22.945,05 22.945,05		0,00	231,24	4.032,60			576.84	2002300	125,89	365,59		0,00	0,00	CONTRATTO	
	28,00		207,25		500,00		2.549,70		4.240,68	0,00		267,67		22.945,05		11.816,16	77,08	4.032,60			578.84	70000	125,89	365,59		460,72	295,46	VARIANTE 1	IMPORTO
	0,00		0,00		0,00		0,00		955,73	8.143,00		267,67		22.945,05		11.816,16	77,08	4.032,60			576.84	100000	125,89	365,59		460,72	295,46	1 VARIANTE 2	IMPORTO LORDO DELLAVORI
	-28,00		-207,25		-500,00		-2.549,70		-3.284,95	8,143,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00			0.00		0,00	0,00		0,00	0,00	2 DIFFERENZE (+/-)	- 2
	19,90		147,33		355,45		1.812,56		3	0,00		190,28		16.311,41		0,00	164,39	2.866,74			410.07		89,49	259,89		0,00	0,00	CONTRATTO	+
	19,90		147,33		355,45	J L	1.812,56		3.	0,00		190,28		16.311,41 16.311,41		8,400,00	54,80	2.866,74	ш		410.07	100	89,49	259,89		327,52	210,04	TO VARIANTE 1	IMPORTO.
	0,00		0,00		0,00	11	0,00			5,788,77		190,23		16,311,41		8,400,00	54,80	2.866,74		ł	410.07		89,49	259,89		327,52	210,04	1 VARIANTE 2	NPORTO NEL TO DEL DIVONI
	-19,90		-147,33		-355,45		-1.812,56			5.788,77		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	Ħ		0.00		0,00	0,00		0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)	100
H	-				+					H		\parallel		+		_		1										ZE NOTE	

1	N.C
1	36,
l	菱
ı	
١	SWP.
l	
J	

[278	117	276	275	274	273	272	271					270	269	268			267		266		265			264			263		262		P
ADMINISTRA	95.03.PA FO	PRODUCTION OF THE PROPERTY OF	NPSIC.02	AT.M20.S20.040	NPSIC.01	95.F10.A10.020	95.F10.A10.010	95.E10.A10.020	NPV050 - AT_N20.510.080	NPV055 - 95.B10,S10,070	NPV030 - 95.C10.A20.010	NFV049 - 95,B10,S10.015	95,810,810,010	95.A10.A10.020	95,A10,A05,010	CAPITOLO ONERI DELLA SICUREZZA		400 WGN		50.A10.H10.020		50,A10,B15,025	NPV048		50,T10,A10,010	CAPITOLO 15,3 - IMP		NPM.003		NPM.002		Articolo
l'accesso/uscita al cantiere, a colori	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per	Learning capacita estinguista processor	Riunioni di coordinamento	Montaggio e smontaggio trabattello	Ammortamento trabattello	Cartello di segnaletica generale	itlere		Ponteggio Rett o tell per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di foccata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² 4 telo).	Ponteggiature ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affancati) misurato in aftezza	Locale spogliatolo Locale spogliatolo, costituito da manoblocco in lamiera zianezia colbentala, completo di impianto elettico e sirico, di amnadieti e parche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, i tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del Dugs 44/2008, nr 81 e s.m.l., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 nesi di utilizzo.		Poeteggiature facciata	Redinzione di cantiere	Quadro elettrico di cantiere	ELLASICUREZZA	Servizi (glenici visitatori TOTALE A.C.	Fornitura e posa in opera di un sistema di estrazione aria dei nuovi servizi glinici posti al piano terra, composto da un aspiratose centrifugo portiata 170 m3h, previlenza a portida nominisi di 70 m H2D, p.d. assorbita 39 M, avelio nuovosità 40 etip. A), sevo con guarina 34 may, contrete realizzate in materiale plastico antifuto, motros con doppio isolamento (classa III) conforma norme CEI EN 60305-2-90, alimentazione elettrica 200 V-1-60 Hz, per temperature sino a 40°C, valvole di verilizzione, corrotata spiroidale in lamiera zinatta del diametro e 125 mm e quartifatio notosessiri oper femidare fopera finita, funzionante e realizzata secondo la regola dell'infe	Nuova porzone di impiano TOTALE	Realizzazione di colonna di scarico, comprese la tubazioni, le zanche di anoraggio, le braghe, il cappello terminale, Misurazione da silone fondo colonna alla sommità della colonna di ventilazione, di polietilene alta densità fino a diam, 125 mm	TOTALE	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato preccibentato, per impianti idrici, del diametro di mm. 16-20	Realizzazione implanto di adduzione acqua santiaria per i locali wo visitatori a piano terra. Patenza dal locali wo personale a piano fondi, coloma di risalita a piano terra, compreso materiali, manodopera e ogni onere per la realizzazione dell'opera	Locali servizi igienici visitaturi Locali servizi igienici personale TOTALE	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale santitario, comprendente la fornitura e la posa di tuteazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacro di alimentazione essiente nel vano	CAPITOLO 15.3 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Sanvizi glanici ssilatori TOTALE	IO/ALE Fornitura di radiatore elettrico a olio a basso consumo, in lega di alluminio presorbus compieto di termostato elettrorico con display LCD retrolluminato bit, funzioramento manuale o automatico, composte da n.6 elementi, potenza termica 750 W. dimensioni 580x580x90 mm	Verticale	Fornitura di scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva EFP) cobenitato internamente con uno strato di poliuretaro espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, da 50 l.	10 July 1	Descrizione
Γ	z	2	z I	z	99	z	z	N/GG	MQ	N.	cad	МО	ΜΩ	ML	GG		AC.		ř		ML		A.C.	z			z	2		z	┝	ı,
1	100	3,00	18,00	8,00	270,00	1,00	1,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,50	40,00	270,00		1,00		15,00		15,00	1500	0,00	2,00			3,00	1,00	1,00	1,00		Contratto
, 	18	3,00	18,00	8,00	270,00	1,00	1,00	30,00	108,00	20,00	1,00	2.000,01	293,00	40,00	390,00		1,00		15,00		15,00	88	1,00	3,50 2,00 6,50			2,00	1,00	1,00	1,00		QUANTITA:
100	188	3,00	18,00	8,00	270,00	1,00	1,00	30,00	108,00	20,00	1,00	2.600,00	345,00	40,00	528,00	THE SHALL	1,00		15,00		15,00	45.00	1,00	3,50			2,00	18	1,00	3,00		VARIANTE 2
	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	800,00	52,00	0,00	138,00		0,00		0,00		0,00	8	0,00	-2,00 -2,00			0,00	0,00	0,00	0,00	500	Differenze
-	150.00	09,40	50,00	39,97	0,66	14,58	345,00	0,28	1,92	174,59	869,44	1,33	14,34	29,18	1,30		882,53		93,32		17,79		592,29	769,58			31663	13915		183.52		Loidi
	150 00	02,60	50,00	39,97	0,66	14,58	345,00	0,28	1,92	174,59	869,44	1,33	14,34	29,18	1,30		627,38		66,34		12,65		421,05	547,09			225,09	90,92		130,32		PREZZI €
The same of	150 00	201,10	900,000	319,76	178,20	14,58	345,00	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.330,25	1.167,20	351,00	5.822,17	882,53	8	1.399,80		266,85		0,00	3.078,32		5,627,50	949,89	138,15	200	183,42		CONTRATTO
- Contract	150.00	201,10	900,00	319,76	178,20	14,58	345,00	8,40	207,36	3,491,80	869,44	2.660,00	4.201,62	1.167,20	507,00	15.078,14	882,53		1.399,80		265,85		592,29	4.232,69		7.374,16	633,26	138,15	8	183,32		VARIANTE 1
	150.00	01,102	900,000	319,76	178,20	14,58	345,00	8,40	207,36	3,491,80	869,44	3.458,00	4.947,30	1.167,20	586,40	16.801,22	882,53		1.399,80		266,85		592,29	2.693,53		5.835,00	633,26	139,15	400	183,32	-	MPORTO LORDO DEI LAVORI VARIANTE 1 VARIANTE 2
1980	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	798,00	745,68	0,00	179,40	1.723,08	0,00		0,00		0,00		0,00	-1.539,16		-1.539,16	0,00	0,00		0,00	_	DIFFERENZE
	3,525,47	201,10	900,00	319,76	178,20	14,58	345,00	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.330,25	1.167,20	351,00	5.822,17	627,38		995,10		189,70		0,00	2.188,35		4,000,53	675,27	76,86	3	130,32	_	CONTRATTO
	150 00	201,10	900,000	319,76	178,20	14,58	345,00	8,40	207,36	3.491,80	869,44	2.660,00	4.201,62	1,167,20	507,00	15.078,14	627,38		995,10		189,70		421,05	3,008,98		5.242,21	450,18	56,52	200	130,32	-	
	150.00	201,10	900,00	319,76	178,20	14,58	345,00	8,40	207,36	3,491,60	869,44	3.458,00	4.947,30	1.167,20	686,40	16.801,22	627,38		995,10	-	189,70		421,05	1,914,80		4,148,13	450,18	36,84	200	130,8	╌	MPORTO NETTO DEI LAVORI VARIANTE 1 VARIANTE 2
	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	798,00	745,68	0,00	179,40	1.723,08	0,00		0,00		0,00		0,00	-1.094.18		-1.094,18	0,00	0,00	3	0.50		DIFFERENZE
																																E NOTE
-	1	\				-	1	\					_		_			1	Ц	1	Ц				ļ			ı L	Ц	L	_	

N.	

77	
_	

CAPITO	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	P	
CAPITOLO ECONOMIE	95.25.PA	95.07.PA	95.24,PA	95.22.PA	95.20.PA	95.18.PA	95.16.PA	95.14.PA	95.13.PA	95,11.PA	95.09.PA	95.05.PA	95.04.PA	Articolo	
	Noteggio mensile comprese la posa in opera di WC chimico dotato di lavabo conforme alla norma UNI EN 16194	ito all'esterno degli ambienti di lavoro, ste di cui al conma 1 lettere b del D.M. 7	Fornitura di guanti monouso in lattice conformi a quanto previsto al punto 5 norma EN 455-1 2000 tenuta d'acqua	Fornitura di occhiali trasparenti anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impetto, resistente ai raggi UV	Fornitura di tuta completa (Tipo 3: indumento a tentas di liquido) con o senza capuccio, realizzata in tessuto non tessuto tipo o fore di polletiene ad atta densità	Fcrnitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tra strati di tessuto non tessuto (Tnt)	Fcmitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione	Campionamento microbiologico delle superfici in modo da consentire la rilevazione della biocontaminazione	Trattamento di SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274.	Trattamento di SANIFICAZIONE degli ambienti di lavoro e degli spazi comuni, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274	Trattamento di DISINFEZIONE del bagno chimico ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274	Furnitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani	Fornitura e posa în opera di opportuna cartellonistica, a colori, nel formati AV A1, în carta semipatinata gr. 100	Descrizione	
	z	M	z	z	z	z	z	z	z	МС	99	z	z	U.M.	Т
	9,00	50,00	1.512,00	4,00	8,00	378,00	113,40	2,00	2,00	50,00	189,00	4,00	5,00	Contratto	
	9,00	50,00	1,512,00	4,00	8,00	378,00	113,40	2,00	2,00	50,01	189,00	4,00	5,00	Variants 1	QUAI
	9,00	50,00	1.512,00	4,00	8,00	378,00	113,40	2,00	2,00	50,00	189,00	4,00	5,00	VARIANTE 2	QUANTITA'
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Differenze (+/-)	
	105.57	1,30	0,32	4,23	11,50	0,50	3,20	150,00	24,00	2,35	3,62	18,98	2,00	Lordi	PRE
	105,57	1,30	0,32	4,23	11,50	0,50	3,20	150,00	24,00	2,35	3,52	18,98	2,00	Netti	PREZZI €
23,500,00	950,13	65,00	483,84	16,92	92,00	189,00	362,88	300,00	48,00	117,50	665,28	75,92	10,00	CONTRATTO	
33.500,00	950,13	65,00	463,84	16,92	92,00	189,00	362,88	300,00	48,00	117,50	665,28	75,92	10,00	VARIANTE 1	IMPORTO LOF
41.136,70	950,13	65,00	483,84	16,92	92,00	189,00	362,88	300,00	48,00	117,50	665,28	75,92	10,00	VARIANTE 2	IMPORTO LORDO DEI LAVORI
7.636,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)	
23.500,00	950,13	65,00	483,84	16,92	92,00	189,00	362,88	300,00	48,00	117,50	665,28	75,92	10,00	CONTRATTO	
33,500,00	950,13	65,00	483,84	16,92	92,00	189,00	362,88	300,00	48,00	117,50	665,28	75,92	10,00	VARIANTE 1	IMPORTO NE
41.13670	950,13	65,00	483,84	16,92	92,00	189,00	362,88	300,00	48,00	117,50	665,28	75,92	10,00	VARIANTE 2	IMPORTO NETTO DEI LAVORI
7.636,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DIFFERENZE (+/-)	
														NOTE	

TOTALE GENERALE	TOTALE ECONOMIE	TOTALE SICUREZZA	TOTALE LAVORI
€ 387.442,2	€ 23.500,0	€ 9,348,64	€ 354,593,5
€ 387.442,20 € 516.318,2	€ 23.500,00 € 33.500,0	€ 9,348,64 € 18,604,6	€ 354.593,56 € 464.213,1
€387.442,20 €518.318,27 €512.511,77	€ 23.500,00 € 33.500,00 € 41.136,70	€ 9.348,64 € 18.604,61 € 20.327,69	€ 354.593,56 € 464.213,66 € 451,047,31
€ 387.442.20 € 518.318,27 € 512.511,77 € 3.808,49	€ 23.500,00 € 33.500,00 € 41.136,70 € 7.636,70	€ 9.348,64 € 18.604,61 € 20.327,69 € 1.723,18	€354,593,56 €464,213,68 €451,047,38 €13,166,27
€387.442.20 €516.318.27 €512.511,77 -€3.806.49 €284.925.54	€ 23.500,00 € 33.500,00 € 41.136,70 € 7.636,70 € 23.500,00	€ 1.723,18	€354,593,56 €454,213,66 €451,047,38 -€13,166,27 €252,076,90
€ 387.442,20 € 518.318,27 € 612.511,77 -€ 3.806,49 € 284.925,54 € 382.109,42	€ 23.500,00 € 33.500,00 € 41.136,70 € 7.636,10 € 23.500,00 € 33.500,00	€ 1.723,18	@354,593,56 @464,213,66 @451,047,38 @13,166,27 @252,076,50 @330,004,81
E 387.442,20 E 516.318,27 E 512.511,77 - 8.3,006,49 E 284.925,54 E 382.109,42 E 382.109,42	€ 23.500,00 € 33.500,00 € 41.136,70 € 7.636,70 € 23.500,00 € 33.500,00 € 41.134,70 € 7.636,70		€354,593,56 €454,213,66 €451,047,38 -€13,166,27 €252,076,90 €330,004,81 €320,645,03 -€9,358,78



DENUM 03/11/202

IL DINGETIONE DELL JALDICA





DIREZIONE LAVORI PUBBLICI SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone Recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento sistema impiantistico e prevenzione incendi

