



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.1.0.-137

L'anno 2023 il giorno 13 del mese di Dicembre la sottoscritta Arch. Torti Emanuela, in qualità di dirigente di Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Edificio sede Municipio 5, Via Pastorino 8: adeguamento alle normative di sicurezza antincendio finalizzate alla SCIA - 2° lotto.

Rettifica ed Integrazione alla Determinazione Dirigenziale 2023/212.0.0./131 adottata il 30/11/2023 ed esecutiva dal 13/12/2023.

CUP: B34E21014980004 – MOGE: 20931 – CIG A035F26BB9

Adottata il 13/12/2023
Esecutiva dal 13/12/2023

13/12/2023	TORTI EMANUELA
------------	----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.1.0.-137

Edificio sede Municipio 5, Via Pastorino 8: adeguamento alle normative di sicurezza antincendio finalizzate alla SCIA - 2° lotto.

Rettifica ed Integrazione alla Determinazione Dirigenziale 2023/212.0.0./131 adottata il 30/11/2023 ed esecutiva dal 13/12/2023.

CUP: B34E21014980004 – MOGE: 20931 – CIG A035F26BB9

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Considerato

-che, con Determinazione Dirigenziale n. 2023/212.0.0./131 adottata il 30/11/2023 ed esecutiva dal 13/12/2023, veniva indetta procedura negoziata telematica senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 50 co 1 lett. d) del D.lgs. 36/2023, per l'affidamento in appalto dei lavori relativi all'intervento "Via Pastorino 8: adeguamento alle normative di sicurezza antincendio finalizzate alla SCIA - 2° lotto" (CUP: B34E21014980004 – MOGE: 20931).

Considerato altresì che:

- ai sensi dell'art. 41 comma 14 del D.lgs. 36/2023, è previsto che nei contratti di lavori e servizi, per determinare l'importo posto a base di gara, la stazione appaltante individui nei documenti di gara i costi della manodopera, secondo quanto previsto dal comma 13, e che questi siano scorporati dall'importo assoggettato al ribasso.

Rilevato:

- che per mero errore materiale nella documentazione allegata alla determina di cui al punto precedente è stato caricato un documento con il titolo "Lista delle lavorazioni e forniture" che non

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

riporta, ai sensi dell'art. 41 comma 14 del D.lgs. 36/2023, i costi della manodopera non soggetti a ribasso così come indicato nel quadro economico e nei documenti di gara approvati.

Ritenuto:

- opportuno rettificare l'errore materiale sopra indicato, sostituendo il documento sopra citato con il documento "M20931-Lista lavorazioni e forniture rev01" contenente i costi della manodopera non soggetti a ribasso ai sensi dell'art. 41 comma 14 del D.lgs. 36/2023.

Dato atto:

-che, l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dirigente, Arch. Emanuela Torti, Responsabile del Procedimento, che è incaricato di ogni ulteriore atto necessario per dare esecuzione al provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

- il presente provvedimento non comporta oneri finanziari e conseguentemente non necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa previsto dal D. lgs. 267/2000.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000.

Visti

- il D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023;

- gli artt. 107, 153 comma 5, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

- il Provvedimento del Sindaco n. 2023-112 data 05/04/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Arch. Emanuela Torti.

DETERMINA

1) di approvare l'allegato documento di gara "M20931-Lista delle lavorazioni e forniture_rev01" così come rettificato per i motivi espressi in parte narrativa, e da intendersi parte integrante e

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

sostanziale del presente provvedimento, relativi all'intervento "Edificio sede Municipio 5, Via Pastorino 8: adeguamento alle normative di sicurezza antincendio finalizzate alla SCIA - 2° lotto" (CUP: B34E21014980004 – MOGE: 20931 – CIG A035F26BB9)

2) di dare atto che ad avvenuta esecutività, copia del presente provvedimento darà trasmesso alla Direzione Stazione Unica Appaltante del Comune, per l'espletamento degli adempimenti di competenza, relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto;

3) di demandare gli uffici di Questo Ente, coerentemente alle rispettive competenze, le incombenze conseguenti all'approvazione della presente Determinazione Dirigenziale;

4) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici – Attuazione Opere Pubbliche alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi del combinato disposto dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 225 comma 2 del D.lgs. 36/2023.

IL DIRIGENTE
Arch. Emanuela Torti



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

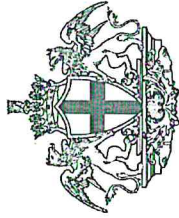
LAVORI Edificio Via Pastorino Civ.8: adeguamento alle normative di sicurezza antincendio finalizzate alla SCIA
CUP B34E21014980004 - MOGE20931 - CIG A035F26BB9

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Effendiola Tati

Genova,



COMUNE DI GENOVA

Direzione Lavori Pubblici – U.C. Attuazione Opere Pubbliche

Edificio Via Pastorino Civ.8: adeguamento alle normative di sicurezza antincendio finalizzate alla SCIA

CUP B34E21014980004 - MOGE20931 - CIG A035F26BB9

Di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile.

Di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture" relativamente alla parte a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari, resta fisso e invariabile.

