

COMUNE DI GENOVA
PROGETTO DEFINITIVO

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISURA M2C2-4.2 METROPOLITANA DI GENOVA:
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA STAZIONE DI CORVETTO

COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Manuela Sciotto

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
LAVORI A MISURA							
1 05.B10.C10. 010	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: fino a 20 m	SOMMANO....	m	100,000			
2 05.B10.D20. 010	Fornitura e compilazione di cassetta porta-carote idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere dimensioni di 1.00x0.50 m	SOMMANO....	cad	20,000			
3 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperforazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q 6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposto prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.	SOMMANO....	m	3'302,150			
4 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	SOMMANO....	Kg	105'668,800			
5 10.D10.D20. 030	Diaframma in conglomerato cementizio armato a parete continua (classe resist. C25/30, esposiz. XC2), con escavazione a fanghi bentonitici o similari, in terreni di qualsiasi natura, compresa l'eventuale ammortatura in roccia per almeno lo spessore del diaframma e il carico del materiale di risulta, esclusi: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, l'eventuale scavo a vuoto e l'impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; sono escluse le corree; i seguenti prezzi valgono per superfici di diaframma pari o superiori a 500 mq.; per quantità inferiori si dovranno redigere nuove valutazioni con apposite analisi dei prezzi. dello spessore di 80 cm	SOMMANO....	m²	3'910,540			
6 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solforesistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in più fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm	SOMMANO....	m²	9'314,140			
7	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Saitto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
10.S10.A10. 100	calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in più fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : sovrapprezzo per ogni cm in più	m ²	93'141,400			
	SOMMANO...					
8 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte.	m ³	1'699,660			
	SOMMANO...					
9 15.A10.A22. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere.	m ³	777,630			
	SOMMANO...					
10 15.A10.A24. 030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t. in rocce compatte.	m ³	567,620			
	SOMMANO...					
11 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	69,440			
	SOMMANO...					
12 15.A10.A90. 010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua, mediante l'impiego, anche continuo, di pompe.	m ³	1'809,580			
	SOMMANO...					
13 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m ³	2'540,260			
	SOMMANO...					
14 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m ³	55,500			
	SOMMANO...					
15 20.A05.A20.	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. F. M. F.

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
025	demolitore.					
16 20.A07.A01. 010	SOMMANO... Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	m³	15,650			
17 20.A15.A10. 010	SOMMANO... Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	cad	11,000			
18 20.A15.A10. 015	SOMMANO... Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilomet ro (m³/km)	331,970			
19 20.A20.B01. 020	SOMMANO... Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	metro cubo chilomet ro (m³/km)	331,970			
20 20.A20.C02. 030	SOMMANO... Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	m³	181,940			
21 20.A20.C03.	SOMMANO... Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	m³	3'691,710			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Sciarro

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
020	SOMMANO...	m³	4'599,130			
22 20.A28.C61. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo degli aggregati di 16 mm. Quantità minima per singolo trasporto in cantiere, mediante betoniera, mc. 6,00 massa volumica di 1800 kg/m³ e classe di resistenza a compressione minima C25/28.	m³	86,200			
23 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. SOMMANO...	m²	769,320			
24 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO...	m²	12'667,910			
25 20.A28.A20. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO...	m²	1'353,830			
26 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO...	m³	4'110,850			
27 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SOMMANO...	m³	4'073,090			
28 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. SOMMANO...	m³	412,490			
29 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO...	Kg	1'421 069,500			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Museo

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
30 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C. SOMMANO...	Kg	460,520			
31 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. SOMMANO...	Kg	267'472,430			
32 20.A37.A10. 021	Strutture portanti in acciaio, tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. SOMMANO...	Kg	7'724,000			
33 20.A48.A10. 015	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in più, oltre i primi 5 cm di spessore medio. SOMMANO...	m²/cm	4'512,660			
34 20.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². SOMMANO...	m²	530,900			
35 20.A48.A25. 010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm. SOMMANO...	m²	530,900			
36 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150 SOMMANO...	m²	2'872,890			
37 20.A48.A30. 010	Sola posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. SOMMANO...	m²	530,900			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
38 20.A66.C10. 040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. SOMMANO...	m²	144,920			
39 20.A80.S10. 010	Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche SOMMANO...	m²	45,050			
40 20.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a biccchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (i pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rifianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. SOMMANO...	m	122,600			
41 20.A86.B20. 010	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre 15 fino a 30 kg/m². SOMMANO...	Kg	12'113,500			
42 25.A05.A20. 010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SOMMANO...	m³	66,470			
43 25.A05.A20. 025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SOMMANO...	m³	6,440			
44 25.A05.A25. 015	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SOMMANO...	m³	18,570			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Meiuto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
45 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m³	358,400			
46 25.A05.A70. 040	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti solette piene fino a 20 cm di spessore.	m²	80,050			
47 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m²	294,680			
48 25.A05.C10. 010	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonghetti e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.	m²	196,820			
49 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)	m²	303,600			
50 25.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km	61'345,020			
51 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.	m³/km	129'697,520			
52 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.	m³/km	518'790,080			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scintato