ALLEGATO 2 ELENCO NUOVI PREZZI

N	Articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo
1	NPV060	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo Joint JFFD 50/300 o equivalente, compreso trasporto, materiali di uso e consumo, modifiche locali e puntuali al profilo e ogni altro onere necessario alla realizzazione della lavorazione.	ML	83,00
2	NPV058	Fornitura e posa in opera di serramenti a taglio termico, verniciato colore RAL9004, profili a finiture squadrate, completi di vetro-camera stratificato di sicurezza (4 temp./16 argon+bordo caldo/4 basso emissivo), guarnizioni e accessori. Posa con fissaggi su perimetri esistenti con utilizzo di adeguate guarnizioni, schiume sigillanti e bande di materiale isolante. Trasmittanza termica W/m2K<2,00 Permeabilità all'aria classe 4 Tenuta all'acqua classe 9A Resistenza al vento classe C5 Serramenti a vasistas apertura manuale con asta	MQ	1.255,00
3	NPV057	PORTA A VETRI ATRIO Smontaggio e smaltimento porta esistente con recupero ferramenta (da conservare e non riutilizzare). Fornitura e posa in opera portone ingresso composto da n° 2 ante in stratificato 6+6 temperato complete di n° 2 maniglioni antipanico e sopraluce in stratificato 5+5 completo di profili in alluminio, per uno sviluppo totale di mm. 1700 x 3820. Completa di molle chiudiporta a pavimento. Incluso posizionamento profilo IPE80 a sostegno del sopraluce. Incluso opere edili ed impiantistiche necessarie alla realizzazione dell'opera.	CAD	12.732,00

Il Direttore dei Lavori ARCH. LOREDANA/FRACCHIOLLA



C.e IV/e. Bijc



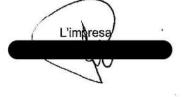
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone Recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento sistema impiantistico e prevenzione incendi

ALLEGATO 2 ELENCO NUOVI PREZZI

N	Articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo
4	NPV0061	PORTA A VETRI TERRAZZO Modifica porta in vetro terrazzo mediante: smontaggio e smaltimento porta esistente con recupero ferramenta (da conservare e non riutilizzare), rimozione e smaltimento di cancellata in profilati metallici, taglio della porzione orizzontale bassa della cornice in ferro esistente, rimozione e conferimento a discarica di piane in ardesia o arenaria, demolizione di porzione di muratura perimetrale con ripresa dell'impermeabilizzazione, montaggio di nuova lastra e di bordi di zoccoletto battiscopa in arenaria, smontaggio e modifica portone in legno esistente. Fornitura e posa in opera porta ingresso composta da anta esemifisso in stratificato 6+6 temperato completo di maniglione "Push bar" e sopraluce in stratificato 5+5 completo di profili in alluminio per uno sviluppo totale di mm. 1410 x 2720. Verrà posta in opera completa molla chiudiporta a pavimento. Opere tutte valutate a parte ad esclusione della modifica del portone in legno e della provvista e posa in opera di porta in vetro munita degli accessori e della ferramenta necessari. Incluso posizionamento profilo IPE80 a sostegno del sopraluce. Incluso opere edili ed impiantistiche necessarie alla realizzazione dell'opera.	CAD	9.232,00
5	NPV059	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore totale tipo Daikin VAM500J, capacità in volume aria 500 mc./h., alimentazione monofase, pressione sonora dBA 37,5, ventilazione a recupero di calore con post trattamento termico ed umidificazione, funzione "Free cooling" disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna, indicazione di sostituzione del filtro sulla base dell'effettiva contaminazione del filtro, rivo di tubazioni di scarico condensa, filtri antipolvere a maglia fine e media ePM10 70% (M6); incluso comando BT a filo nero tipo Daikin BRC1H52K. Compreso cablaggio impianto elettrico.	AC	8.143,00
6	NPV056	MODIFICA DEL CORNICIONE Demolizione della risega sull'estradosso, dal filo della trave di bordo al bordo esterno, per eliminare il salto di quota. Livellatura della superficie con malta cementizia tirata a frattazzo e successiva Ppo di primer bituminoso e due strati di membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere	ML	251,00
7	NPV062 - 25,A66,S10,010	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm.	MQ	4,16

Il Direttore dei Lavori ARCH. LOREDANA FRACCHIOLLA





DIREZIONE LAVORI PUBBLICI SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone Recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento sistema impiantistico e prevenzione incendi

ALLEGATO 2 ELENCO NUOVI PREZZI

N	Articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo
8	NPV063	GIUNTO DILATAZIONE PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo Progress Profiles "PROFLEX 25" o equivalente, compreso trasporto, materiali di uso e consumo, modifiche locali e puntuali al profilo e ogni altro onere necessario alla realizzazione della lavorazione.	ML	13,00
9	NPV064 30.E35.A15.005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (modili DIN) con lcc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo bipolare, completo di portafusibilecon fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore	CAD	29,64

Il Direttore dei Lavori ARCH. LOREDANA FRACCHIOLLA





LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV056

DESCRIZIONE: MODIFICA DEL CORNICIONE

Demolizione della risega sull'estradosso, dal filo della trave di bordo al bordo esterno, per eliminare il salto di quota. Livellatura della superficie con malta cementizia tirata a frattazzo e successiva Ppo di primer bituminoso e due strati di membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere

PREZZO A ML DI CORNICIONE

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.nı.	quantità	pṛezz	o unitario (€)	impo	rto totale (€)
RU,M01,A01,030	Operaio Qualificato	h	1,00	€	34,55	€	34,55
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	1,00	ϵ	37,19	€	37,19

Totale Manodopera: €

71,74

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (E)	importo totali (€)		
PR.A18.A25.120 20.A48.A25.025	Fornitura guaina 4mm Strato antimalta TnT	mt mt	2,00 1,00	€	5,67 4,09	€	11,34 4,09	
P.M.	Materiali vari (malta, guaina liquida)	a c.	1,00	€	30,00	€	30,00	

Totale Materiali: € 45,43

C) LAVORAZIONI A MISURA

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (€)	impo	rto totale (€)
25.A05.B10.020	Demolizione sottofondo (per analogia, valutato 1,5 volte)	mt	1,50	€	18,81	€	28,22
NPV021 25.A48.A30,020	Solo posa in opera di membrane bituminose	mt	2,00	€	22,35	€	44,70
NP003,002	Trasporto detriti a discarica	-mc	0,13	€	86,55	€	11,25
NP003.002	Trasporto guaine bituminose per analogia	mc	0,10	ϵ	86,55	€	8,66
25.A12.A01.010	Analisi chimica guaine rimosse	cad	0,04	\mathcal{E}	350,00	ϵ	14,00

Totale Lavorazioni a Misura € 106,82

D) TRASPORTO del MATERIALE

rif.to prezziario	descrizione	и.т.	quantità	prezzo	o unitario (E)	importo totale (€)		
NPV005 25,A15,C10,011	Scarriolamento detriti	mc	0,23	ϵ	62,14	€	14,29	
AT.NO1.A10.010	Autocarro 1,5 Ton	h	0,10	ϵ	48,74	ϵ	4,87	

Totale trasporti: ϵ





19,17



Percentuale d'incidenza	26,5% Totale Spese generali ed utili d'Impresa:	€	7,95
TOTALEN	UOVO PREZZO A ML DI CORNICIONE:	€	251,11
	ARROTONDAMENTO	-€	0,11
	TOTALE NUOVO PREZZO FINALE:	ϵ	251,00
	INCIDENZA MANODOPERA:	28	3,57%





LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV057

DESCRIZIONE: PORTA A VETRI ATRIO

Smontaggio e smaltimento porta esistente con recupero ferramenta (da conservare e non riutilizzare). Fornitura e posa in opera portone ingresso composto da nº 2 ante in stratificato 6+6 temperato complete di nº 2 maniglioni antipanico e sopraluce in stratificato 5+5 completo di profili in alluminio, per uno sviluppo totale di mm. 1700 x 3820. Completa di molle chiudiporta a pavimento.

Incluso posizionamento profilo IPE80 a sostegno del sopraluce.

Incluso opere edili ed impiantistiche necessarie alla realizzazione dell'opera.

PREZZO CADAUNA

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)		importo totale (€)	
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	h	30,00	ϵ	3,4,55	€	1.036,50
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	30,00	€	37,19	€	1.115,70

Totale Manodopera: € 2.152,20

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prez	zo unitario (ϵ)	importo totale (€)	
PM	Fornitura serramento	cad	1,00	€	8.040,00	€	8.040,00
Welle	*						

Totale Materiali: € 8.040,00

C) LAVORAZIONI A MISURA

rtf.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (E)		importo totale (€)	
25.A95.B10.010	Fpo trave IPE per sostegno sopraluce	kg	15,00	ϵ	14,26	€	213,90

Totale Lavorazioni a Misura € 213,90

D) TRASPORTO del MATERIALE

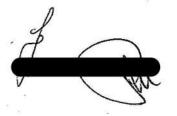
rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (E)		importo totale (€)	
AT,N01,A10.010	Autocarro 1,5 Ton	h	4,00	€	48,74	€	194,96
				<u>l</u> ,			

Totale trasporti: € 194,96





ali ed utili d'Impresa: € 2.130,6	26,5% Totale Spese generali ed utili d'Impresa:		Percentuale d'incidenza					
OVO PREZZO CAD: € 12.731,6	TOTALE N	1 1 1				A., Y		
TONDAMENTO € 0,3	ARK							
PREZZO FINALE: € 12.732,0	TOTALE NUO	* ** * * * * * * * * *	1 2 2 2	s				
PREZZO FINALE: € ZA MANODOPERA:	1.	1 - 1 - 1 - 1 - 1	255	8 . 49		** ** **		





LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV058

DESCRIZIONE: SERRAMENTI PIANO FONDI

Fornitura e posa in opera di serramenti a taglio termico, verniciato colore RAL9004, profili a finiture squadrate, completi di vetro-camera stratificato di sicurezza (4 temp./16 argon+bordo caldo/4 basso emissivo), guarnizioni e accessori.

Posa con fissaggi su perimetri esistenti con utilizzo di adeguate guarnizioni, schiume sigillanti e bande di materiale isolante.

Trasmittanza termica W/m2K<2,00

Permeabilità all'aria classe 4

Tenuta all'acqua classe 9A

Resistenza al vento classe C5

Serramenti a vasistas apertura manuale con asta

PREZZO A MQ

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (€)	impo	orto totale (€)
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	h	3,00	€	34,55	€	103,65
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	3,00	€	37,19	€	111,57
	4.5				1		CAPTARI SENTITIVI NAC

Totale Manodopera: € 215,22

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario P.M.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (E)	impe	nporto totale (€)	
	Fornitura serramenti	mq	1,00	€ 804,00	€	804,00	
				Totale Materiali	e	804,00	

C) LAVORAZIONI A MISURA

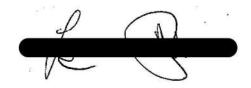
rif.to prezziario	descrizione	u,m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)
	,				

Totale Lavorazioni a Misura €

D) TRASPORTO del MATERIALE

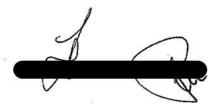
rif.to prezziario	. descrizione	u.m.	n. quantità prezzo unitario (E)		importo totale (€)		
AT.N01.A10.010	Autocarro 1,5 Ton	. h	0,25	ϵ	48,74	ϵ	12,19
AT.N20.S20.040	Montaggio e smontaggio trabatello	п	0,25	ϵ	39,97	€	9,99

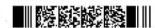
Totale trasporti: € 22,18





Percentuale d'incidenza 26,5% Totale Spese generali ed utili d'Impresa:	ϵ	213,06
TOTALE NUOVO PREZZO A MQ:	€	1.254,46
ARROTONDAMENTO	ϵ	0,54
TOTALE NUOVO PREZZO FINALE:	ϵ	1.255,00
INCIDENZA MANODOPERA:		17,16%





LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV059

DESCRIZIONE: VENTILAZIONE DEPOSITO 5

Provvista e posa in opera di recuperatore di calore totale tipo Daikin VAM500J, capacità in volume aria 500 mc./h., alimentazione monofase, pressione sonora dBA 37,5, ventilazione a recupero di calore con post trattamento termico ed umidificazione, funzione "Free cooling" disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna, indicazione di sostituzione del filtro sulla base dell'effettiva contaminazione del filtro, rivo di tubazioni di scarico condensa, filtri antipolvere a maglia fine e media ePM10 70% (M6); incluso comando BT a filo nero tipo Daikin BRC1H52K.

Compreso cablaggio impianto elettrico.

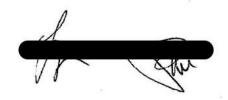
A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	descrizione u.m. quantità		prezz	o unitario (€)	imp	orto totale (€)
RU.M01.E01.010	Installatore 5^ cat. Super	h	40,00	ϵ	34,55	€	1.382,00
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	40,00	€	37,19	€	1.487,60

Totale Manodopera: € 2.869,60

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prez	zo unitario (€)	imp	orto totale (€)
P.M.	Fornitura macchinario VAM	mt	1,00	ϵ	1.363,00	ϵ	1.363,00
PR.E40.C20,210	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,3÷0,5 A bipolare fino a 20 A - 230 V	cad	1,00	€	90,76	€	90,76
PR.E40.P05.210	Contattore con bobina 230V/50Hz, con 2 contatti di potenza (bipolare) NA, categoria AC-1/AC7a, portata: fino a 20 A	ċad	1,00	ϵ	29,59	€	29,59
PR.E15.F05.015	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,0 mm²	m	30,00	€	1,34	€	40,20
PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 1,50 mm²	m	100,00	€	0,18	€	18,00



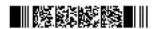


rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	unitario (E)	imp	orto totale (€)
PR.E05.D10.010	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm	cad	4,00	€	3,97	€	15,88
PR.E05.E05.010	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 60x40 mm.	m	30,00	ϵ	4,07	ϵ	122,10
25.A86.A20.015 -	Inferriate di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m² Staffe supporto VAM	kg	35,00	ϵ	7,17	€	250,93

C) LAVORAZIONI A MISURA

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (€)	imp	orto totale (€)
40.110.E10.030	Fornitura e posa canali spiroidali diametro mm. 200, spessore mm. 5	mt	24,00	ϵ	72,17	ϵ	1.732,08
40.I10.E20.030	Fornitura e posa curve a 90% diametro mm. 200, spessore mm. 5	mt	3,00	€	79,35	€	238,05
30,E35.A15.005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo bipolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore	cad	2,00	€	29,64	€	59,28
NPE.017	Fornitura e posa in opera di sistema interfaccia contatti per allarme incendio tipo Notifier CMA22	cad	1,00	€	429,99	€	429,99





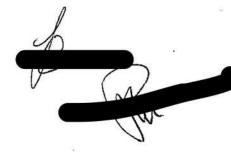
rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (€)	imp	orto totale (€)
30.E65.B05.005	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore.	cad	1,00	€	14,32	€	14,3
30.E15405.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm²	m	130,00	€	1,69	€	219,7
30.E05.F10.010	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm	cad	4,00	€	6,57	€	26,2
30.E05.G10.010	Sola posa in opera di battiscopa o cornice, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. in PVC.	m	30,00	E	6,24	€	187,2

Totale Lavorazioni a Misura € 2.906,90





rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prez	zo unitario (E)	importo tota (€)	
) TRASPORT	O del MATERIALE e NOLEGGI						
rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	zo unitario (E)	imp	orto totale (€)
AT.N01.A10.010	Autocarro 1,5 Ton	h	3,00	ϵ	48,74	€	146,22
P.M.	Noleggio carotatrice	gg	1,00	€	140,00	€	140,00
AT.N20.S20.040	Montaggio e smontaggio trabatello	n	1,00	€	39,97 le trasporti:	€	39,97 326,15
	Montaggio e smontaggio trabatello SERALI ED UTILI D'IMPRESA SUI MATI Percentuale d'incidenza	ERIALI 26,5%		Tota	le trasporti:	ϵ	326,15
	ERALI ED UTILI D'IMPRESA SUI MATE	ERIALI 26,5% Totale	1,00 Spese generals E NUOVO PR	Total	le trasporti: d'Impresa:	ϵ	326,15 361,20
	VERALI ED UTILI D'IMPRESA SUI MATI Percentuale d'incidenza	ERIALI 26,5% Totale	Spese generali	Totalii ed utili	le trasporti: d'Impresa: A CORPO:	€	





OGGETTO: LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV060

DESCRIZIONE: GIUNTO DILATAZIONE TERRAZZO

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo Joint JFFD 50/300 o equivalente, compreso trasporto, materiali di uso e consumo, modifiche locali e puntuali al profilo e ogni altro onere necessario alla realizzazione della lavorazione.