Di aver controllato le voci riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture", attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, e di AVER/NON AVER integrato o ridotto le quantità che valuta carenti o eccessive e inserito le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che e previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica/ano i prezzi unitari offerti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Emanuela Totti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
'25.A15.A15.010	LAVORI A MISURA Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	mc/km	27,91	5,40	(cinque/40)	150,71
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>					
'25.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m ³ km	27,91	3,54	(tre/54)	98,80
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>					
'25.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m ³ km	27,91	8,42	(otto/42)	235,00
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A05.A30.010	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili fino a 10 cm di spessore</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	m ²	27,91 1,80 1,80	16,52	(sedici/52)	29,74
25.A05.A30.030	<p>Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili da 10,1 a 15 cm di spessore.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	m ² km	3,00 3,00	19,11	(diciannove/11)	57,33
25.A05.B10.020	<p>Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	m ³	2,00 2,00	14,85	(quattordici/85)	29,70
25.A05.B20.010	Demolizione di rivestimenti posati a colla inclusa rimozione della colla					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>	m ²	81,20	11,74	(undici/74)	953,29
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		81,20	.....	.....	.....
25.A05.F10.020	Rimozione senza recupero di serramenti in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m	mq	38,00	23,91	(ventitre/91)	908,58
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>		38,00	.....	.....	.....
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		38,00	.....	.....	.....
25.A54.B11.010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. Intervento 8PT; pareti divisorie REI120 (superfici tramezze + sfridi)	mq	63,99	2,63	(due/63)	168,29
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>		63,99	.....	.....	.....
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		63,99	.....	.....	.....
25.A54.B11.020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. Intervento 8PT; pareti divisorie REI120 (superfici tramezze + sfridi)	m ³				

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A54.B11.030	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso parte assoggettabile a ribasso Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Intervento 8PT: pareti divisorie REI120 (superfici tramezze + stridi)	m ²	63,99 63,99	7,89	(sette/89)	504,88
25.A90.B10.010	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso parte assoggettabile a ribasso Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interperimentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. Intervento 8PT: pareti divisorie REI120 (superfici tramezze + sfridi)	m ²	63,99 63,99	5,94	(cinque/94)	380,10
25.A90.B20.010	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso parte assoggettabile a ribasso Tinteggiatura di superfici murarie interne con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani). Intervento 8PT: pareti divisorie REI120 (superfici tramezze + sfridi)	m ³	391,49 391,49	1,48	(uno/48)	579,41

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A90.C05.150	<p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p> <p>Rasatura totale con stucco sintetico e successiva abrasivatura</p> <p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p>	m ²	63,99 63,99	3,76	(tre/76)	240,60
25.A90.C10.030	<p>Pitturazione mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura trasparente</p> <p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p>	m ²	327,50 327,50	15,17	(quindici/17)	4.968,18
30.E00.A05.035	<p>Fornitura e posa in opera di presa CEI-JUNEL 16 A (Schuko/bipasso) IN CASSETTO</p> <p>SINGOLO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassette, scatole da incasso e quant'altro occorra.</p> <p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p>	cad	22,00	7,01	(sette/01)	2.295,78
				59,66	(cinquantanove/66)	1.312,52

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E05.F10.010	<i>parte assoggettabile a ribasso</i> 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		22,00			
30.E05.G05.010	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i> Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, 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. Della sezione fino a 1200 mm	cad	51,00	4,57	(quattro/57)	233,07
30.E05.G05.010	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i> Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, 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. Della sezione fino a 1200 mm	ml	475,00	6,17	(sei/17)	2.930,75

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	<p>espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Della sezione fino a 1200 mm</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	ml	25,00	6,17	(sei/17)	154,25
30.E15.A05.015	<p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm²</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	m	650,00	1,87	(uno/87)	1.215,50
30.E15.A05.015	<p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm²</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p>	ml	30,00	1,87	(uno/87)	56,10

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. *Erasmus La Torti*

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E65.B05.005	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>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 (N.7 Cod.M5A-RP02SG-N026-01-PUL. IND. ROTT_VETRO ISO. ROSSO, N.32 Cod. NFXI-OPT - OPT DET ISOLATOR NOTIFIER)</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	mi	39,00	11,06	(undici/06)	431,34
40.A10.B10.030	<p>Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di 40 mm (Tubazione da stacco su montante esistente)</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	mi	3,00	21,23	(ventuno/23)	63,69
40.A10.B10.060	<p>Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman</p>		3,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torfi