PREZZO A ML DI GIUNTO

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)		importo total	
	CONTROL CONTRO						(4)
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	h	0,40	€	34,55	€	13,82
RU,M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	0,40	$ \epsilon $	37,19	€	14,88

Totale Manodopera: € 28,70

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (€)	im	porte (€	totale ()
Р.М.	Fornitura giunto tipo Joint JFFD 50/300 o equivalente	mt	1,00	ϵ	40,60	€	•	40,60

Totale € 40,60 Materiali:

C) LAVORAZIONI A MISURA

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)

Totale Lavorazioni a Misura €

D) TRASPORTO del MATERIALE e NOLEGGI

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	o unitario (€)	impor	to totale (€)
AT.NO1.A10.010	Autocarro 1,5 Ton	h	0,05	ϵ	48,74	€	2,44

Totale trasporti: € 2,44

E) SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA SUI MATERIALI

Percentuale d'incidenza 26,5%

Totale Spese generali ed utili d'Impresa: € 10,76

TOTALE NUOVO PREZZO A ML: ϵ 82,49

ARROTONDAMENTO ϵ 0,51

TOTALE NUOVO PREZZO FINALE: € 83,00

INCIDENZA MANODOPERA:

34,79%





LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV061

DESCRIZIONE: PORTA A VETRI TERRAZZO

Modifica porta in vetro terrazzo mediante: smontaggio e smaltimento porta esistente con recupero ferramenta (da conservare e non riutilizzare), rimozione e smaltimento di cancellata in profilati metallici, taglio della porzione orizzontale bassa della cornice in ferro esistente, rimozione e conferimento a discarica di piane in ardesia o arenaria, demolizione di porzione di muratura perimetrale con ripresa dell'impermeabilizzazione, montaggio di nuova lastra e di bordi di zoccoletto battiscopa in arenaria, smontaggio e modifica portone in legno esistente.

Fornitura e posa in opera porta ingresso composta da anta e semifisso in stratificato 6+6 temperato completo di maniglione "Push bar" e sopraluce in stratificato 5+5 completo di profili in alluminio per uno sviluppo totale di mm. 1410 x 2720.

Verrà posta in opera completa molla chiudiporta a pavimento.

Opere tutte valutate a parte ad esclusione della modifica del portone in legno e della provvista e posa in opera di porta in vetro munita degli accessori e della ferramenta necessari.

Incluso posizionamento profilo IPE80 a sostegno del sopraluce.

Incluso opere edili ed impiantistiche necessarie alla realizzazione dell'opera.

PREZZO CADAUNA

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzó unitario (€)		importo toto (€)	
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	h	32,00	ϵ	34,55	€	1.105,60
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	32,00	€	37,19	€	1.190,08

Totale Manodopera: € 2.295,68

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	и.т.	quantità	pre	zzo unitario (€)	imp	orto totale (€)
P.M.	Fornitura serramento	cad	1,00	ϵ	5.160,00	€	5.160,00
		30-20-4-40-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-					20000000000000000000000000000000000000

Totale Materiali: € 5.160,00

C) LAVORAZIONI A MISURA

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezz	o unitario (€)	impe	orto totale (€)
25.A95.B10.010	Fpo trave IPE per sostegno sopraluce	kg	15,00	€	14,26	ϵ	213,90

Totale Lavorazioni a Misura € 213,90

D) TRASPORTO del MATERIALE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	o unitario (E)	impo	orto totale (€)
AT.N01.A10.010	Autocarro 1,5 Ton	h	4,00	ϵ	48,74	€	194,96

Totale trasporti: € 194,96



Percentuale d'incidenza	26,5% Totale Spese generali ed utili d'Impresa:	€	1.367,40
	TOTALE NUOVO PREZZO CAD:	€	9.231,94
	ARROTONDAMENTO	€	0,06
	TOTALE NUOVO PREZZO FINALE:	€	9.232,00
	INCIDENZA MANODOPERA:		24,87%







LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV062-25.A66.S10.010

DESCRIZIONE:SOVRAPPREZZO PAVIMENTO FUGATO

Sovrapprezzo per la realizzazione di pavimento fugato sul terrazzo esterno; fuga da 2/3mm stuccata con apposito prodotto

PREZZO A MQ

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezze	o unitario (€)	importo (€	2
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	. h	0,00	ϵ	34,55	ϵ	-
The state of the s	The Control of the Co	h	0,00	€	37,19	ϵ	-

Totale Manodopera: €

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)

Totale Materiali: €

C) LAVORAZIONI A MISURA

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	unitario E)	importo totale (€)	
25.A66.S10.010	Stuccatura pavimento	mq	1,00	€	4,16	€	4,16

Totale Lavorazioni a Misura &

4,16

D) TRASPORTO del MATERIALE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)
		1		1	

Totale trasporti: €

E) SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA SUI MATERIALI

Percentuale d'incidenza 26,5%

Totale Spese generali ed utili d'Impresa: €

TOTALE NUOVO PREZZO A MQ: € 4,16

ARROTONDAMENTO

TOTALE NUOVO PREZZO FINALE: 6

4,16

INCIDENZA MANODOPERA:

0,00%







OGGETTO: LAVORI DI PREVENZIONE INCENDI MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE

SCHEDE ANALISI NUOVI PREZZI

NPV068

DESCRIZIONE: GIUNTO DILATAZIONE PAVIMENTO

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo Progress Profiles "PROFLEX 25" o equivalente, compreso trasporto, materiali di uso e consumo, modifiche locali e puntuali al profilo e ogni altro onere necessario alla realizzazione della lavorazione.

PREZZO A ML DI GIUNTO

A) CALCOLO dei COSTI della MANODOPERA OCCORRENTE

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità .	prezze	o unitario (€)	impo	rto totale (€)
	The second secon						
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato	h	0,10	ϵ	34,55	€	3,46
	Operaio Specializzato	h	0,10	€	37,19	€	3,72

Totale Manodopera: € 7,17

B) CALCOLO COSTI DEI MATERIALI OCCORRENTI DA LISTINO

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)
P.M.	Fornitura giunto tProgress Profiles "PROFLEX 25" o equivalente	mt	1,00	€ 4,00	€ 4,00

Totale
Materiali: € 4,00

C) LAVORAZIONI A MISURA

	rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)
--	----------------------	-------------	------	----------	------------------------	-----------------------

Totale Lavorazioni a Misura €

D) TRASPORTO del MATERIALE e NOLEGGI

rif.to prezziario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)		importo totale (€)	
AT.N01.A10.010	Autocarro 1,5 Ton	h	0,01	€	48,74	€	0,49

Totale trasporti: € 0,49

E) SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA SUI MATERIALI

Percentuale d'incidenza 26,5%

Totale Spese generali ed utili d'Impresa: €

1,06

TOTALE NUOVO PREZZO A ML: € 12,72

ARROTONDAMENTO ϵ 0,28

TOTALE NUOVO PREZZO FINALE: € 13,00

INCIDENZA MANODOPERA:

56,39%







AREA-SE	RVIZI TECNICI ED O	PERATIVI	Coor	dinatore	Arch. F.	De Fornari
DIREZIO	NE-LAVORI-PUBBLIC		Dirett	ore	Arch. I. N	/arasso
SETTOR	E ATTUAZIONE OPE	RE PUBBLICHE	Dirige	ente	Arch. E.	Forti
COMMIT MANUTE		ESSORATO LA	AVORI PUBB	BLICIE	Progetto	CIG: 87152514A
		en de presidi proposa ne aprile e expresional que e	R.U.F) <u>.</u>	Arch. Sil	via Toccafondi
COMUNE DI	沙罗 LCENOVA		•			
(3,10,15,0)	1 GENTAL	* 82			CONSCISTI ET	(S)
1	di Genova			20	() The same of th	18
	Lavori Pubblici			/	Don A	13/21
	ttuazione Opere Pubb				E FRACE	
via di Fra	ncia, 1 – piano 19° - 1	6149 GENOVA			1	
Ufficio D.I	The second secon	n. Loredana Fracc	San San Carlotte S			
e tracina de tracta de como caractera		m. Marco Moggia				VIOLENTI CARTES CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF
		n. Ing. Alessio Age Antonio Bassi				N.
	in the state of th		neses parket temponi			m m = 1m + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
	Interven	to Opera		Munic	ipio	CENTRO EST
	#	en de la companya de		and a manufacture of the control of	·	
INTERNI, PREVEN	D'ARTE ORIENTALE TERRAZZA PER ZIONE INCENDI Ogg	GLI EVENTI,	AGGIORNA	MENTO	SISTEMA Jata	IMPIANTISTIC
RELAZIO N 2 E MO AL CONT	TERRAZZA PER ZIONE INCENDI Ogg NE ILLUSTRATIVA D ODIFICA IN CORSO I	GLI EVENTI, letto EL PROGETTO D'OPERA NON S	AGGIORNAI DI VARIANTE OSTANZIALE	MENTO	SISTEMA Jata	09/11/202
RELAZIO N 2 E MO AL CONT	Ogg NE ILLUSTRATIVA D ODIFICA IN CORSO I RATTO ETTO ESECUTIVO	etto EL PROGETTO D'OPERA NON S ARCHITET	DI VARIANTE OSTANZIALE	MENTO	SISTEMA Jata	09/11/202
RELAZIO N 2 E MO AL CONT PROGE Cod. MOGE:	Ogg NE ILLUSTRATIVA D ODIFICA IN CORSO I RATTO ETTO ESECUTIVO Cod.CUP.: B39G200004400	etto EL PROGETTO D'OPERA NON S ARCHITET	AGGIORNAI DI VARIANTE OSTANZIALE	MENTO	SISTEMA Jata	09/11/202
RELAZIO N 2 E MO AL CONT PROGE Cod.	TERRAZZA PER ZIONE INCENDI Ogg NE ILLUSTRATIVA D ODIFICA IN CORSO I RATTO ETTO ESECUTIVO Cod.CUP.:	etto EL PROGETTO D'OPERA NON S ARCHITET	DI VARIANTE OSTANZIALE	MENTO	SISTEMA Jata	09/11/202
RELAZIO N 2 E MO AL CONT PROGE Cod. MOGE:	Ogg NE ILLUSTRATIVA D ODIFICA IN CORSO I RATTO ETTO ESECUTIVO Cod.CUP.: B39G200004400	GLI EVENTI, letto EL PROGETTO D'OPERA NON S ARCHITET Cod, Opera:	DI VARIANTE OSTANZIALE	MENTO	SISTEMA Jata	09/11/202
RELAZIO N 2 E MO AL CONT PROGE Cod. MOGE:	Ogg NE ILLUSTRATIVA D ODIFICA IN CORSO I RATTO ETTO ESECUTIVO Cod.CUP.: B39G200004400	GLI EVENTI, letto EL PROGETTO D'OPERA NON S ARCHITET Cod, Opera:	DI VARIANTE OSTANZIALE TONICO Cod. Archivio	MENTO	SISTEMA Jata	09/11/202



	APPALTO: N	IUSEO D'ARTE ORIENTALE EDOARD	OO CHIOSSONE, PIAZ	ZALE
	MAZZINI 4	RECUPERO SPAZI INTERNI, TERF	RAZZA PER GLI EV	ENTI,
	AGGIORNAM	ENTO SISTEMA IMPIANTISTICO E PR	EVENZIONE INCENDI.	
	CUP B39G200	000440007 - CIG 87152514A4 - MOGE 2	0605	3 0
	N 14 97000		•	
	RELAZIONE	TECNICO ILLUSTRATIVA DI MODIFICA	A IN CORSO D'OPERA	NON
	SOSTANZIAL	E AL CONTRATTO		
	INDICE			
	PREMESSA		pag.04	
	CAPITOLO 1	Modifica non sostanziale all'esecutivo d	li contratto	
		apracionate despos al finis e ballions and solve and a more tree industry or an artifacture de mais individualment de color de la color de	pag.05	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
	CAPITOLO 2	Importo maggiori lavori	pag.11	************
5.	CAPITOLO 3	Nuovi prezzi	pag.13	
	CAPITOLO 4	Termine d'ultimazione	pag.14	
			and the same of the same and th	
ikan maku il yir masa katan katan katan ka	alandaran karan mengalah dirakasa sebelah sebesah dirakan kerangan dan direktah sebesah dir			
		17		
	a la company de la company		murkerismickiss — see ski je see ski sekirish sekiriks	
			The state of the s	
	CONTROL OF CONTROL OF	2 5 2		D TO SEE CHILD'S TO THE SECOND
6.7 5.32 5.3	(a) (b) 20 OK	2 • X (00-exercises for a series a second a		
12		S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	8	

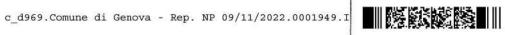
NIN M20605 A04 relazione VARIANTE 2 Ro0.doc



	D.G.C. n.	2020-229 del 22.10.2020. DI GARA: D.D. 2021-205.0.0 -
APPROVAZIONE DEI LAVORI E DELLE MOI 42 del 22.04.2021.	DALITA'	DI GARA: D.D. 2021-205.0.0 -
42 del 22.04.2021.		*
	Yesterstein	0 5
IMPORTO A BASE DI GARA :	nonember and constitution	
Importo delle opere a misura	Euro	354.593,67
Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso offert	o in sede	di gara del 28,911%:
per mano d'opera ed economie	Euro	23.500,00
per oneri sicurezza	Euro	9:348,64
Totale	Euro	387.442,31
VARIAZIONE DI GARA: ribasso del 28,9	911% su	€ 354.593,67 pari ad €
102.516,58	owner	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
Importo delle opere a misura	Euro-	252.077,09
Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:		
per mano d'opera ed economie .	Euro	23.500,00
per oneri sicurezza	Euro	9.348,64
A) IMPORTO CONTRATTUALE INIZIALE	Euro	284.925,73
B) D.D. n. 2022-212.1.045 del 11/08/2022	: approv	azione di nuovi e maggiori
avori	autha ca terminal announce, it is an	Annual Control of the
	Euro	77.927,91
	and the second section of the second	
	Euro	10.000,00
per-oneri-sicurezza	Euro	9.255,97
arrotondamento	Euro	0.19
A+B) IMPORTO NUOVO CONTRATTO	Euro	382.109,42
EER ENES COMME > 10-3 mg/s 0 10-30-400 COM 0.75-30-400 C. C.	FF (FFF) (FF	
	Ditre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso offerto per mano d'opera ed economie per oneri sicurezza Totale VARIAZIONE DI GARA: ribasso del 28,9 102.516,58 Importo delle opere a misura Ditre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso: per mano d'opera ed economie per oneri sicurezza A) IMPORTO CONTRATTUALE INIZIALE B) D.D. n. 2022-212.1.045 del 11/08/2022 avori Importo delle opere a misura Ditre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso: per mano d'opera ed economie per-oneri sicurezza arrotondamento A+B) IMPORTO NUOVO CONTRATTO AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. n. 2021	Totale Euro /ARIAZIONE DI GARA: ribasso del 28,911% su 102.516,58 mporto delle opere a misura Euro Ditre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso: per mano d'opera ed economie Euro A) IMPORTO CONTRATTUALE INIZIALE Euro B) D.D. n. 2022-212.1.045 del 11/08/2022: approvavori mporto delle opere a misura Euro Ditre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso: per mano d'opera ed economie Euro Ditre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso: per mano d'opera ed economie Euro A+B) IMPORTO NUOVO CONTRATTO Euro AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. n. 2021-205.0.0



				i i
	Approvazione di nuovi e maggiori la	vori, contestuale affidamento	all'esecutore del	
mumautor	contratto principale, nonché approvazi	one di nuovi prezzi con D.D.	n. 2022-212.1.0	
21 10	45 del 11.08.2022.	, and the second	and a second and the	and the second s
- Andrewson of the Anna	APPALTATORE: CEME Costruzioni e	Manutenzioni Edili di Pruzzo	M. & C. Snc.	
nied state of a	CONTRATTO: cronologico n. 314 del	13.09.2021 - Consegna lavor	i il 23.09.2021	1:
	MODIFICA IN CORSO D'OPERA NO	ON SOTANZIALE AL CONT	RATTO ai sensi	· ·
	dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016, per l	a realizzazione di lavori in l	inea tecnica non	
da que renedam ment	onerosi, che non comportano un a	aumento dell'importo cont	rattuale, nonché	
	per il concordamento di nuovi	prezzi e per il differimer	nto del termine	
	contrattuale.	g.	864-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	
	RELAZIONE TE	CNICO ILLUSTRATIVA		
4	Premessa		*	
emmera—o-	In esecuzione della D.G.C. 2020-	229 del 22/10/2020 con	determinazione	
	dirigenziale_della_Direzione_Attuazion	e Opere Pubbliche n. 2021-	-205.0.042 del	TO CONTRACTO TO THE TOTAL MATERIAL MATE
	22/04/2021, sono stati approvati il pro	getto esecutivo e le modalità	di gara inerenti	***************************************
	la realizzazione di opere di manute	nzione e restauro presso i	I Museo d'Arte	understade and deleter and control and con
	Orientale Edoardo Chiossone, Piazzale	e Mazzini 4.	Lia numusino de la como	NO PARIS
e cie esses	I lavori autorizzati dalla Soprintenden	za Archeologia, Belle Arti e	Paesaggio con	111 1119 111 111 11 11 11 11 11 11 11 11
	nota prot. MIBACT_SABAP-LIG 24/0	1/2020 0001948-P _del_24/0	01/2020 e con	and the state of t
	successiva nota prot. MBAC-SABAP-L	IG 4462 CI 34.43.04/106.96	del 21/02/2020,	weeden and a superior of the s
	prevedono opere di adeguamento impi	antistico e prevenzione incen	ndi.	
	All'interno dell'immobile sono oggetto o	di adeguamento funzionale l'a	atrio di ingresso	amananalain tama alakun kaalisia kirik kakisaan kirimaka kaan ka maka ka maka kiri ka ka ta sabara.
	ed il livello seminterrato. Quest'ultim	o rinnovato in base alle a	attuali_esigenze_	mande to a service and the second order to another the animal and the animal and the second order to the s
e 1 e	museali prevede la compartimentazio	ne antincendio dei locali di	i deposito delle	
N 162 000				
г	C:\Users\b763882\Documents\ CHi	OSSONE VARJANT		
Ŀ	OD_04_06_00_01		11/2022 Pagina 4	di 14



	opere non esposte, a miglior salvaguardia e custodia delle stesse, oltre a locali
	uffici e locali di servizio per il personale con adeguamento dei percorsi di uscita.
	Con riferimento agli spazi espositivi i lavori prevedono la realizzazione di un'uscita
	di sicurezza per il deflusso rapido ed organizzato dei visitatori verso luogo sicuro a
	livello della prima galleria posta a quota 18,28 m comunicante con la terrazza di
	copertura dell'avancorpo che ospita l'atrio di ingresso del museo.
	Una nuova rampa pedonale esterna collega il museo con il parco di Villetta di
	Negro attraverso la terrazza esistente, identificata quale luogo sicuro dinamico ai
E. C. C. Handen	fini antincendio, consentendo di reinserire nel percorso museale un belvedere
·	panoramico da tempo inutilizzato per la valorizzazione di eventi ed utilizzi di
13 % V2 1 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	carattere polifunzionale.
WIE COMPANY OF THE OWNER	CAPITOLO 1
•	PROGETTO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE ALL'ESECUTIVO DI
	. CONTRATTO .
	I lavori attualmente in corso di esecuzione sono stati consegnati in data
and the moderate had all both the extra of the second	23.09.2021. Nell'avanzare dell'appalto come noto si sono verificati eventi imprevisti
······································	che hanno determinato l'approvazione di una prima perizia di variante in corso
	d'opera nonché l'approvazione di una modifica al contratto disposta ai sensi
**************************************	dell'art. 106 comma 1 lettera c) del Codice.
r 2011 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Nuove situazioni che non potevano essere preventivate in sede di progettazione
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	hanno evidenziato la necessità di condurre ulteriori accertamenti interessanti
	differenti aree di cantiere con particolare riguardo alle opere di adeguamento edile
	ed impiantistico. Con riferimento alle opere edili connesse alla realizzazione della
	rampa pedonale di collegamento del museo con il parco, saggi e prove effettuate
*****	rampa pedonale di collegamento del museo con il parco, saggi e prove effettuate al fine di verificare la stratigrafia strutturale dell'edificio hanno messo in luce la



TOT 1, July . Managan an opposite transcription to opposite transcription to opposite transcription	necessità di adeguamenti fisiologici che seppur modesti e connaturati alle opere	
	appaltate a misura ne comporterebbero di fatto una maggior onerosità.	
	In relazione all'esecuzione dell'impianto antincendio si evidenzia che in seguito al	
*4*************************************	perfezionamento delle indagini svolte ed alle verifiche condotte tramite sopralluoghi	10 f s
	in cantiere con l'Ufficio Impianti Tecnologici e Gestione Calore, si è preso atto che	
	il sistema di ventilazione esistente all'interno del museo non avrebbe consentito il rispetto dei numeri di ricambi orari di volume prescritti dalla norma determinando	*
	per il deposito materiali organici la necessità di implementare il sistema di	
	ventilazione esistente con un nuovo sistema di ventilazione meccanica più	
	efficiente a recupero di calore posto a servizio del locale.	
	Le esigenze individuate in corso d'opera richiedono la necessità di nuovi ulteriori	
	lavori oltre ad opere da eseguire in maggior misura, per fronteggiare le quali si	
	rende necessario stralciare alcune lavorazioni ritenute non urgenti ai fini del	
	perseguimento degli obiettivi di sicurezza, prevenzione incendi e salvaguardia	ong proving by, didner, where
	dell'edificio museale. In particolare, viste le numerose interferenze con impianti	10-19-1 (20-1-20-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	dismessi e non più funzionati rilevate durante le fasi di demolizione propedeutiche	
*	alle opere per la realizzazione della nuova distribuzione dei locali depositi nel piano	
	seminterrato e che hanno comportato maggiore onerosità per le lavorazioni in	# 11 11 11 1 F = 11 1 1 = 11 1 1 1 1 1 1 1
alikalę od eritor pie erono (piero)	oggetto, si ritiene di stralciare dall'appalto le opere prettamente edili funzionali alla	
and an extension in the second of the second	ridistribuzione dei locali a servizio del personale del piano seminterrato nonché la	***
and the second section of the second section of the	realizzazione della rampa esterna, opere meglio individuate negli elaborati grafici	*
	allegati alla presente relazione.	The second secon
	Si è provveduto pertanto, ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.	19
	50/2016 a redigere apposita perizia suppletiva di variante (All. 1), che si illustra con	en a elementor
K 68680 H K - 3	la presente relazione (All.3).	an acceptual construction of the modernment
MOD_0	04_06_00_01	

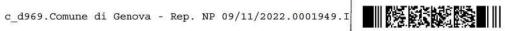
I\II\M20605 A04 relazione VARIANTE 2 Ro0.doc



46	Maggiori lavori disposti, ai sensi dell'articolo 106 comm	a i lett. ej de	D.Lgs.			
a. L. via orti visilovini kilikili kilikili kilikili kilikili kilikili	<u>50/2016</u>				numuunun oonan oosaa oo oo oo o	moras-saue-
	Sono da realizzarsi maggiori lavori di completamento illustra	ati nell'allegat	a perizia			
	suppletiva e consistenti in quanto qui di seguito sinteticament	te elencato.			Ē	3 3
	A) Opere in maggior misura o in aumento	0.510.00.00			tur Mir dig i serum operate erressi annos er en sancos er en sancos er en sancos erressis erressis erressis er	on much considerate
	impermeabilizzazioni:	•	4	*		
3	con riguardo al rifacimento della copertura di terrazzo si è	operata una	revisione		9	
	delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in au	mento e in di	minuzione		×	
	oltre a nuove e maggiori lavorazioni motivate dalle esigen	ze riscontate	sul posto			
	inerenti la posa di un ulteriore strato di membrana bitumin	nosa sulla su	perficie di			
	solaio e modifiche di dettaglio a maggior tutela dello sporto	di gronda, co	mportante			
SECULOUS COPE OF HAVING WITH PRINCIP	una maggior spesa per € 4.572,97 al netto del ribasso d'asta	del 28,911%			kan manifer ayah da da manife yan digi yafa man bada la bada da da da da da	5111-mail(14)16-16-16
The second secon	<u>serramenti</u>	p				
nnwo	opere di integrazione in maggior misura per nuove e maggi	ori lavorazion	i motivate	0.4 20 1.20 1.4	41.004.400.000.000.000.000.000.000	*
	dalle esigenze riscontate sul posto riguardanti la provvisi	ta e posa in	opera di	.)(:(****** :::: (::****		
-	serramenti metallici in alluminio a taglio termico, in tinta RAL	conformi alla	normativa			
18-1	vigente ed accessori di completamento per il fissaggio su tela	i esistenti, <i>coi</i>	mportante		was was a second of the second	The same of
	una maggior spesa per € 7.185,96 al netto del ribasso d'asta	del 28,911%	er omm (span er es top (s	4+1141+11+11+11+1		0.740,44744
W1000000000000000000000000000000000000	varie					
hela kandilinan sikki kadili kadili kadi da da bada e 200	opere di integrazione in maggior misura per nuove e maggi	ori lavorazion	i motivate			-
	dalle esigenze riscontate sul posto riguardanti la posa in ope	era di profili m	etallici ed		otlatic - and - analysis of the control of the cont	en statenet en
	accessori di completamento per la provvista e posa in o	pera di porte	in vetro,	manahanan kanan kana	and the second s	
	comportante una maggior spesa per € 2.948,84 al netto	del ribasso d	d'asta del			
(D)	28,911%	substitution to the se	,			
N	impianto elettrico	6.			Transference of the second constraint of the policy of	
	* (*)		uu unun o maittel tii mattii 180 tulkii.			imi
MOD_04	C:\Users\b763882\Documents_CHIOSSONE\VARIANT Rev. n°	00 09/11/2022	Pagina 7	di 14		



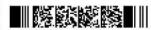
*			
si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto per			
maggiori lavorazioni riferite al cablaggio di un nuovo sistema di ventilazione			
meccanica, oltre che per l'alimentazione di accessori a servizio del sistema di	en an emperoration to the second	mana ana ana ana ana ana ana ana ana ana	ua emmannum arananan
spegnimento automatico dei Locali Deposito del museo, comportante una maggior			
spesa per € 1.790,84 al netto del ribasso d'asta del 28,911%			
impianto automatico rivelazione fumi e allarme incendio manuale:			
si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in	of A sealing to Principle for Paris of 27.7	meneral property of presidents	erencente an concentration as
aumento e maggiori lavorazioni riguardante la fornitura e posa in opera di accessori	,		
a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito, comportante			######################################
una maggior spesa per € 1.898,02 al netto del ribasso d'asta del 28,911%		930 m; 200 (200 m) (100 m) (100 m)	no and a second
impianto idrico antincendio e spegnimento automatico:	. 6.64 . 6. 6. 7. 6.7. (6.7.	(4.1.1) () () () () () ()	er ter teert
opere di integrazione in maggior misura per la fornitura e posa in opera di sistema di	ALAIN THE PURE NOTE OF	. Harris Miller (J. P. Albaro) projet (Herry Lagor (V)	magana masani na na na sagasana an amin'ny
ventilazione a recupero di calore a servizio del Locale Deposito n.5, comportante	.92	望 翼	9
una maggior spesa per € 5.788,77 al netto del ribasso d'asta del 28,911%	T. T. T. 15,11 11-15		
B) Opere in minor misura o in diminuzione	Ne abovete base o	3 38 34 8.4 100 X 48 X	45 - 3- 45 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4
rimozioni e demolizioni scavi e riempimenti	· www.muserv.nrss.rese	***************************************	
si è operata una revisione a stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto,	one (6.1 or 6.7 hours cont.) of a U. Constan	andu are a series as a series as	
ritenute non urgenti, relative all'adeguamento funzionale dei locali ad uso del			15.0500
personale in favore delle categorie di lavorazioni edili ed impiantistiche implementate	ngay and a subject to the state of	eder solver i de sier maker voorde stroppe de solver solver solver solver solver solver solver solver solver s	n de la companya de
per motivi di salvaguardia e sicurezza dell'immobile comportante per la categoria di			
lavorazione una minor spesa per € - 2.518,73 al netto del ribasso d'asta del			
28,911%	e se anuminae innocior e		×
<u>murature</u>			
si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto	111111111	4 1 2 4 3 4 4 4 4	**************************************
conseguente allo stralcio delle lavorazioni sopra descritte, operando una riduzione			restando e societa e e e e e e e e e e e e e e e e e e
04_06_00_01	i 14		
	maggiori lavorazioni riferite al cablaggio di un nuovo sistema di ventilazione meccanica, oltre che per l'alimentazione di accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito del museo, comportante una maggior spesa per € 1.790,84 al netto del ribasso d'asta del 28,911% impianto automatico rivelazione fumi e allarme incendio manuale: si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in aumento e maggiori lavorazioni riguardante la fornitura e posa in opera di accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito, comportante una maggior spesa per € 1.898,02 al netto del ribasso d'asta del 28,911% impianto idrico antincendio e spegnimento automatico: opere di integrazione in maggior misura per la fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione a recupero di calore a servizio del Locale Deposito n.5, comportante una maggior spesa per € 5.788,77 al netto del ribasso d'asta del 28,911% B) Opere in minor misura o in diminuzione rimozioni e demolizioni scavi e riempimenti si è operata una revisione a stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto, ritenute non urgenti, relative all'adeguamento funzionale dei locali ad uso del personale in favore delle categorie di lavorazioni edili ed impiantistiche implementate per motivi di salvaguardia e sicurezzza dell'immobile comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 2.518,73 al netto del ribasso d'asta del 28,911% murature si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto conseguente allo stralcio delle lavorazioni sopra descritte, operando una riduzione	maggiori lavorazioni riferite al cablaggio di un nuovo sistema di ventilazione meccanica, oltre che per l'alimentazione di accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito del museo, comportante una maggior spesa per € 1.790,84 al netto del ribasso d'asta del 28,911% impianto automatico rivelazione fumi e allarme incendio manuale: si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in aumento e maggiori lavorazioni riguardante la fornitura e posa in opera di accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito, comportante una maggior spesa per € 1.898,02 al netto del ribasso d'asta del 28,911% impianto idrico antincendio e spegnimento automatico: opere di integrazione in maggior misura per la fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione a recupero di calore a servizio del Locale Deposito n.5, comportante una maggior spesa per € 5.788,77 al netto del ribasso d'asta del 28,911% B) Opere in minor misura o in diminuzione rimozioni e demolizioni scavi e riempimenti si è operata una revisione a stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto, ritenute non urgenti, relative all'adeguamento funzionale dei locali ad uso del personale in favore delle categorie di lavorazioni edili ed impiantistiche implementate per motivi di salvaguardia e sicurezza dell'immobile comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 2.518,73 al netto del ribasso d'asta del 28,911% murature si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto conseguente allo stralcio delle lavorazioni sopra descritte, operando una riduzione	maggiori lavorazioni riferite al cablaggio di un nuovo sistema di ventilazione meccanica, oltre che per l'alimentazione di accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito del museo, comportante una maggior spesa per € 1.790,84 al netto del ribasso d'asta del 28,911% impianto automatico rivelazione fumi e allarme incendio manuale; si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in aumento e maggiori lavorazioni riguardante la fornitura e posa in opera di accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito, comportante una maggior spesa per € 1.898,02 al netto del ribasso d'asta del 28,911% impianto lidrico antincendio e spegnimento automatico: opere di integrazione in maggior misura per la fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione a recupero di calore a servizio del Locale Deposito n.5, comportante una maggior spesa per € 5.788,77 al netto del ribasso d'asta del 28,911% B) Opere in minor misura o in diminuzione rimozioni e demolizioni scavi e riempimenti si è operata una revisione a stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto, ritenute non urgenti, relative all'adeguamento funzionale dei locali ad uso del personale in favore delle categorie di lavorazioni edili ed impiantistiche implementate per motivi di salvaguardio e sicurezza dell'immobile comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 2.518,73 al netto del ribasso d'asta del 28,911% murature si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto conseguente allo stralcio delle lavorazioni sopra descritte, operando una riduzione