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
60.A40.A05.030	<p>EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di 80 mm (Tubazione da nuovo attacco motopompa a tubazione esistente.)</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria autoportante con resistenza al fuoco EI120 in accordo alla EN 1364-1 costituito da singolo strato di lastre antincendio in Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, di densità 875 kg/ mc di spessore 8 (9) mm e dimensioni 2500x1200 mm, fissate su profili metallici a C di sezione minima 99x50x0,6 mm aventi funzioni di montanti, posti ad interasse 600 mm ed inseriti all'interno delle guide ad U di sezione minima 100x40x0,6 mm, aventi funzioni di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e soloio tramite tasselli metallici ad espansione (tipo SBS 9/4) posti ad interasse 800 mm. Le lastre dovranno essere fissate su entrambi i lati della struttura metallica con viti auto perforanti in acciaio di diametro 4,2 mm e lunghezza 25 mm a passo 200 mm. L'intercapedine del tramezzo dovrà essere completata con due strati di lana di roccia di spessore 50 mm e densità 100 kg/mc in spessore di telaio. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 Resistenza al fuoco e corredo di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, in accordo alla ETAG 018- 4. La presenza di cassette plastiche portafuochi per punti luce e scatole di derivazione, sarà certificabile soltanto se poste all'interno di protezioni scatoleari in Silicato di</p>	ml	11,00	25,38	(venticinque/38)	279,18
			11,00	.....	.....	.....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
60.A50.A05.030	<p>Calcio già previste in fase di prova al fuoco ed alloggiato all'interno del divisorio e se rifinite perimetralmente sulla faccia in vista con materiale di finitura resistente al fuoco. Utilizzo di cavi elettrici all'interno della muratura, dovrà essere consentita dal campo di diretta applicazione così come la modalità di sigillatura con materiale siliconico antincendio dei medesimi cavi in uscita.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente EI 120 per la protezione al fuoco dal basso, testato in accordo alla norma EN 1364-2; costituito da una struttura metallica principale realizzata in profili metallici con sezione ad U di dimensioni 49x27x0,6 mm posta ad interasse 600 mm. Struttura secondaria di identiche dimensioni sui giunti lastra di estradosso. Sospensione realizzata tramite pendini a molla singola</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	mq	33,08	24,40	(ventiquattro/40)	807,15
			33,08			
ARROTOND EDIL	<p>Arrotondamento CME per opere edili</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	mq	125,00	27,59	(ventisette/59)	3.448,75
			125,00			
			-0,36	0,00	(zero/00)	0,00
			-0,36			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.01	<p>Dismissione di tutti gli impianti elettrici esistenti al piano terra comprendenti: quadro generale, linee elettriche, cassetti e caviddotti di tutti i locali, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, impianti telefonici non più connessi (esclusi rete dati ed eventuale TV). Intervento propeedeutico alla realizzazione del nuovo impianto come da progetto. Compresse le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. Dismissione inerente i locali oggetto del Lotto 2: locali del museo della montagna, wc adiacenti, magazzino e sale espositive</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	cad	1,00	1.008,54	(milleotto/54)	1.008,54
NP.IM.02	<p>Dismissione del SOLO quadro elettrico esistente al piano primo comprendente: la dismissione del quadro e del cassone di derivazione laterale. Intervento propeedeutico alla realizzazione del nuovo impianto come da progetto. Compresse le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	cad	1,00	1.202,22	(milleduecentodie/22)	1.202,22
NP.IM.03	<p>Fornitura franco cantiere e posa in opera, di Quadro elettrico del piano primo, come da progetto, grado IP 41. Compresi i necessari allacciamenti all'impianto elettrico ed all'impianto di terra. Compresi tutti i necessari allacciamenti all'impianto esistente e le eventuali modifiche per l'inserimento dei vari circuiti nel quadro di progetto. Compresse le prove come da prescrizioni di legge.</p>		1,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emma Gela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.04	Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	1,00	973,95	(novecentosettantatre/95)	973,95
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>					
NP.IM.05	Interventi di riparazione e/o modifica locale ai quadri periferici esistenti, consistenti nell'inserimento dello sportello mancante, nel controllo e nell'eventuale serraggio dei morsetti del quadro. Comprese le prove come da prescrizioni di legge. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. N. 5 interventi come da progetto	cad	10,00	115,60	(centoquindici/60)	1.156,00
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>					
NP.IM.05	Dismissione del SOLO quadro elettrico esistente al piano secondo+sottotetto comprendente: la dismissione del quadro e del cassone di derivazione laterale. Intervento propedeutico alla realizzazione del nuovo impianto come da progetto. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. Demolizione del quadro elettrico del piano primo valutata a corpo (vuoto per pieno)	cad	1,00	830,52	(ottocento/trenta/52)	830,52
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.06	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera, di Quadro elettrico del piano secondo+sottotetto, come da progetto, grado IP 41. Compresi i necessari allacciamenti all'impianto elettrico ed all'impianto di terra. Compresi tutti i necessari allacciamenti all'impianto esistente e le eventuali modifiche per l'inserimento dei vari circuiti nel quadro di progetto. Comprese le prove come da prescrizioni di legge. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	cad	1,00	865,87	(ottocentosessantacinque/87)	865,87
NP.IM.07	<p>Fornitura franco cantiere e posa in opera, di punto luce invertito (a soffitto, a parete, segnapasso), posto in sostituzione al punto luce esistente, costituito da plafoniere TIPO 1, a LED stagne tipo ZITA 3P 52 W 8400 LM (6190 LM OUT) IP40 CRI80 IP67 LUNG 1565 MM IZT6N3P - ideallux- O PRODOTTO EQUIVALENTE, comprendenti i supporti antistimici. Compresi tutti i necessari allacciamenti all'impianto esistente e le eventuali modifiche elettriche. Sono compresi tutti i componenti e tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la fornitura e posa in opera di tubi, cassette, scatole da incasso e quant'altro occorra. Comprese le prove come da prescrizioni di legge. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Compresa l'eventuale movimentazione del controsoffitto ed il relativo ripristino. Come da progetto.</p>	cad	1,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.08	<p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera, di punto luce invertito (a soffitto, a parete, segnappasso) costituito da plafoniere TIPO 2, a LED tipo FLAT LINE LED DARK 44 w 7980 Lm (5150 LM OUT) 4000K IP40 CRI90 UGR16 CONFORME CAM LUNG 1223 MM CORPO COLORE GRIGIO 05 oppure BIANCO 01 FLL43DN01 da 2x36W - ideallux O PRODOTTO EQUIVALENTE, comprendenti i supporti antismischi. Compresi tutti i necessari allacciamenti all'impianto esistente e le eventuali modifiche elettriche.</p>	cad	5,00 5,00	134,46	(centotrentaquattro/46)	672,30
NP.IM.09	<p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera, di punto luce invertito (a soffitto, a parete, segnappasso) costituito da plafoniere TIPO 4, a LED Disano Fosnova codice 22302210-00 Pot. 55 W - Diffusore: in policarbonato opale. LED (O PRODOTTO EQUIVALENTE): mantenimento del flusso luminoso al 80%; 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: maggiore od uguale 0,92, comprendenti i supporti antismischi. Compresi tutti i necessari allacciamenti all'impianto esistente e le eventuali modifiche elettriche. Sono compresi tutti i componenti e tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la fornitura e posa in opera di tubi, cassetti, scatole da incasso e quant'altro occorra. Comprese le prove come da prescrizioni di legge. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e</p>		39,00 39,00	134,26	(centotrentaquattro/26)	5.236,14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.16	<p>magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Compresa l'eventuale movimentazione del controsoffitto ed il relativo ripristino. Come da progetto.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di gruppo attacco per autopompa di mandata UNI 10779 ALL IN ONE - Brevettato In ottone EN 1982, verniciato rosso RAL 3000, con valvola di sovrappressione tarata a 12 Bar e valvola di ritegno integrata. Fornito con un attacco DN 70 con giurello a norma UNI 804 con due attacchi DN 70 con valvola di sezionamento automatico per i diametri 3" e 4" Tappi di protezione in polipropilene, secondo UNI 10779. Connessione alla rete idrica fangiata PN 16 secondo UNI EN 1092. Tipo Boccione DN80 - Cod. 2971CV.205. Compresa cassetta da esterno per gruppo autopompa sigillabile, telaio portavetro in alluminio anodizzato, fornita con lastra in acciaio zincato non verniciato (Cod. 0141L.036). Per installazione orizzontale o verticale Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie per installazione all'esterno nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. N.1 Attacco motopompa a livello del piano sottostrada</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di nuova valvola di</p>	cad	4,00 4,00	169,93	(centosessantatrive)	679,72
NP.IM.17	<p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di nuova valvola di</p>	cad	1,00 1,00	350,57	(trecentocinquanta/57)	350,57