		9
	delle lavorazioni, unito allo stralcio delle opere inerenti la realizzazione della rampa	
rgumpenmigéte moltene		ALL
	pedonale di collegamento del museo con il parco di villetta Di Negro comportante	5 - 1 Lists a List of List of Lists and Lists
	per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.888,43 al netto del ribasso	a a la lian hada a sala a ga pagaanaan a ga g
19	d'asta del 28,911%	8
	sottofondi e pavimenti	
		* I The second s
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto	
elle skilvel as trade of colors of colors.	relative alla minor posa di rivestimenti in piastrelle, comportante per la categoria di	
	lavorazione una minor spesa per € - 1.977,57 al netto del ribasso d'asta del	
	28,911%	1
	intonachi	*
		ananamana
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	
	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.236,19 al	and the same of th
	netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	opere in pietra	The state of the s
-pp	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	E 101 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	44 44 4 44 4 (544) 6 (5
	riferite alla provvista e posa in opera di lastre in pietra serena ed opere di finitura a	Carlo Calanda Carlo Calanda Carlo Ca
out and the form of the second	completamento del camminamento della rampa pedonale, comportante per la	THE STATE OF THE S
	categoria di lavorazione una minor spesa per € - 4.899,91 al netto del ribasso d'asta	
	del 28,911%	200 U.S. 1000 - 1000 I.S.
ober dunis municipal		
**************************************	opere metalliche	PUR III DIA BARANTA STANIA
Contraction of the Contraction	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	
nicon caon abermanique	riferite alla carpenteria metallica per la struttura in acciaio della rampa pedonale,	and distribution of the control of t
	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 6.873,96 al	
	netto del ribasso d'asta del 28,911%	A CONTINUE AND THE PROPERTY OF
10/100 13101	AND THE REAL PROPERTY OF THE P	a saag bed conserver to France
1 14 1 1	<u>coloriture</u>	
-	CHA MACARONID AND CHICAGOOOVER LOLDING	
M	OD_04_06_00_01	di 14
	1	



		2
	*	
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto	
	riferite all'esecuzione di zincatura e verniciatura a polveri di manufatti in ferro	
	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.156,94 a	
	netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	sistemazioni esterne	
	si è operato lo stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto, riferite a provvista e	
W. 10.0000	messa a dimora di cespugli e piante a basso fusto, ritenute non urgenti, comportante	
	per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.564,03 al netto del ribasso	
	d'asta del 28,911%	
wa may anakemen	impianto di riscaldamento	
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	N
atemania responsación	riferite alla realizzazione di impianto di riscaldamento a corpi scaldanti, comportante	Audaniaks augene sum erstem er skriver uppromernen som symmetriske symmetriske skriver og en skriver
A-1-MA	per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 2.335,24 al netto del ribasso	
	d'asta del 28,911%	
	impianto idrico sanitario	*** (**********************************
san ayan san aran a	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	East of the control o
eronu — ésembane	riferite alla realizzazione di impianti idrico e di scarico per locale sanitario posto al	
+ 61, 1 11, 1 11	piano seminterrato, comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per	
100 TO THE RESERVE OF THE PARTY.	€ - 1.094,18 al netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	C) Opere in sicurezza:	
-111	Con riferimento agli oneri per la sicurezza si è operata una revisione delle misure di	
	alcuni approntamenti previsti a progetto motivata dalle maggiori lavorazioni descritte	
normal mane acquie	comportante per la categoria una maggior spesa per € 1.723,08.	
x x 23	D) Opere in economia:	***************************************
Tax W		
or 	C:\Users\b763882\Documents\ CHIOSSONE\VARIANT Pour es 00 00/11/2022 Pour es 01 00/11/2022	0
	MOD_04_06_00_01) di 14



	per alcuni interventi migliorativi di dettaglio vengono implementate le somme a	
n/m-p232	disposizione per mano d'opera in economia noli e provviste sino alla concorrenza di	
	€ 41.136,70 per maggiori lavorazioni derivanti da movimentazioni di armadiature ed	
(A.F.)	arredi in ferro e per la gestione di lavorazioni interferenti ed impreviste.	(
900-900		
	CAPITOLO 2	* 15 No. AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF TH
	IMPORTO DEI MAGGIORI LAVORI	
omenharistankhistoria dalama aayse = = % = %	Quanto sopra elencato prevede maggiori lavori a fronte della compensazione con	
	lavori in minor misura per pari importo, quindi si tratta di variazioni di dettaglio in	
	linea tecnica non onerose, che mantengono invariato l'importo del Contratto	
	d'Appalto per 382.109,42 oltre I.V.A.	
	I lavori di cui ai punti precedenti, saranno contabilizzati a misura applicando i prezzi	
rume mermen u	contrattuali offerti e/o i nº 9 Nuovi Prezzi di cui all'elenco parte integrante e	30 and 10
	sostanziale del presente Atto (All.2).	
	L'importo dei lavori di cui alla "variante non sostanziale" comprensivo di oneri per la	
	sicurezza per € 1.723,08, ed economie per € 7.636,70, ammonta a netti €	· (maxid) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	To see the resonant family on the table to the resonance of the second to the second t	
	382.109,42, oltre I.V.A.	
pulse the end of the e	Nella seguente tabella per maggior chiarezza vengono elencate le lavorazioni	The same to the same of the same same same same same same same sam
	relative all'appalto, raffrontandone i costi a base di gara, i costi netti da contratto, i	or or set trissesses many entities to a construction of the constr
	maggiori costi netti in variante n.1, ed i maggiori costi netti in variante n.2.	
	¥	*
Schoolskie op her bester de	,	
entiglatu asamanan 1950 ya an terperinde alau a azir 1,744 (1777) e a		anne de la companya d
Mills - Paulaina an Amarica (Marianta (Maria		
		C.
3		CANTONIA II IN MAIN IN MANAGEMENTS
	E 1413 - 1106 10 110 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
T.,,,,	C:\Users\b763882\Documents_CHIOSSONE\VARIANT Port 28 00 00/11/2022 Posing 1	2:14

MOD_04_06_00_01

C:\Users\b763882\Documents_CHIOSSONE\VARIANT | Rev. n° 00 09/11/2022

Pagina I di 14



OPERE A N	/IISURA			a Kalawa Kan	40.00
cod.	CATEGORIE OPERE	BASE DI GARA in Euro	CONTRATTO in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	VARIANT in Eur
	Rimozioni demolizioni scavi e			000	-2.51
A.2	riempimenti	25.497,53	18.125,90	2.956,68	
A.3	Trasporti ed oneri di discarica	6.058,97	4.307,19	19.279,65	1000 0
A.4	Murature	14.322,88	10.182,00	7.612,75	-3.88
A.5	Impermeabilizzazioni	17.772,67	12.634,40	- 2.478,57	4.57
A.6	Sottofondi e pavimenti	17.731,72	12.605,29	1.863,25	-1.97
A.7	Intonachi	4.569,12	3.248,13	8.259,36	-3.23
A.8	Opere in pietra	10.608,06	7.541,17	2.038,00	-4.89
A.9	Serramenti	24.378,86	17.330,69	4.352,30	7.18
A.10	Opere Metalliche	26.888,19	19.114,54	3.159,44	-6.87
A.11	Coloriture	26.128,91	18.574,77	1.247,81	-3.15
A.12	Sistemazioni esterne	6.272,96	4.459,37	286,34	-3.56
A.13	Varie	27.652,58	19.657,95	- 493,94	2.94
A.14.1	Impianto elettrico	29.478,71	20.956,13	7.727,08	1.79
	Impianto automatico rivelazione fumi e allarme	N. VI. COST			1.89
A.14.2	incendio manuale	32.017,61	22.760,96	6.715,72	ş
A.14.3	Impianto dati e fonia	1.849,49	1.314,78	1.442,95	
A.14.4	Impianto EVAC	31.152,81	22.146,21	- 702,82	
	Impianto idrico antincendio e			10	5.788
A.15.1	spegnimento automatico	42.027,79	29.877,14	13.645,32	×
A.15.2	Impianto di riscaldamento	4.557,31	3.239,75	-225,09	-2.33
A.15.3	Impianto idrico sanitario	5.627,50	4.000,53	1.241,68	-1.094
	totale Lavori a Misura	354.593,67	252.076,90	77.927,91	-9.359
Sicurezza		BASE DI GARA in Euro	CONTRATTO in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	
В	Totale Oneri per la sicurezza	9.348,64	9.348,64	9.255,97	1.723
				l	
programment as limb			d to and yellowing for the base of the first control of the second of th		
Opere in economia	The state of the s	BASE DI GARA in Euro	_CONTRATTO_ in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	VARIANTI in Euro
С	Totale Economie	23.500,00	23.500,00	10.000,00	7.636
ovánski svica	agg py yay yay na gabay an da anthana wataran data mak ta ta ri t				7.3
Totale Contratto		BASE DI GARA in Euro	CONTRATTO in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	VARIANTI in Euro
	totale A+B+C	387.442,31	284.925,54	97.183,88	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	arrotondamento		0,19	-0,19	Mana (11)
5 6 4 4	totale contratto	к с типличностичности	284.925,73	382.109,42	382.109

MOD_04_06_00_01

C:\Users\b763882\Documents_CHIOSSONE\VARIANT NII\M20605 A04 relazione VARIANTE 2 Ro0.doc

Rev. n° 00 09/11/2022

Pagina 12 di 14



	Pertanto, a seguito della variante in oggetto viene r	rimodulato il quadro economico
MANUFACTOR AND A STATE OF THE S	come segue:	
5	Importo delle opere a misura	Euro 330.004,81
	Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:	
nomakon na	per mano d'opera ed economie	Euro 33.500,00
9	per oneri sicurezza	Euro 18.604.61
nyan an Lantus kenala n an	A) CONTRATTO variante n.1	Euro 382.109,42
	opere in variante ai sensi dell'art. articolo 106, o	comma 1, lett. e) del D.Lgs.
	50/2016	
	Importo delle opere a misura in aumento e diminuzion	ne Euro 320.645,03
	Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:	
MENUNDA TENENT	per mano d'opera ed economie	Euro 41.136,70
·	per oneri sicurezza	Euro 20.327,69
and the second second second second second second	B) totale NUOVO CONTRATTO	Euro 382.109,42
	Pertanto, viene mantenuto invariato l'importo de 382.109,42 oltre I.V.A.	el Contratto d'Appalto per €
Observation and Control of the Contr	CAPITOLO 3	
E \$600 (* 000) (* 000 (* 0	NUOVI PREZZI	
	Considerato che per l'esecuzione dei lavori di cu	ıi_trattasi, da contabilizzarsi_a
	misura, il contratto in epigrafe non include tutti i pr	ezzi con i quali provvedere al
alk and the same a	compenso, vengono stabiliti, ai sensi dell'art.8 del D.	.M. n.49/2018 n. 9 nuovi prezzi
	di cui all'allegato elenco. I prezzi di cui all'Allegato 2 s	cono elaborati con riferimento al
and the second s	prezzi elementari di mano d'opera, noli e tra	sporti desunti da Prezziario
	Unioncamere Liguria anno 2021 e da analisi prezzi,	nonché da indagini di mercato,
* * * *	da assoggettarsi al ribasso contrattuale del 28,911%.	
MOD_04	C:\Users\b763882\Documents_CHIOSSONE\VARIANT I\I\M20605 A04 relazione VARIANTE 2 Ro0.doc	Rev. n° 00 09/11/2022 Pagina 13 di 14



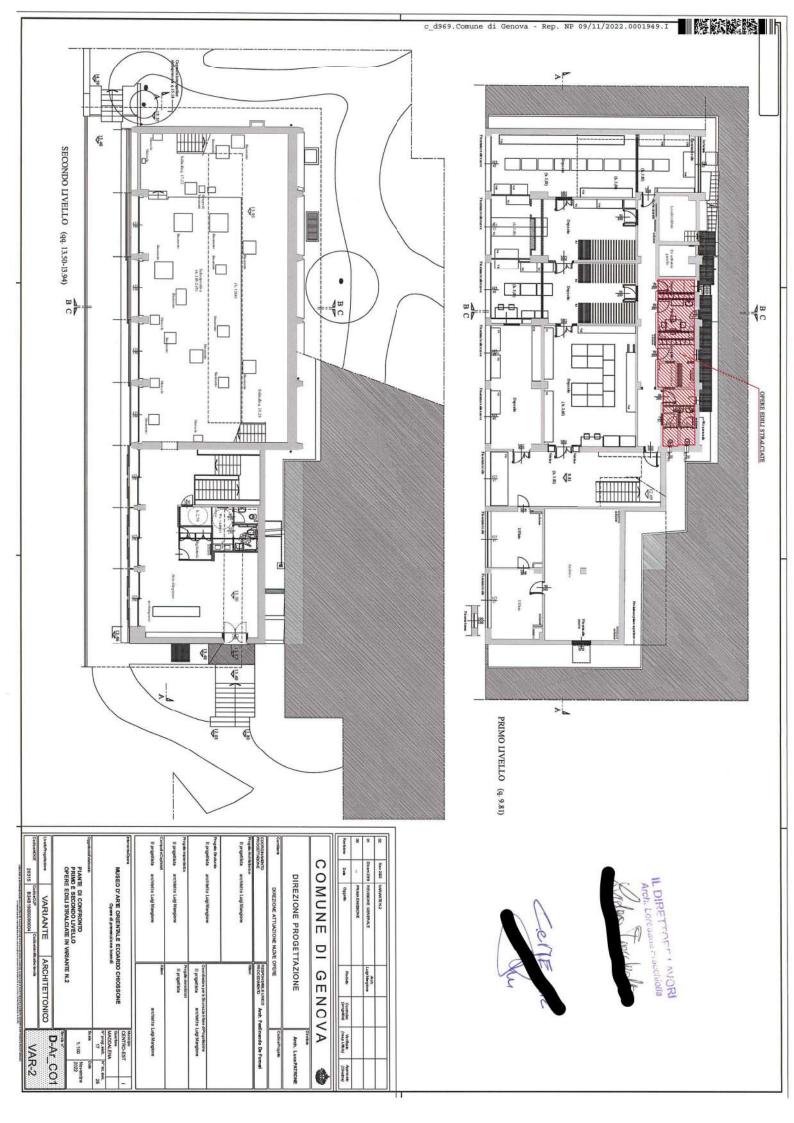
8		
The state of the state of the state of	CAPITOLO 7	ettera kiring somma elle inn den sellem på in den til sellem kiring i kiring kiring kiring kiring kiring kiring
	TERMINE DI ULTIMAZIONE	w
	Per l'esecuzione dei lavori di cui al capitolo 1, si riconosce un differimento del termini	(a) (3)(000) (b) (c) (c) (d)
and the state of t	contrattuali per giorni 115 naturali successivi e continui, pertanto il termine di	
etworns to the trans	ultimazione viene fissato al 06 Marzo 2023, come si evince dall'Atto d'impegno (All.	AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF
4.2	5).	**************************************
	Allegati sono parte integrante della presente relazione i seguenti allegati:	
	all.1 perizia suppletiva e quadro di raffronto	
	all.2 elenco nuovi prezzi ed analisi	
And the second state to the president and the second state of the	all.3 elaborati del progetto esecutivo in variante con individuazione delle opere edili	
	stralciate	
	all.4 atto d'impegno e sottomissione Appaltatore	
	Genova 9 Novembre 2022	
	Il Direttore dei Lavori	
	(arch. Loredana Fracchiolla)	
	Crange ineces six	•
	Visto il Responsabile di Procedimento	
	Jareh-Silvia Toccafondi)	-
(and the man particular than the thirty (APP 27 1) 19 (7 1)	Anhal	\$
and the second s		
and the second s	*	
- *		
100000010100000000000000000000000000000		N KARAN MANAGAMAN MANAMAN MANA
** ** ********************************	* ** ** * * * * * * * * * * * * * * *	ene merce de repolitación de 40406060
mana na amana hari kan	The state of the s	denta anna anticoloria del marcola de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del la companya de l