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torri

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	riduzione DN80/DN65, da inserire nella nuova tubazione idrica antincendio DN80, proveniente dal gruppo autopompa. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa la formazione dei necessari sostegni antisismici. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.(N.1 riduzione DN80/DN65)	cad	1,00	172,21	(centosettantadue/21)	172,21
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.18	Fornitura franco cantiere e posa in opera di giunto divisore DN80/2xDN65, da inserire nella tubazione idrica antincendio esistente DN65, previo taglio della tubazione esistente, filettatura ed inserimento del pezzo speciale, e connessione con la nuova ed esistente tubazione. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa la formazione dei necessari sostegni antisismici. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. N.1 giunto divisore da porre nella tubazione idrica antincendio esistente	cad	1,00	190,05	(centonovanta/05)	190,05
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.19	Fornitura franco cantiere e posa in opera di nuova valvola a sfera DN65, da inserire nella tubazione di mandata esistente dell'impianto idrico antincendio, previo taglio della tubazione di acciaio esistente, filettatura ed inserimento della valvola stessa.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.20	<p>Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN 16 in ghisa steroidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1563, con volante DN65 (Cod. 2601.405). Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Compresi i necessari sostegni antisismici. Come da progetto. N.1 valvola a saracinesca</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di nuova valvola di ritorno a clapet flangiata per montaggio orizzontale, di ghisa temperatura massima 100°, PN16 del diametro di, da inserire nella tubazione di mandata esistente dell'impianto idrico antincendio, previo taglio della tubazione di acciaio esistente, inserimento di apposita flangiatura, filettature ed inserimento della valvola stessa. Compresa la formazione dei necessari sostegni antisismici. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. N.1 valvola di non ritorno</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di Naspo Anticendio orientabile da interno a parete, Tipo Linea Rodi, Giugiaro Design"</p>	cad	1,00 1,00	355,63 	(trecentocinquantaquinque/63) 	355,63
NP.IM.21		cad	1,00 1,00	315,64 	(trecentoquindici/64) 	315,64

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Lina Luella Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	UNI EN 671-1 O PRODOTTO EQUIVALENTE. Composto da Casseta a parete a bordi arrotondati "Giugiaro Design" in acciaio al carbonio verniciato, grigio RAL7035. Dim. mm. H 650 x 700; profondità mm. 200 per tubazione da 30 m. Ruota in acciaio verniciata di rosso. Portello realizzato con processo di termoformatura a doppio guscio rinforzato con finitura in grigio antracite metallizzato e inserto trasparente in policarbonato, composto da Tubazione semirigida a norma EN 694 raccordata, Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone. Lancia a effetti multipli da inserire nella tubazione idrica antincendio esistente DN65, comprese la connessione con la nuova tubazione (comprendente gli eventuali pezzi speciali di connessione e riduzione). Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa la formazione dei necessari sostegni antisismici. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	4,00	253,42	(duecentocinquanta/42)	1.013,68
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		4,00			
NP.IM.22	Fornitura franco cantiere e posa in opera di giunto divisore del tipo montante derivazione al piano DN65/DN63 o DN65/D40, da inserire nella tubazione idrica antincendio esistente DN65, previo taglio della tubazione esistente, filettatura ed inserimento del pezzo speciale, e connessione con la nuova ed esistente tubazione. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa la formazione dei necessari sostegni antisismici. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	3,00	482,29	(quattrocentottantadue/29)	1.446,87
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.23	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Realizzazione di fortatura su solaio per il passaggio degli impianti, eseguita mediante microtrivellazione del diametro 60 mm, compresi i ripristini, compreso il consolidamento del solaio eseguito mediante tubo in acciaio tipo S235 applicato mediante resina tixotropica ad incollaggio strutturale, comprese le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.</p>	cad	3,00			
NP.IM.25	<p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco EI120 in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile, rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 800x2050. Compreso Kit maniglione antipanico tipo "Touch bar" per porta a 1 arto o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura. Comprese le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. Intervento n.4PT: nuova porta antincendio - Larghezza totale 90 cm - TIPO PR5- Entro WC disabili Atrio piano terra</p>	cad	1,00 1,00	477,40	(quattrocentoventasette/40)	477,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.26	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso		7,00	239,03	(duecentotrentanove/03)	1.673,21
	parte assoggettabile a ribasso		7,00	.....	.....	.....
NP.IM.27	Demolizione di controsoffitto esistente, compresa la demolizione della struttura metallica di sospensione e comprese tutte le predisposizioni per la realizzazione della nuova controsoffittatura. Comprese le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	m ²	120,00	14,95	(quattordici/95)	1.794,00
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso		120,00	.....	.....	.....
NP.IM.27	Realizzazione di protezione REI 120 per lampade a controsoffitto, come da progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Le lampade sono sorrette da appositi sostegni antisismici e non sono gravano sul controsoffitto. L'inserimento della protezione REI 120, è costituito da collari intumescenti antifuoco.	cad	15,00	110,04	(centodieci/04)	1.650,60
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso		15,00	.....	.....	.....
	parte assoggettabile a ribasso		15,00	.....	.....	.....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.28	Fornitura e posa in opera di tramezza in mattoni pieni, intonacata con intonaco di malta cementizia (comprensivo di strato aggrappante, strato di fondo e strato di finitura), con finitura realizzata mediante fissativo e tinteggiatura come da progetto. Compresa la rimozione provvisoria del controsoffitto ed il ripristino dello stesso. Comprese le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. Intervento in zona bussola museo della montagna	cad	1,00	731,81	(settecento trentuno/81)	731,81
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.29	Ricostruzione della soglia presso la nuova porta della bussola del piano terra all'ingresso del museo della montagna, mediante nuova soglia in marmo di spessore pari a 2 cm. Comprese le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	mc	1,00	546,62	(cinquecentoquarantasei/62)	546,62
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.30	Realizzazione di protezione REI 120 per da porre tra la parete					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Atto Notariale Torri

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	divisoria portante ed il controsoffitto, come da progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. L'inserimento della protezione REI 120, è costituito da Guarnizione antifuoco in fibra minerale di dimensioni 1000 x 100 x 86 mm.	cad	12,80	45,56	(quarantacinque/56)	583,17
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		12,80			
NP.IM.31	Realizzazione di intervento di inversione del senso di apertura della porta in legno esistente. Intervento consistente nello smontaggio del telaio della porta compresi i cardini e nel contestuale rimontaggio dei cardini dalla parte opposta della porta, e nel rimontaggio della porta ruotandola di 180°. Compresa le opere murarie. Compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante.	cad	1,00	167,37	(centosessantasette/37)	167,37
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.32	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco EI120 in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.33	<p>cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile, rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 800x2050. Compresso Kit maniglione antipanico tipo"Touch bar" per porta a 1 anta o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura. Compresse le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	cad	3,00 3,00	236,39	(duecentotrentasei/39)	709,17
	<p>Realizzazione di protezione REI 120 per attraversamento di impianti, realizzato con collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/14 e materiale intumescente come da progetto, compreso eventuale trabattello. Compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	cad	35,00 35,00	56,72	(cinquantasei/72)	1.985,20

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.34	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico ad incastro avente caratteristiche di reazione al fuoco di classe 1 (A2 FL-s1), (BFL-s1)), per disimpegni e conforme al DM 15 marzo 2005 e s.m.i... Compresi tutti gli oneri e magisteri per ottenere un prodotto finito e perfettamente funzionante <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	m ²	50,36 50,36	35,47 	(trentacinque/47) 	1.786,27
NP.IM.35	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco EI 60 in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile, rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (600+600)x2050. Kit maniglione antipanico tipo"Touch bar" per porta a 1 anta o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura, Kit maniglione antipanico tipo"Touch bar" per anta secondaria nelle porte EI a due ante, queste ultime complete di serratura. Compreso il rivestimento esterno in legno (anche dello stipite) trattato con finitura a cassettoni e verniciato come le porte di legno esistenti. Comprese le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto. <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	cad	1,00 1,00	1.056,45 	(millecinquantasei/45) 	1.056,45

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.36	Fornitura e posa in opera di porta in legno a due ante di luce netta 60+60 cm, tipo PL2, di accesso alla zona atrio, finitura e verniciatura standard. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Kit maniglione antipanico tipo "Touch bar" per porta a 1 ante o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura. Kit maniglione antipanico tipo "Touch bar" per ante secondaria nelle porte EI a due ante, queste ultime complete di serratura. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	1,00	551,72	(cinquecento cinquantuno/72)	551,72
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.37	Realizzazione di intervento di rimozione provvisoria e successivo ripristino di controsoffitto, finalizzato alla realizzazione di opere interne, compreso eventuale trabattello. Compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	1,00	237,15	(duecentotrentasette/15)	237,15
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00			
NP.IM.38	Realizzazione di ripristino murature esistenti con bucatore esistenti, al fine di ripristinare la classe EI120 come da progetto. Intervento da realizzarsi mediante preparazione delle superfici, riempimento bucatore con cls, realizzazione di intonacatura (strati aggrappante, di fondo, di finitura, intonaco intumescente di spessore 3 cm, e tinteggiatura finale), compreso eventuale trabattello. Compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per					