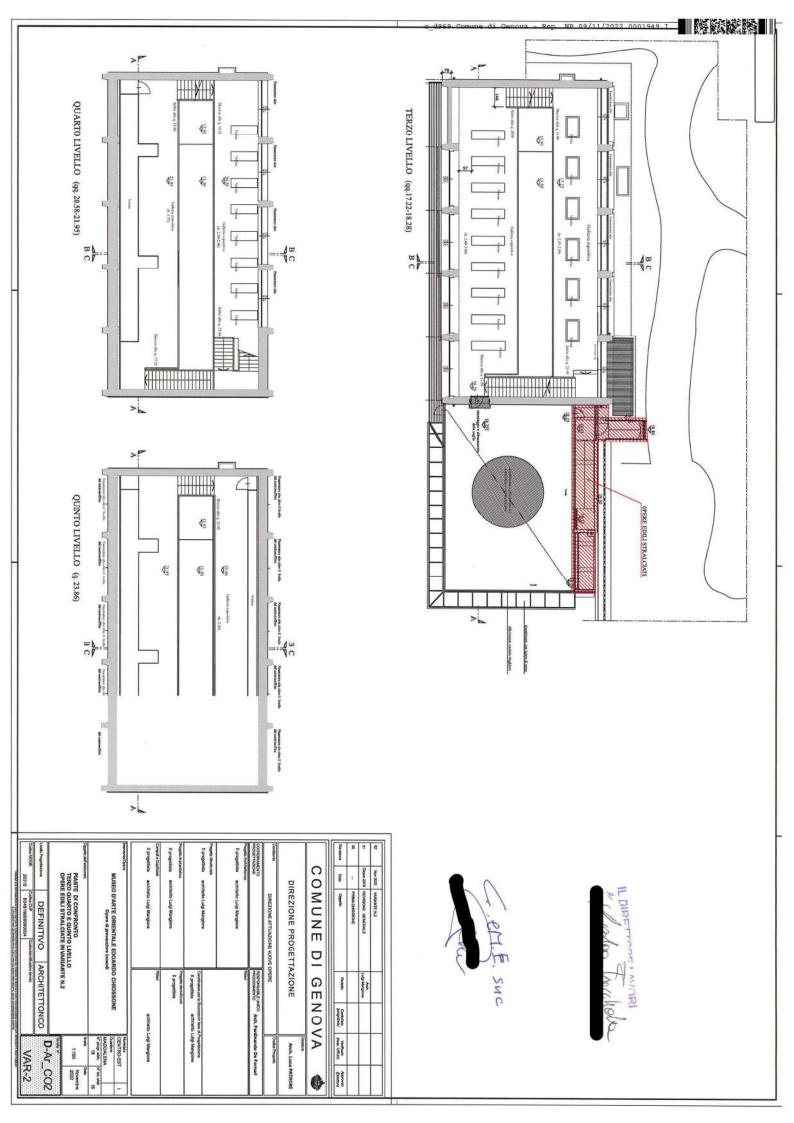
C:\Users\b763882\Documents_CHIOSSONE\VARIANT NII\M20605 A04 relazione VARIANTE 2 Ro0.doc

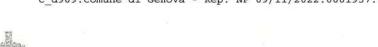
MOD_04_06_00_01

Rev. nº 00 09/11/2022

Pagina 14 di 14









COMUNE DI GENOVA

Direzione Lavori Pubblici Settore Attuazione Opere Pubbliche

MUSEO D'ARTE ORIENTALE EDOARDO CHIOSSONE, PIAZZALE MAZZINI 4

RECUPERO SPAZI INTERNI, TERRAZZA PER GLI EVENTI,

AGGIORNAMENTO SISTEMA IMPIANTISTICO E PREVENZIONE INCENDI.

CUP B39G20000440007 - CIG 87152514A4 - MOGE 20605

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO D.G.C. n. 2020-229 del 22.10.2020.

APPROVAZIONE DEI LAVORI E DELLE MODALITA' DI GARA: D.D. n. 2021-

205.0.0 -42 del 22.04.2021.

IMPORTO A BASE DI GARA:

Importo delle opere a misura	Euro	354.593,67
------------------------------	------	------------

Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso offerto in sede di gara del 28,911%:

per mano d'opera ed economie Euro 23.500,00 per oneri sicurezza Euro 9.348,64

Totale Euro 387.442,31

VARIAZIONE DI GARA: ribasso del 28,911% su € 354.593,67 pari ad €

102.516,58

Importo delle opere a misura Euro 252.077,09

Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:

per mano d'opera ed economie Euro 23.500,00

per oneri sicurezza Euro 9.348,64

A) IMPORTO CONTRATTUALE INIZIALE Euro 284.925,73

B) D.D. n. 2022-212.1.0.-45 del 11/08/2022: approvazione di nuovi e maggiori

lavori

Importo delle opere a misura	Euro	77.927,91	
Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:			
per mano d'opera ed economie	Euro	10.000,00	
per oneri sicurezza	Euro	9.255,97	
arrotondamento	Euro	0,19	
A+B) IMPORTO NUOVO CONTRATTO	Euro	382.109.42	

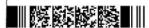
MOD_04_06_00_01 Atto di sottomissione nuovi prezzi Rev. n° 01 del 09/2009 Pagina 1 di 10



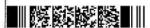








	1	ş					
	AGGIUD	ICAZIONE DEFINITIVA: D.D.	. n. 2021-205.0.	076 del 07.07.2021			
The state of the s	Approvaz	zione di nuovi e maggiori lavo	ori, contestuale	affidamento all'esec	utore del		
	contratto	principale, nonché approva	azione di nuov	i prezzi con D.D.	n. 2022-		
	212.1.0	45 del 11.08.2022.	Noncephotocommunication :		5 8 5		2
Adult on the second	APPALTA	ATORE: CEME Costruzioni e	Manutenzioni E	dili di Pruzzo M. & C	. Snc.		enter ita kingil katan kanpankan November kanpankan kanpankan kanpankan kanpankan kanpankan kanpankan kanpanka
e a se	CONTRA	TTO: cronologico n. 314 del	13.09.2021 - Co	nsegna lavori il 23.0	9.2021		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
and the second section of the second	ATTO [O'IMPEGNO per l'esecuz	zione dei lav	ori in variante, i	n linea		
NA SELECTION OF THE SECOND OF	tecnica	non onerosi, nonché il	CONCORDA	MENTO NUOVI PR	REZZI e	ļ	WHAT HAVE IT THE PROPERTY IN THE STATE OF TH
	prolung	amento del tempo contra	ittuale.	erene an erene	HANNES OF STREET		
****	Premess	o, che durante l'esecuzione	dei lavori previs	sti a progetto si è ris	contrata		de annument de la company
	l'esigenza	a di modificare od integrare a	lcune lavorazio	ni relative alla catego	oria delle		
Series to the series of the se	opere ed	li e murarie da eseguirsi in n	ninor misura, a	fronte di opere impia	intistiche	North House and Prince	
	in maggi	or misura. Si rende necessa	aria l'esecuzion	e di ulteriori lavori	che, pur		
	avendo a	ttinenza con l'appalto in epigi	rafe, non rientra	no nell'importo previ	sto per il		
	contratto,	fra l'amministrazione appa	ltante e l'impre	sa appaltatrice com	e sopra		CO NO ANNO DE LA COLONIA DE LA COMPONIA POR LA COMPONIA POR LA COMPONIA POR LA COLONIA PORTA POR LA COLONIA POR LA COLONIA PORTA POR
2.19.1—7.4—7.7—7.4—1.4—1.4—1.4—1.4	indicate v	iene stabilito quanto segue:		enganan makan kan kan an manan sebuah			
and the second s	Art. 1 – C	OGGETTO			ann in Abbatabathann mad 2.2%		to the second control of the second control
	Fra l'amn	ninistrazione appaltante e l'I	mpresa CEME	Costruzioni e Manu	utenzioni		
addition and the way to	Edili di P	ruzzo M. & C. Snc con sed	le in Mignaneg	o (GE), Via Trieste	12 CAP		NA CORPORADA SA PARA PAR
- A Mariana	16018, Pa	artita I.V.A. 00516040102, ap	paltatrice dei la	vori in oggetto, nella	persona		m-noncommunicative.
	del geom	. Massimo Pruzzo in qualità	di Socio Ammi	nistratore, che s'imp	egna ed		
via megopes	accetta, n	ell'ordine:	and the second section of the sectio		eres managarantes		
11 LOS JEST COMPANIES	1.1)	a valere sulla parte d	'opera valutat	a a misura consist	ente nei		
ne makes to to 10 to		maggiori lavori di seguito elei	AMERIK SIS WERES	N IN BESTAN CONSTRUCTOR	and some of		20 0 0 00000
or contractive that the	(A)	Opere in minor misura	o in diminuzio	ne	(4 (#)		14
MOD_04	06_00_01	Atto di sottomissione nuovi prezzi		Rev. nº 01 del 09/2009	Pagina 2	di 10]
						1	



	→ 3	
	- rimozioni e demolizioni scavi e riempimenti	
	si è operata una revisione a stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto,	and the second s
4 (1 - 14 (1 - 14)	ritenute non urgenti, relative all'adeguamento funzionale dei locali ad uso del	n dud de tro estatunation de con-
	personale in favore delle categorie di lavorazioni edili ed impiantistiche	8
	implementate per motivi di salvaguardia e sicurezza dell'immobile comportante per	mananan manana sarah sarah sarah
	la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 2.518,73 al netto del ribasso	Section (section (sec
AND	d'asta del 28,911%	
	- <u>murature</u>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto	
The Control of the Co	conseguente allo stralcio delle lavorazioni sopra descritte, operando una riduzione	IN SHARING PROPERTY OF SHARING STATE OF
	delle lavorazioni, unito allo stralcio delle opere inerenti la realizzazione della rampa	e sa carace some memorph
es eschabbe si sonor una sustana na numburum	pedonale di collegamento del museo con il parco di villetta Di Negro comportante	*
7.000 Mark 1980	per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.888,43 al netto del	and the state of t
	ribasso d'asta del 28,911%	
+	- <u>sottofondi e pavimenti</u>	
······································	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto	
nonnaniamatano (somio e cos e populativo en la persona	relative alla minor posa di rivestimenti in piastrelle, comportante per la categoria di	······································
	lavorazione una minor spesa per € - 1.977,57 al netto del ribasso d'asta del	
a alicada () o de o la refrancisción de personario	28,911%	
*	- <u>intonachi</u>	
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	
*	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.236,19 al	m
1	netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	- opere in pietra	va. sa sire saa waxaa ra
	0 to 01 for 0000 1000 1000 1000 10 for 10	and the second of the second o

Atto di sottomissione nuovi prezzi

Rev. n° 01 del 09/2009

Pagina 3 di 10

MOD_04_06_00_01



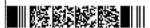
Pagina 4 di 16

Rev. nº 01 del 09/2009

8		
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	
	riferite alla provvista e posa in opera di lastre in pietra serena ed opere di finitura a	
A CATALON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	completamento del camminamento della rampa pedonale, comportante per la	
	categoria di lavorazione una minor spesa per € - 4.899,91 al netto del ribasso	
	d'asta del 28,911%	
6: (6)	- opere metalliche	
A. dam 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	
	riferite alla carpenteria metallica per la struttura in acciaio della rampa pedonale,	10 2012 44 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 6.873,96 al	
no construction and the second of the second	netto del ribasso d'asta del 28,911%	JUNE SECOND HARMAN PROPERTY IN THE SECOND SE
	- <u>coloriture</u>	
L-1,0	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	
	riferite all'esecuzione di zincatura e verniciatura a polveri di manufatti in ferro,	WHITE THE PROPERTY OF THE PROP
	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.156,94 al	DE CONTRACTOR MEDICAL TO A SECURIOR MEDICAL
	netto del ribasso d'asta del 28,911%	(A) (1) (2) (2) (2) (4) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
6	- <u>sistemazioni esterne</u>	and the control of th
	si è operato lo stralcio di alcune lavorazioni previste a contratto, riferite a provvista	
	e messa a dimora di cespugli e piante a basso fusto, ritenute non urgenti,	C. C. C. M. C. M. C. M. C. M. C. M. C.
	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 3.564,03 al	
	netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	- <u>impianto di riscaldamento</u>	
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto,	<u></u>
	riferite alla realizzazione di impianto di riscaldamento a corpi scaldanti,	
*	comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 2.335,24 al	
	netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	10 3 to 30 to 5 to	OF THE OTHER DESIGNATION OF THE OTHER DESIGNAT

MOD_04_06_00_01

Atto di sottomissione nuovi prezzi



impianto idrico san	ITOI	10

si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto, riferite alla realizzazione di impianti idrico e di scarico per locale sanitario posto al piano seminterrato, comportante per la categoria di lavorazione una minor spesa per € - 1.094,18 al netto del ribasso d'asta del 28,911%

B) Opere in maggior misura o in aumento

impermeabilizzazioni:

con riguardo al rifacimento della copertura di terrazzo si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in aumento e in diminuzione oltre a nuove e maggiori lavorazioni motivate dalle esigenze riscontate sul posto inerenti la posa di un ulteriore strato di membrana bituminosa sulla superficie di solaio e modifiche di dettaglio a maggior tutela dello sporto di gronda, comportante una maggior spesa per € 4.572,97 al netto dei ribasso d'asta del 28,911%

<u>serramenti</u>

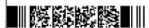
opere di integrazione in maggior misura per nuove e maggiori lavorazioni motivate dalle esigenze riscontate sul posto riguardanti la provvista e posa in opera di serramenti metallici in alluminio a taglio termico, in tinta RAL conformi alla normativa vigente ed accessori di completamento per il fissaggio su telai esistenti, comportante una maggior spesa per € 7.185,96 al netto del ribasso d'asta del 28,911%

<u>varie</u>

opere di integrazione in maggior misura per nuove e maggiori lavorazioni motivate dalle esigenze riscontate sul posto riguardanti la posa in opera di profili metallici ed accessori di completamento per la provvista e posa in opera di porte in vetro,



MOD 04 06 00 01 Atto di sottomissione nuovi prezzi Rev. nº 01 del 09/2009 Pagina 5 di 10



	*	
	2 *	
	comportante una maggior spesa per € 2.948,84 al netto del ribasso d'asta del	
	28,911%	
	- <u>impianto elettrico</u>	•
	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto	
	per maggiori lavorazioni riferite al cablaggio di un nuovo sistema di ventilazione	
•	meccanica, oltre che per l'alimentazione di accessori a servizio del sistema di	•
	spegnimento automatico dei Locali Deposito del museo, comportante una maggior	
*	spesa per € 1.790,84 al netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	- impianto automatico rivelazione fumi e allarme incendio manuale:	•
e announcement of the state of the state of	si è operata una revisione delle misure di alcune lavorazioni previste a contratto in	
	aumento e maggiori lavorazioni riguardante la fornitura e posa in opera di	C
	accessori a servizio del sistema di spegnimento automatico dei Locali Deposito,	
	comportante una maggior spesa per € 1.898,02 al netto del ribasso d'asta del	* 100 - 40 - 100 -
	28,911%	TO HELDERSON AND THE DOWN
	- impianto idrico antincendio e spegnimento automatico:	
	opere di integrazione in maggior misura per la fornitura e posa in opera di sistema	
	di ventilazione a recupero di calore a servizio del Locale Deposito n.5, comportante	and a supplementary of the sup
44376 43 4 5 4 4 4 4 4 6 4 6 4 6 4	una maggior spesa per € 5.788,77 al netto del ribasso d'asta del 28,911%	
	C) Opere in sicurezza:	
	Con riferimento agli oneri per la sicurezza si è operata una revisione delle misure	1
	di alcuni approntamenti previsti a progetto motivata dalle maggiori lavorazioni	
	descritte comportante per la categoria una maggior spesa per € 1.723,08.	
The second secon	D) Opere in economia:	
	per alcuni interventi migliorativi di dettaglio vengono implementate le somme a	
NO 15.7 15.45.55.45.4	disposizione per mano d'opera in economia noli e provviste sino alla concorrenza	The state of the s
MOD_04	_06_00_01 Atto di sottomissione nuovi prezzi Rev. n° 01 del 09/2009 Pagina 6	di 10