IL RESPONSABILE UNICO-DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.39	dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	13,00	26,59	(ventisei/59)	345,67
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>			.....	.....	.....
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		13,00	.....	.....	.....
NP.IM.40	Realizzazione di aggiunta di Kit maniglione antipanico tipo "Touch bar" per porta a 1 anta , completo di serratura. Compresa le opere murarie nella posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	1,00	276,75	(duecentosettantasei/75)	276,75
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>			.....	.....	.....
	<i>parte assoggettabile a ribasso</i>		1,00	.....	.....	.....
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco EI120 in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserito per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile, rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050. Compreso Kit maniglione antipanico tipo"Touch bar" per porta a 1 anta o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura. Compreso elettromagnete 24 V fino a 100 Kg completo di staffa per montaggio a pavimento con pulsante manuale di sgancio Compresa le opere murarie nella					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	posizione di progetto, compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	1,00	264,73	(duecentosessantaquattro/73)	264,73
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso					
	parte assoggettabile a ribasso		1,00			
NP.IM.41	Realizzazione di opere murarie aggiuntive per allargamento dei varchi murari al fine di inserire le porte in progetto. Compresa la demolizione di parte (mediante taglio a forza dei maschi murari), il relativo ripristino mediante ricostruzione geometrica delle spalline, mediante consolidamento strutturale come da progetto. Compreso eventuale trabattello. Compresa l'intonacatura completa. Compresi tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante. Come da progetto.	cad	3,00	107,96	(centosette/96)	323,88
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso					
	parte assoggettabile a ribasso		3,00			
NP.IM.42	Oneri di discarica a mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione. Compresi tutti gli oneri e magisteri per ottenere un prodotto finito e perfettamente funzionante	m³	27,91	19,42	(diciannove/42)	542,01
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso					
	parte assoggettabile a ribasso		27,91			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E05..D10.015	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, nonpropagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa 120x080x050 mm. <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	cad	51,00 51,00	0,00 	(zero/00) 	0,00
PR.E05.E05.002	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 30X10 mm <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	ml	255,00 255,00	0,00 	(zero/00) 	0,00
PR.E05.E05.002	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 30X10 mm-QUOTA PARTE AGGIUNTIVA GIÀ' PREVISTA PER IL LOOP DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>	ml	25,00	0,00	(zero/00)	0,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E05.E05.010	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>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</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	ml	25,00 100,00 100,00	0,00	(zero/00)	0,00
PR.E05.E05.045	<p>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 120X60 mm</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	ml	120,00 120,00	0,00	(zero/00)	0,00
PR.E15.A05.310	<p>Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione 3x2,5 mmq</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p>	ml	160,00	0,00	(zero/00)	0,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E15.A05.315	<i>parte assoggettabile a ribasso</i> Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione 3x4 mmq <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	ml	160,00 150,00 150,00	0,00	(zero/00)	0,00
PR.E15.A05.515	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione 5x4 mmq <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	ml	30,00 30,00	0,00	(zero/00)	0,00
PR.E15.A05.530	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione 5x16 mmq <i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i>	m	55,00 55,00	0,00	(zero/00)	0,00
PR.E15.C20.015	Cavo di rame per trasmissione dati e fonìa, schermato a quattro coppie, categoria 6, isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso	ml	255,00	0,00	(zero/00)	0,00
	parte assoggettabile a ribasso		255,00			
PR.E15.C20.015	Cavo di rame per trasmissione dati e fonìa, schermato a quattro coppie,categoria 6, isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi	ml	30,00	0,00	(zero/00)	0,00
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso		30,00			
	parte assoggettabile a ribasso					
PR.E15.F05.025	Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, isolamento grado 2 (300-500 V), formazione 2X2,5 mmq	ml	510,00	0,00	(zero/00)	0,00
	costo della mano d'opera non soggetta a ribasso		510,00			
	parte assoggettabile a ribasso		510,00			
	LAVORI A MISURA					
	totale costo della mano d'opera non soggetta a ribasso					54.705,78
	totale parte assoggettabile a ribasso					

TOTALE LAVORI A MISURA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. 
 Daniela Tordi

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
ARROTOND ELE	LAVORI A CORPO Arrottondamento CME per impianti elettrici	corpo	-0,01	0,00	(zero/00)	0,00
NP.IM.10	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i> <i>parte assoggettabile a ribasso</i> Fornitura franco cantiere e posa in opera, di componenti per impianto di illuminazione di sicurezza come da progetto . Comprese le prove come da prescrizioni di legge. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante, compresi accessori ed apparecchiature per l'installazione, Compreso il tratto di cavo e tutti i componenti elettrici per la connessione con la linea elettrica di alimentazione ordinaria ESISTENTE, compresa movimentazione in cantiere, noleggio trabatello, comprendenti prodotti tipo Beghelli O PRODOTTI EQUIVALENTI di seguito illustrati (come da progetto): Cod.19434 - Tipo F65 LED LI-FE LG AR SE - Lampada di emergenza a parete cad 36,00, Cod. 4380 - Tipo EXIT AT OPT 20M SA 8LTO - Cartello fotoluminescente vie di fuga cad 58,00, Cod. 15036 - Tipo MODUL15036 MODULO LGO LG - Moldulo periferico per controllo impianto cad 60,00, Cod. 19339 - Tipo LLARG DWRC ATOPT 24WGL SALTO cad 13,00, Accessori per l'installazione, compresa movimentazione in cantiere cad 33,40, Noleggio trabatello corpo 1,00	corpo	-0,01	4.268,62	(quattromila duecento sessantotto/62)	4.268,62
	<i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.11	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di impianto videocitofonico come da progetto. Compresa l'assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, compreso il cavo bus di comunicazione entro canalina in PVC o tubazione in PVC. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante, compresi accessori ed apparecchiature per l'installazione. Compresi e tutti i componenti elettrici, compresa movimentazione in cantiere, noleggio trabatello, comprendenti prodotti tipo ABB O PRODOTTI EQUIVALENTI, di seguito illustrati (Come da progetto): WLD200X - DISTRIBUTORE VIDEO M2304, cad 2,00, WLI302B - MONITOR VIVAVOCE 4.3"BASIC M22341-W-cad 2,00, Accessori per l'installazione, compresa movimentazione in cantiere ed il cavo bus entro canalina in PVC o tubazione in PVC cad 0,90, Noleggio trabatello corpo 1,00. Assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, posa in opera dei cartelli metallici, connessione componenti, completamento centralina con batteria, comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante.</p>	corpo	1,00	683,60	(seicentottantatre/60)	683,60
NP.IM.12	<p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di sistema di allarme dei bagni come da progetto-TIPO 1. Compresa l'assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, compresi i cavi elettrici di alimentazione e comunicazione bus, entro canalina in PVC o tubazione in PVC. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie tutti i ripristini ed</p>		1,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.13	<p>ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante, compresi accessori ed apparecchiature per l'installazione. Compresi e tutti i componenti elettrici, compresa movimentazione in cantiere, noleggio trabatello, comprendenti prodotti tipo ABB di seguito illustrati (Come da progetto): n. 3 Pulsanti a tirante, n.3 Suonerie di bronzo da 2V-8VA, n.3 Spie Luminose, Canalizzazioni, cassette, cavi ed allaccio alla rete elettrica del WC. Assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, posa in opera dei cartelli metallici, connessione componenti, completamento centralina con batteria, comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante.</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di sistema di allarme dei bagni come da progetto-TIPO 2. Compresa l'assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, compreso i cavi elettrici di alimentazione e comunicazione bus, entro canalina in PVC o tubazione in PVC. Comprese le prove come da prescrizioni di legge. Comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante, compresi accessori ed apparecchiature per l'installazione. Compresi e tutti i componenti elettrici, compresa movimentazione in cantiere, noleggio trabatello, comprendenti prodotti tipo ABB di seguito illustrati (Come da progetto): n. 2 Pulsanti a tirante, n.1Suonera di bronzo da 2V-8VA, n.1 Spia Luminosa. Canalizzazioni, cassette, cavi ed allaccio alla rete elettrica del WC. Assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, posa in opera dei cartelli metallici, connessione componenti, completamento centralina con batteria, comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante.</p>	corpo	2,00	240,61	(duecentoquaranta/61)	481,22
			2,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.14	<p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di sistema interfonico di sicurezza , composto da apparecchiature telefoniche di emergenza, conforme al codice di prevenzione incendi, come da progetto. Compresa l'assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, compresi i cavi elettrici di alimentazione e comunicazione bus, entro canalina in PVC o tubazione in PVC. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante, compresi accessori ed apparecchiature per l'installazione. Compresi e tutti i componenti elettrici, compresa movimentazione in cantiere, noleggio trabatello, comprendenti prodotti tipo Teleindustria-Codice Hardyvox-ip-Moldello TEL487M1 O PRODOTTO EQUIVALENTE, di seguito illustrati (Come da progetto): n.3 Postazioni SOS. Canalizzazioni, cassetti, cavi ed allaccio alla rete elettrica. Assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, posa in opera dei cartelli metallici, connessione componenti, completamento centralina con batteria, comprese le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante.</p>	corpo	1,00 1,00	215,35	(duecentoquindici/35)	215,35
NP.IM.15	<p>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</p> <p>parte assoggettabile a ribasso</p> <p>Fornitura franco cantiere e posa in opera di impianto di rilevazione incendi come da progetto. Compresa l'assistenza ai cablaggi ed alla posa in opera della componentistica, compresa la fornitura e posa in opera dei cartelli metallici di segnalazione delle</p>		1,00 1,00	667,83	(seicentosessantasette/83)	667,83