		989		
26				
a) (a)				
		•		
*	E)		9	
	di € 41.136,70 per maggiori lavorazioni derivanti da	novimentazioni di arma	adiature	
	The state of the s	and and the second of the seco		
	ed arredi in ferro e per la gestione di lavorazioni inter	ferenti ed impreviste.		
- Long Control	The state of the s			
-	Art. 2 – IMPORTO DEI LAVORI DI CUI ALL'ART.1			
	Per tutto quanto sopra, si prevedono maggio	ri lavori ner € 33	545 18	
	Ter tutto quanto sopra, si prevedento maggio	ii lavoii poi c oo.	040,10,	8 8 8 82
	corrispondente al 8,78% dell'importo contrattuale,	a fronte della compen	sazione	
to the state of th				*
-c) #5	con lavori in minor misura per opere in ferro e da fa	obro ed opere in mura	tura per	
	·	t- 11t-		APPENDED TO THE STATE OF THE ST
	pari importo, quindi si mantiene invariato il Contratt	secondo il seguente	quadro	
	economico:			
				uulunuulaneuruleitokkusennimakkon (moonaannimakkon minimakkon (moonaannimakkon minimakkon minimakkon (moonaann
		Para Para Para Para Para Para Para Para		
uteration and the second secon	IMPORTO NETTO DEI LAVORI:			Service Annual Control of the Contro
		riante n.1 in variante n.		
				- 10 A
	Importo delle opere a misura Euro 330.004	,81 Euro 320.6	45,03	
	Oltre ai seguenti oneri non soggetti a ribasso:		7/	**
a weer commenced man		**14 ** ^_744* -2* -745441114425 11011415411111111111111111111111111111		
and an annual section of the section	per mano d'opera in economia noli e provviste			
	Euro 18.604	,61 Euro 20.3	27,69	11
al activities and the second	importo per attuazione dei piani della sicurezza			
		0.00 E 41.1	26.70	4
	Euro 33.50	0,00 Euro 41.1	30,/0	
	IMPORTO CONTRATTUALE Euro 382.10	9,42 Euro 382.1	09,42	
				May 2011 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1871 - 1
u				
	*			
	(A)			
	* ·	*:		
	managan a managan a da d			
	×			M
The second control of				CONT. TO CONTRACT OF THE STREET
		*** **********************************		1
368 S 26 25	and a second for the comment	BECCHESCHED BEREIT BESCHERFE	10 total 1	S W VIOLENMEN
	*			8.
	3 3 4 6 6 7 7 8 8 7 3 30 3 3 3 5 5 6 6 6 7 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	<u> </u>		*
[25.00.01	B 001 11000000		7.10
MOD_04	_06_00_01 Atto dt sottomissione nuovi prezzi	Rev. n° 01 del 09/2009	Pagina 7	di 10



cod.	CATEGORIE OPERE	BASE DI GARA in Euro	CONTRATTO in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	VARIANTE nº in Euro
	Rimozioni demolizioni scavi e	100000000000000000000000000000000000000			-2.518.7
A.2	riempimenti	25.497,53	18.125,90	2.956,68	2.02011
A.3	Trasporti ed oneri di discarica	6.058,97	4.307,19	19.279,65	
A.4	Murature	14.322,88	10.182,00	7.612,75	-3.888.4
A.5	Impermeabilizzazioni	17.772,67	12.634,40	- 2.478,57	4.572,9
A.6	Sottofondi e pavimenti	17.731,72	12.605,29	1.863,25	-1.977,5
A.7	Intonachi	4.569,12	3.248,13	8.259,36	-3.236,1
4.8	Opere in pietra	10.608,06	7.541,17	2.038,00	-4.899,9
4.9	Serramenti	24.378,86	17.330,69	4.352,30	7.185,9
A.10	Opere Metalliche	26.888,19	19.114,54	3.159,44	-6.873,9
A.11	Coloriture	26.128,91	18.574,77	1.247,81	-3.156,9
A.12	Sistemazioni esterne	6.272,96	4.459,37	286,34	-3.564,0
A.13	Varie	27.652,58	19.657,95	- 493,94	2.948.8
A.14.1	Impianto elettrico	29.478,71	20.956,13	7.727,08	1.790,8
	Impianto automatico rivelazione fumi e allarme	9			1.898,0
4.14.2	incendio manuale	32.017,61	22.760,96	6.715,72	
4.14.3	Impianto dati e fonia	1.849,49	1.314,78	1.442,95	
4.14.4	Impianto EVAC	31.152,81	22.146,21	- 702,82	8
	Impianto idrico antincendio e		19		5.788,7
A.15.1	spegnimento automatico	42.027,79	29.877,14	13.645,32	
4.15.2	Impianto di riscaldamento	4.557,31	3.239,75	-225,09	-2.335,2
4.15.3	Impianto idrico sanitario	5.627,50	4.000,53	1.241,68	-1.094,1
	totale Lavori a Misura	354.593,67	252.076,90	77.927,91	-9.359,7
Sicurezza		BASE DI	CONTRATTO	VARIANTE nº1	
		GARA in Euro	in Euro	in Euro	#/
3	Totale Oneri per la sicurezza	9.348,64	9.348,64	9.255,97	1.723,0
				a a sametra	
Opere in economia		BASE DI GARA in Euro	CONTRATTO in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	VARIANTE nº in Euro
	Totale Economie	23.500,00	23.500,00	10.000,00	7.636,7
Totale Contratto		BASE DI GARA in Euro	CONTRATTO in Euro	VARIANTE nº1 in Euro	VARIANTE nº.
	totale A+B+C	387.442,31	284.925,54	97.183,88	
	arrotondamento	3	0,19	-0,19	
1	totale contratto		284.925,73	382.109,42	382.109,4



MOD_04_06_00_01 Atto di sottomissione nuovi prezzi Rev. nº 01 del 09/2009 Pagina 8 di 10



was and a second of the facility of the facili	Nella precedente tabella per maggior chiarezza	vengono elencate le la	vorazioni	
maconium in the same	omogenee relative all'appalto, raffrontandone i co	osti a base di gara, i cost	i netti da	
	contratto, i maggiori costi netti in variante n.1, ed	i maggiori costi netti in va	ariante n.	Obiosociilosoci (companies carriente) (com 44)
	2.	***		, f
	Art. 3 - NUOVI PREZZI	- ANN LANGUAGE CONTROL OF THE CONTRO		
	Considerato che per l'esecuzione dei lavori di ci	ui all'art. 1, da contabiliz	zarsi a	
	misura, il contratto in epigrafe non include tutti i	prezzi con i quali provve	dere al	
	compenso, vengono stabiliti, ai sensi dell'art. 8 de	I Decreto Ministeriale 7/0	3/2018	
20.00	n.49, e qui approvati i nº 9 nuovi prezzi di cui all'a	allegato elenco (All.2).		
	I prezzi di cui all'Allegato 2 sono elaborati con rif	erimento ai prezzi eleme	ntari di	A SEAS AND SEASON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
	mano d'opera, noli e trasporti desunti da Prezz	ario Unioncamere Liguria	a anno	Property Control of the state of
	2021 e da analisi prezzi, nonché da indagini d	li mercato, da assoggett	tarsi al	·
	ribasso contrattuale del 28,911%,.			www.commonnecommons.com
	Art. 4 - REGISTRAZIONE - ONERI FISCALI			
	Fanno carico all'impresa tutti gli oneri fiscali co	onseguenti al presente a	atto, ivi	
handikkilika masidik shkumpada sinat (masilika 1975 a til 1975 k	incluse le spese di bollo e registrazione.	a control of the cont	The state of the s	Company of the Compan
	L'IVA farà carico all'amministrazione appaltante, n	ella misura prevista dalla	legge.	alanasikalitatisikati sikito, e e de esimego,
	Art. 5 - TERMINE DI ULTIMAZIONE			
	Per l'esecuzione dei lavori, si riconosce un differin	nento dei termini contrattu	uali per	40 (2007H) 31100/31
Autorita deponentia notaria propriesa	giorni 115 naturali successivi e continui, pertanto	il termine di ultimazione	fissato	
-2-00-5-110-4-11-10-1-10-1	al 6 Marzo 2023.			
	Art. 6 – ALTRE CLAUSOLE			2
	Per tutte le altre clausole e condizioni, sono c	onfermate quelle del co	ontratto	
* 9040 808 90808 808	principale.			20
		Managaria and Managaria and Francis and Assaultance and Assaul		
- Insu		Rev. n° 01 del 09/2009	Position dell' 10	7
MOD_	04_06_00_01 Atto dt sottomissione nuovi prezzi	Rev. H- 01 dei 09/2009	Pagina 9 di 10	_



Mentre il presente atto è immediatamente operante per la scrivente Impresa, lo
diverrà per la Civica Amministrazione non appena l'apposito provvedimento avrà
ottenuto le superiori approvazioni di legge.

Letto, confermato e sottoscritto in Genova 9 Novembre 2022

Elenco allegati:

All.1) perizia suppletiva e quadro di raffronto

All.2) elenco nuovi prezzi e analisi

All.3) relazione illustrativa di variante

L'IMPRESA CEME Snc

(geom. Massimo Pruzzo)

II RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(arch. Silvia Toccafondi)

La sottoscritta arch. Silvia Toccafondi funzionario della Direzione Lavori Pubblici Settore Attuazione Opere Pubbliche, dichiara che il suddetto appaltatore ha posto la firma in calce al presente atto in sua presenza e, pertanto, ne attesta l'autenticità.



MOD_04_06_00_01

Atto di sottomissione nuovi prezzi

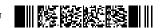
Rev. nº 01 del 09/2009

Pagina 10 di 10

COMMITTENTE	COMUNE DI GENOVA	
CANTIERE	MUSEO D'ARTE ORIENTALE E. CHIOSSONE	CRONOPROGRAMMA LAVORI
DATA CORRENTE	09/11/2022	
IMPRESA	C.e M.E. di Pruzzo M. & C. snc	
FASI LAVORTIVE	INIZIO FINE 1. SETTIMANA 24/10/2022 2. SETTIMANA 31/10/2022 3. SETTIMANA 7/11/2022 4. SETTIMANA 14/11/2022	5 SETTIMANA 21/11/2022 6 SETTIMANA 28/11/2022 7 SETTIMANA 5/12/2022 8 SETTIMANA 12/12/2022 9 SETTIMANA 12/12/2022 10 SETTIMANA 19/12/2022 11 SETTIMANA 26/12/2022 12 SETTIMANA 16/01/2022 13 SETTIMANA 16/01/2023 14 SETTIMANA 30/01/2023 15 SETTIMANA 30/01/2023 16 SETTIMANA 30/01/2023 17 SETTIMANA 30/01/2023 18 SETTIMANA 21/02/2023 19 SETTIMANA 20/02/2023 19 SETTIMANA 20/02/2023 20 SETTIMANA 27/02/2023
IMPIANTO E832LETTRICO P.FONDI DEPOSITI 1-2-3-5	24/10/2022 15/11/2022	
FORNITURA IMPIANTO AEROSOL	14/11/2022 30/11/2022	
FORNITURA IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA	14/11/2022 30/11/2022	
IMPIANTO AEROSOL P. FONDI DEPOSITI 1-2-3-5	05/12/2022 20/12/2022	
MOVIMENTAZIONE OPERE D'ARTE PIANO FONDI	12/12/2022 22/12/2022	
IMPIANTO ELETTRICO ZONA ESPOSITIVA	05/12/2022 20/12/2022	
IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA DEPOSITO 4	21/12/2022 27/12/2022	
IMPIANTO ELETTRICO P.FONDI DEPOSITO ORGANICO	21/12/2022 27/12/2022	
OPERE EDILI PIANO FONDI ARCHIVIO/UFFICI	21/12/2022 06/01/2023	
IMPIANTO ELETTRICO TERRAZZO	27/12/2022 06/01/2022	
IMPIANTO AEROSOL P. FONDI ARCHIVIO	09/01/2023 18/01/2023	
IMPIANTO ELETTRICO P. FONDI SERVIZI E UFFICI	09/01/2023 18/01/2023	
OPERE EDILI ASSISTENZA SPOSTAMENTO CONTATORE	09/01/2023 18/01/2023	
OPERE EDILI MONTAGGIOO PORTA LOC. CONTATORI E SERVIZI	16/01/2023 20/01/2023	
OPERE EDILI RIMOZIONE CEPPAIA	21/11/2022 22/11/2022	
OPERE EDILI ABBASSAMENTO QUOTA RAMPA DI SBARCO TERRAZZO	23/11/2022 25/11/2022	
OPERE EDILI POSIZIONAMENTO PIASTRE E MONTANTI RINGHIERA	28/11/2022 01/12/2022	
OPERE EDLI LATTONIERE SPORTO E GRONDA	05/12/2022 16/12/2022	
OPERE EDIL IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZO	05/12/2022 16/12/2022	
OPERE EDILI SOTTOFONDO TERRAZZO	19/12/2022 29/12/2022	
OPERE EDILI PAVIMENTAZIONE TERRAZZO	27/12/2022 17/01/2023	
OPERE EDILI POSA RINGHIERA TERRAZZO	05/12/2022 08/12/2022	
OPERE EDILI POSA RINGHIERA TERRAZZO	09/01/2023 16/01/2023	
OPERE EDILI FORNITURA RAMPA TERRAZZO	05/12/2022 08/12/2022	
OPERE EDIU POSA IN OPERA RAMPA TERRAZZO	09/01/2023 27/01/2023	Cie
OPERE EDILI FREDISPOSIZIONE ALLACCIO BAGNI P.T.	09/01/2023 12/01/2023	
OPERE EDILI COMPLETAMENTO IMP. AREAZIONE DI BAGNI P.T	16/01/2023 19/01/2023	
OPERE EDILI GRIGLIA AREAZIONE INTERCAPEDINE	17/01/2022 20/01/2023	
OPERE EDILI FORNITURA SERRAMENTI	05/12/2022 21/02/2023	
OPERE EDILI POSA SERRAMENTI	20/02/2023 27/02/2023	
OPERE EDILI FORNITURA SERRAMENTI VETRATI P.T E P.1°	05/12/2022 13/01/2023	

OPERE EDILI POSA SERRAMENTI VETRATIP.T E P.1°

16/01/2023 23/01/2023





OGGETTO: Lavori "Museo d'Arte Orientale Edoardo Chiossone, Piazzale Mazzini 4. Recupero degli spazi interni, terrazza per gli eventi, aggiornamento sistema impiantistico e prevenzione incendi"

CUP B39G20000440007 - CIG 87152514A4- MOGE 20605

CONVOCAZIONE RIUNIONE IN DATA 14/10/2022 ore 11,00 presso ufficio LL.PP. piano 19° "Matitone"

Allegato: nota mail del progettista in data 10/10/22 e tav.la E-St_P01 rev.1

Spett. C.E.M.E. Costruzioni e Manutenzioni Edili di Pruzzo M. & C. Snc Via Trieste, 12 16018 Mignanego (GE) cemegenova@pec.it

Spett.le Progettista arch. Luigi Mangione luigi.mangione@archiworldpec.it

e p.c. al Dirigente del Settore Attuazione Opere Pubbliche arch. Emanuela Torti Alla DL. arch. Loredana Fracchiolla

Con riferimento alla nota PEC prot. 10/08/2022.0001419.I pervenuta da C.E.M.E., e riscontrata dalla scrivente in data 16/09/2022 PEC 0350234.U avente ad oggetto la richiesta da parte del RUP di un riscontro dettagliato delle problematiche progettuali ed esecutive che da entrambe le parti in indirizzo permangono, e possibilmente delle soluzioni condivise per quanto attiene:

- 1. la rampa di collegamento in esterno fra edificio e terreno del parco.
- 2. la fornitura e posa dei serramenti esterni

Tenuto conto dei numerosi incontri avvenuti in cantiere fra Impresa DL e Progettista, visto il riscontro ricevuto dal progettista in data 10/10/2022, corredato da elaborati esplicativi circa il punto 1 che qui si allega, si richiede all'Impresa di riscontrare la proposta esplicitando la propria valutazione economica per la realizzazione dell'opera.

Dato atto del protrarsi della condizione di contenzioso in cantiere e dell'inattività dell'Impresa che ha richiesto ben due proroghe di gg. 30 +20 per definire il provvedimento di









variante, poi approvato con con DD. n. 2022-212.1.0-45 in data 11/08/2022 concedendo un maggior importo di lavori per € 97.183,88 l'approvazione di 55 NP ed il differimento del termine contrattuale di 92 gg. quindi sino alla scadenza del 10/11/2022.

Vista la prossima scadenza del termine contrattuale, e l'autonoma sospensione lavori da parte dell'impresa nei mesi di agosto e settembre trascorsi, per quanto attiene le seguenti lavorazioni:

- completamento impianti elettrici e speciali in aree espositive e depositi seminterrati;
- rifacimento copertura terrazzo esterno.

Visto il messaggio pervenuto con mail in data 20/09/22, ove l'impresa dichiara a seguito degli ultimi incontri in cantiere l'insorgenza di ulteriori problematiche per la prosecuzione dei lavori; problematiche che a suo dire, la costringono ad interrompere le lavorazioni edili ed in parte impiantistiche, fino a quando non sarà chiarito come procedere i lavori.

Viste le e-mail in data 26/09/22 con le quali l'impresa invia le seguenti richieste di maggiori costi:

n.1 unità di trattamento aria (VAM) per locale piano interrato € 9.565,02

n.1 porta atrio accesso a 2 ante ed 1 porta uscita di sicurezza su terrazzo a 2 ante, entrambe del tipo a tutto vetro con maniglioni a spinta, richiesti € 19.497,00 a fronte di un prezzo da contratto per la medesima lavorazione di € 9.542,00.

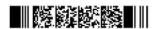
Tutto quanto sopra verrà discusso nell'incontro che con la presente si convoca il giorno 14/10/2022 alle ore 11,00 presso gli uffici della scrivente, al fine di addivenire ad un accordo circa la conclusione dei predetti lavori, e di poter superare i ritardi accumulati rispettando il termine contrattuale dei lavori entro il 10/11/2022.

Cordiali saluti.

il Responsabile del Procedimento (arch. Silvia Toccafondi) documento sottoscritto digitalmente









OGGETTO

MUSEO D'ARTE ORIENTALE EDOARDO CHIOSSONE, PIAZZALE MAZZINI 4 - RECUPERO SPAZI INTERNI, TERRAZZA PER GLI EVENTI, AGGIORNAMENTO SISTEMA IMPIANTISTICO E PREVENZIONE INCENDI CUP: B39G20000440007 - MOGE: 20605 - CIG: 87152514A4

Approvazione dei Lavori: determinazione dirigenziale n. 2021-205.0.0.-42 del 22/04/2021 Aggiudicazione definitiva: determinazione dirigenziale n. 2021-205.0.0.-76 del 07/07/2021 Impresa Appaltatrice: C.E.M.E. Costruzioni e Manutenzioni Edili di Pruzzo M. & C. Snc, con sede in Mignanego (GE), Via Trieste 12 – 16018- C.F. e P.IVA 00516040102

Contratto: cronologico 314 del 13/09/2021 per € 284.925,73 al netto del ribasso del 28,911%.oltre IVA Consegna lavori con verbale NP.24/0/2021.0001989.I in data 23/03/2021 per 270 gg sino al 20/06/2022

Proroga 1 prot. NP.15/06/2022.0000996.I di gg. 30 sino al 21/07/2022 Proroga 2 prot. NP.20/07/2022.0283488.U di gg.20 sino al 20/08/2022

Lavori in variante per un maggior importo di \in 97.183,88, 55 NP e maggior tempo per 92 gg. quindi sino alla scadenza del 10/11/2022, approvati con determinazione dirigenziale n.2022-212.1.0-45 in data 11/08/2022

Verbale di accordo su programma lavori a finire e recupero del ritardo al 14/10/2022

Il giorno 14/10/2022 presso l'ufficio ed alla presenza del Dirigente del Settore Attuazione Opere Pubbliche del Comune di Genova arch. Emanuela Torti alle ore 11,00 si sono incontrati previo convocazione del RUP i sigg.ri:

- per l'impresa C. e Me di Pruzzo e C: geom. Massimo Pruzzo, geom. Giorgio Bruzzo
- per l'uff. DL: il DL arch. Loredana Fracchiolla, il D.O. geom. Marco Moggia;
- il progettista e CSE arch. Luigi Mangione
- il Dirigente arch. Emanuela Torti, RUP arch. Silvia Toccafondi

l'appalto del valore di € 382.109,42, a seguito di 2 proroghe concesse e di provvedimento di variante è da realizzarsi in 412 gg dai 270 iniziali, ad oggi sulla base di quanto contabilizzato nei SAL 1 per € 80.334,51 e 2 per € 127.118,14, pertanto restano da realizzare lavori per € 174.656,77 in 30 giorni

la convocazione odierna, pone all'ordine del giorno tutte le opere ancora da eseguire per le quali a contratto restano soli 30 gg. chiedendo alle parti di evidenziare perché in alcuni casi le opere si sono interrotte autonomamente da parte dell'impresa, e di chiarirne i motivi ostativi, distinguendo: motivi di difficoltà progettuale, o richieste di maggior compenso.

Aree esterne - Qui si richiamano i contenuti della nota già inviata dal RUP in data 16/09/2022 prot. 0350234.U, rimasta sostanzialmente inevasa, ed altresì la nota di convocazione dell'incontro odierno del 11/10/2022 prot.0385133.U per quanto segue:

1. la rampa di collegamento in esterno fra edificio e terreno del parco.

2. la fornitura e posa dei serramenti esterni (richiesti netti € 12.690,00 a fronte di un importo di contratto di € 4.926,00







3) TERRAZZO - COPERTURA PIANA

- rifacimento copertura terrazzo esterno non programmabile, perché legata all'esecutività della rampa, il progetto prevede una sola guaina a fiamma, e superiormente al massetto una guaina liquida; si conviene fra le parti di accettare la proposta dell'impresa d'installare invece doppia guaina fiammata, in corrispondenza del risvolto fra edificio e terrazzo si prevede un giunto elastico stimato *in circa* € 1.000,00;
- Rifacimento parti in carpenteria metallica, ringhiera a semplice disegno l'impresa ha presentato disegni alternativi ma con passo dei montanti da cm. 64,00 circa, dimensione ritenuta insufficiente e troppo diversa dall'esistente, la DL conferma quindi il disegno di ringhiera da progetto con passo cm 105; l'impresa realizzerà comunque il lavoro ancorando direttamente alla soletta i montanti;
- rivestimento sporto di gronda in rame: l'impresa propone di realizzarlo con lamierino in rame spess. 10/10, passo delle giunzioni con sormonto di circa 1 m., il tutto evitando l'intelaiatura in megatelli, farà un campione entro il 25/10/2022;
- provvista e posa in opera di n. 2 corpi illuminanti su palo, completamento impianti elettrici e speciali;

Piano terreno ed aree espositive piani superiori

4) NUOVE PORTE TIPO: TUTTO-VETRO

- La discussione è SULLA TIPOLOGIA DI VETRO, PREVISTO A PROGETTO di tipo stratificato 5+0.38+5 e la proposta dell'impresa di temprato di spessore cm 1,00, compreso ogni ferramenta, maniglioni a spinta, adeguamento del varco esistente ed a tutto quanto occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte; l'impresa richiede un maggior costo di € 10.000 circa; l'impresa s'impegna a richiedere ulteriore preventivo in merito
 - 9) l'impresa dichiara, da oggi procederanno in maniera spedita recuperando il ritardo

Piano seminterrato

Fase 1

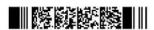
- l'Impianto aerosol, l'impresa dichiara che lunedì provvederà all'ordine e poi procederà speditamente alla posa sulla quale non vi sono più dubbi o riserve;
- Presa d'aria ed unità di trattamento aria (VAM) in deposito 4 (nuova opera, richiesti € 9.565,02) che l'impresa dichiara non trattabili quale costo netto;
 - Concludere impianti elettrici e speciali, l'impresa dichiara che gli impianti da oggi procederanno in maniera spedita recuperando il ritardo

Fase 2 – adeguamento LOCALI SERVIZI ad uso del personale:

- demolizione e costruzioni di tramezze per la ridistribuzione interna dei locali, l'impresa ha riserve sulle solette a soffitto che portano n.4 serbatoi d'acqua in cemento amianto; richiede progetto del rinforzo strutturale da prevedersi in due zone; si prospetta un maggior costo conseguente; eventuale maggior costo per pratica smaltimento amianto € 2.500,00;
- adeguamento impianti idrici e sanitari
- adeguamento impianto di riscaldamento n. 5 corpi scaldanti
- impianti elettrici e speciali
- spostamento contatore E-distribuzione









Si tratta di due oggetti contestati dall'impresa, invocando la carente esecutività del progetto, per i quali si chiede discussione fra i presenti, vista anche la risposta del progettista inviata in allegato in data 11/10/2022 all'impresa.

- rifacimento copertura terrazzo esterno;
- 4. Rifacimento parti in carpenteria metallica, ringhiera a semplice disegno e cancellata di accesso alla rampa (costo in aumento.......);
- 5. rivestimento sporto di gronda in rame, grondaie e pluviali;
- 6. provvista e posa in opera di n. 2 corpi illuminanti su palo, completamento impianti elettrici e speciali;

Piano terreno ed aree espositive piani superiori

- 7. nuova porta atrio in vetro ed adeguamento soglia d'accesso
- 8. nuova porta in vetro uscita esterna terrazzo ed adeguamento soglia (richiesta da parte impresa per le due porte punti 7 e 8 di \in 19.497,00 a fronte di un prezzo da contratto di \in 9.542,00)
- 9. Concludere impianti elettrici e speciali, che risultano autonomamente sospesi dall'impresa, senza giustificato motivo dai mesi di Luglio ed Agosto, tale aspetto si rileva anche in conseguenza della richiesta di ristoro da parte dell'impresa, che ha chiesto il pagamento di forniture impiantistiche, non ancora messe in opera nel SAL n.2

Piano seminterrato

Fase1 (depositi da 1 a 5) – eseguita in gran parte, ma occorre ultimare:

- 10. Impianto aerosol
- 11. Presa d'aria ed unità di trattamento aria (VAM) in deposito 4 (nuova opera, richiesti € 9.565,02)
- 12. Concludere impianti elettrici e speciali

Fase 2 - adeguamento LOCALI SERVIZI ad uso del personale:

- 13. demolizione e costruzioni di tramezze per la ridistribuzione interna dei locali
- 14. adeguamento impianti idrici e sanitari
- 15. adeguamento impianto di riscaldamento n. 5 corpi scaldanti
- 16. impianti elettrici e speciali
- 17. spostamento contatore E-distribuzione

Fase 3 – (n°3 locali: 1 archivio e 2 uffici) che possono essere liberati previo conclusione di Fase1:

- 18. impianti elettrici e speciali
- 19. posa in opera ed adeguamento n. 3 porte interne
- 20. formazione di varco finestra, fornitura e posa in opera di serramento esterno
- 21. formazione di griglia di areazione su soletta di copertura intercapedine

Discussione

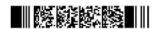
1) RAMPA

La discussione sull'esecutività della "rampa" ha origine sin dal marzo 2022,











si è sviluppato un primo progetto in variante, prevedendo una soluzione in carpenteria metallica, giudicata migliorativa rispetto al progetto iniziale, perché più rispettoso dell'edificio del museo (vincolato DLgs. 42/2004) essendo la nuova struttura completamente svincolata da questo, ma bensì ancorata al muro di controscarpa di contenimento del terreno del parco.

Tale soluzione progettata a livello esecutivo dal DO strutture ing. Ageno, e discussa sul posto dall'impresa e dalla ditta di carpenteria nelle date del 15/03/22 e 12/05/22 e 8/06/2022, ha infine portato l'impresa a far pervenire alla PA in data 04/07/2022 con PEC prot. 0258069.E, offerta per € 111.000,00, ritenuti non trattabili, a fronte di un costo contrattuale della medesima rampa realizzata in struttura mista: muratura e carpenteria metallica per circa € 35.000,00, entrambi al lordo del ribasso d'asta oltre I.V.A.

Di fronte a tale costo, che avrebbe portato ad un aumento del contratto in variante di oltre il 50% quest'ufficio ha dovuto declinare, ritornando sulla soluzione di contratto, ritenuta comunque valida e realizzabile, come sostiene il progettista che invia in data 11/10/2022 in risposta alla richiesta di specifiche del RUP un nuovo schema grafico per maggior dettaglio della soluzione di contratto.

Si richiede oggi all'impresa di chiarire definitivamente se intende realizzare la rampa come da progetto dell'arch. Luigi Mangione, che dichiara: "Circa la rampa, si produce modifica del disegno strutturale di progetto, modifica resasi necessaria in seguito al rinvenimento di cordolo di cemento armato in aggetto dalla trave di bordo dell'edificio esistente. A fronte di modeste modifiche, la soluzione proposta consente di eseguire la rampa secondo le indicazioni originarie."

L'impresa, circa il disegno arch. Mangione rileva la necessità di avere comunque ulteriori disegni esecutivi, per potersi anche pronunciare sull'esecutività della rampa e dello scolo delle acque; l'impresa s'impegna a fornire propria stima sui costi entro il 20/10/2022, sulla base del progetto già in atti.

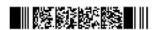
2) SERRAMENTI ESTERNI

La discussione sull'idoneità dei serramenti a progetto verte su:

- colore nero opaco
- profilo non standard
- vetro camera con doppio vetro stratificato (3+3 canalina 3+3)
- isolamento del controtelaio esistente in ferro

L'impresa ha richiesto per n.6 le finestre un sovrapprezzo di circa \in 7.000,00, s'impegna a richiedere almeno un altro preventivo entro il 20/10/2022







Fase 3 – (n°3 locali: 1 archivio e 2 uffici) che possono essere liberati previo conclusione di Fase1:

- impianti elettrici e speciali
- posa in opera ed adeguamento n. 3 porte interne
- formazione di varco finestra, fornitura e posa in opera di serramento esterno
- formazione di griglia di areazione su soletta di copertura intercapedine

l'impresa qui non ravvede particolari difficoltà

Conclusione

Si resta in attesa del costo rampa stimato dall'impresa, dei costi delle carpenterie metalliche a finire ringhiere, e parti in rame lattonerie;

Si concorda lunedì p.v. ore 08,30 incontro in cantiere per verificare il cronoprogramma in particolare dei lavori impiantistici, ed inoltre per revisionare la cantierizzazione suddivisa in 3 fasi, prevista al piano fondi, precisando che l'impresa dovrà concludere la fase 1, per poter accedere alle successive.

- per l'impresa C. e Me di Pruzzo geom.

- per l'uff. DL : il DL arch. Loredana Fracchiolla,

- il progettista e CSE arch. Luigi Mangione

- il Dirigente arch. Emanuela Torti,

RUP arch_Silvia Toccafondi

C:\Users\b691347\Documents\ARCIIIVIO C\DIREZIONE CHIOSSONE\CORRISPONDENZA\RUP\2022.10.13_Verbale_RIUNIONE_RITARDO.docx

PP\MUSEI\MUSEO