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.24	<p>apparecchiature, escluso il cavo. Compresa le prove come da prescrizioni di legge. Compresa le opere murarie tutti i ripristini ed ogni onere e magistero per dare un prodotto finito e perfettamente funzionante, compresi accessori ed apparecchiature per l'installazione. Compresi e tutti i componenti elettrici, compresa movimentazione in cantiere, noleggio trabatello, comprendenti prodotti tipo Notifier O PRODOTTI EQUIVALENTI, come di seguito illustrati (Come da progetto): Cod.NFXI-OPT - OPT DET ISOLATOR NOTIFIER cad 42, Cod.B501AP - RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco cad 42, Cod. NFXI-OPT - OPT DET ISOLATOR NOTIFIER cad 17, Cod. B501AP-RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco cad 17, Cod.INDICATOR-RIPET ALLARMI Ottico Per Rivelatori cad 17, Cod.M5A-RP02SG-N026-01-PUL-IND. ROTT. VETRO ISO. ROSSO cad 32, Cod.PS200-PULS MAN CONV Coperchio Trasparente cad 32, Cod.PS210-EN54 R/MINT FLEX ELEMENTS - MCP RANGE cad 32, Cod.PAN1-PLUS-W-AUDIOVISUAL PAN. EN54-3/23 WHITE cad 7, Cod.AS/2-100-RIV. LIN. TX/RX 5/200m cad 4, Cod.INT8C-ACCES BARR Interfaccia Relé 24V Box IP65 cad 4, Cod.M721E-2 INPUT, 1 OUT MODULE - NOTIFIER cad 4, Accessori per l'installazione, compresa movimentazione in cantiere cad 23,6, Estintore portatile a polvere per fuochi di classe A,B,C e capacità estinguente 13A, 89B,C compresi i materiali per il fissaggio a parete con supporti a muro in acciaio zincato o cadmiato con 3 tasselli di espansione cad 11,00, Noleggio trabatello corpo 1,00</p> <p><i>costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i></p> <p><i>parte assoggettabile a ribasso</i></p>	corpo	1,00	6.919,21	(seimilanovecentodiciannove(21))	6.919,21
			1,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	<i>totale costo della mano d'opera non soggetta a ribasso</i>					18.771,19
	<i>totale parte assoggettabile a ribasso</i>					.....
	TOTALE LAVORI A CORPO					.....
	(1) TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere)					
	(2) RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)					
	(3) IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)					
	SICUREZZA					
95.D10.A20.020	Provista e posa in opera di corda nuda di rame con terminali della sezione di 16 mmq posa a vista. CORDA NUDA DI RAME L=5ml	ml	5,00	2,86	(due/86)	14,30
95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 4 mesi).					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Alex Emanuela Torri

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	gg	120,00	1,30	(uno/30)	156,00
95.B10.S10.010	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri. Valutazione per 50 inreventi con tratteggio di area 1 mq	ml	10,00	7,16	(sette/16)	71,60
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata cobentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo - N°2 spogliatoi	mq	20,00	25,20	(venticinque/20)	504,00
95.D10.A10.010	Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della	cad	1,00	870,80	(ottocentosettanta/80)	870,80

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 ALVINI EMBERSOLA TORI

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.F10.A10.010	lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.	cad	2,00	12,98	(dodici/98)	25,96
95.F10.A10.020	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m	cad	1,00	345,00	(trecentoquarantacinque/00)	345,00
	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello/giorno per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012,(compreso spese generali ed utili di impresa nella misura del 26,5%).	cad	3,00	14,58	(quattordici/58)	43,74
ARROTOND SICUR	ARROTOND SICUR	cad	-0,28	1,00	(uno/00)	-0,28
n.18 COVID	Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) .La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e devono essere sterilizzate prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
n.26 COVID	Devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 e marcatura CE, o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Noleggio mensile compresa la posa in opera di WC chimico dotato di lavabo conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui, compresa l'eventuale manutenzione settimanale	cad	250,00	0,50	(zero/50)	125,00
n.3 COVID	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.	cad	2,00	105,57	(centocinque/57)	211,14
n.5 COVID	Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in	cad	2,00	150,00	(centocinquanta/00)	300,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arc. Emanuela Torti

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
n.6 COVID	<p>prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc</p> <p>Trattamento di DISINFEZIONE di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%:</p> <ul style="list-style-type: none"> - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoio come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. <p>Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita</p>	cad	1,00	18,98	(diciotto/98)	18,98
n.9 COVID	<p>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. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%:</p> <ul style="list-style-type: none"> - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - Consumo previsto 0,20 l-gg-operaio. <p>Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello</p>	mq	900,00	1,80	(uno/80)	1.620,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.43	apposto all'interno dei locali che ripoti giorno ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita	cad	80,00	3,52	(tre/52)	281,60
NP.IM.44	Provvista e posa in opera di CAVO H07RN-F 5G10 5x10 mm	ml	85,00	19,40	(diciannove/40)	1.649,00
NP.IM.44	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita e funzionante per l'intera durata del cantiere (compreso spese generali ed utili di impresa nella misura del 26,5%). Valutazione a corpo	corpo	1,0000	60,00	(sessanta/00)	60,00
RU.M01.A01.040	Operaio Comune per fissaggio cartello (comprese spese generali ed utili di impresa)	h	1,00	31,07	(trentuno/07)	31,07
	SICUREZZA					6.327,91

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Tori

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
Economie	ECONOMIE Lavori in Economia	corpo	1,00	13.110,00	(tredicimilacentodieci/00)	13.110,00
	ECONOMIE					13.110,00
	TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA		.....		.....
	TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO		.....		.....
	TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA E A CORPO		.....		.....
	RIBASSO PERCENTUALE A BASE DI GARA		.....		.....
	IMPORTO DEL RIBASSO A BASE DI GARA		.....		.....
	SICUREZZA		6.327,91		(seimilatrecentoventisette/91)	
	ECONOMIE		13.110,00		(tredicimilacentodieci/00)	
	MANO D'OPERA NETTA		73.476,97		(settantatremilaquattrocento settantasei/97)	
	TOTALE COMPLESSIVO		.....		.....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Emanuela Torti