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
53 25.A15.A15. 025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. SOMMANO....	m³/km	518'790,080			
54 25.A15.B15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO....	m³/km	347,200			
55 25.A15.B15. 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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO....	m³/km	347,200			
56 25.A15.B15. 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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO....	m³/km	1'388,800			
57 25.A15.C10. 011	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. Trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri non accessibili da alcun mezzo motorizzato, eseguito mediante carriola a mano per distanze sino a 20 m, compreso carico e scarico. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali. SOMMANO....	m³	66,470			
58 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 SOMMANO....	t	2'562,010			
59 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 SOMMANO....	t	51'827,630			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scivuto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
60 25.A15.G10. 021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) SOMMANO...	t	798,150			
61 25.A15.G10. 035	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto guaine bituminose e simili codice CER 170303 SOMMANO...	t	1,970			
62 25.A20.C85. 010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto SOMMANO...	m³	3,610			
63 25.A28.C05. 010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SOMMANO...	m³	3,610			
64 25.A37.B10. 010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. SOMMANO...	Kg	840,000			
65 25.A37.B10. 020	Scale di sicurezza in acciaio, solo posa in opera di strutture di completamento - gradini in grigliato metallico di lunghezze fino a m 1,20 SOMMANO...	cad	19,000			
66 25.A37.B10. 030	Scale di sicurezza in acciaio, solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali. SOMMANO...	m²	4,520			
67 25.A48.A10. 010	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32,5R dello spessore medio 5 cm. SOMMANO...	m²	1'496,610			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

infinito

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
68 25.A58.B30. 030	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc. spessore cm 12	m²	1'236,690			
	SOMMANO...					
69 25.A58.B30. 040	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc. sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	m²	1'124,790			
	SOMMANO...					
70 25.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32,5R per i primi 4 cm di spessore.	m²	1'456,860			
	SOMMANO...					
71 25.A66.R10. 010	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.	m²	99,760			
	SOMMANO...					
72 25.A74.A80. 010	Sola posa in opera di rivestimento in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, chavette metalliche, la sigillatura dei giunti, per lastre con lati inferiori o uguali a 50 cm. spessore fino a 3 cm.	m²	142,140			
	SOMMANO...					
73 25.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.	cad	4,000			
	SOMMANO...					
74 25.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	16,000			
	SOMMANO...					
75 25.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivetture e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm	m²	1,860			
	SOMMANO...					
76	Preparazione per superfici murarie esterne Idrolavaggio con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scialoja

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
25.A90.A05. 020	protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi.	SOMMANO...	m ²	16'499,430			
77 25.A90.B10. 010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	SOMMANO...	m ²	7'096,760			
78 25.A90.D10. 102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	SOMMANO...	m ²	234,940			
79 25.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	SOMMANO...	m ²	234,940			
80 25.A90.D10. 202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	SOMMANO...	m ²	147,260			
81 30.E05.C05. 015	Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) Del diametro interno da 21 mm a 32 mm	SOMMANO...	m	21'540,000			
82 30.E05.C05. 020	Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) Del diametro interno da 33 mm a 63 mm	SOMMANO...	m	380,000			
83 30.E05.F10.0 10	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	SOMMANO...	cad	1'404,000			
84	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso						
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Maiuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
30.E15.A05. 005	etichettatura cavo/condotto; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm²	m	800,000			
85 30.E23.A05. 030	Maglie o calate, compreso la sola posa degli appositi supporti su cui vanno poste in opera, nonché la fornitura e posa dei relativi accessori di fissaggio di qualsiasi natura e le necessarie sagomature. Realizzate con bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm	m	2'527,012			
86 30.E23.A05. 035	Maglie o calate, compreso la sola posa degli appositi supporti su cui vanno poste in opera, nonché la fornitura e posa dei relativi accessori di fissaggio di qualsiasi natura e le necessarie sagomature. Realizzate con bandella delle dimensioni di 40 x 4 mm	m	10,000			
87 30.E23.C05. 010	Sola posa in opera di derivazione per maglie o calate, completa della relativa piastra di acciaio zincato e dei relativi accessori di fissaggio a croce	cad	100,000			
88 30.E25.A05. 010	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo presa elettrica in genere, tv coassiale e telefonica i	cad	21,000			
89 30.E25.A05. 015	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo connettore RJ45 in genere	cad	21,000			
90 30.E30.A05. 010	Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tipo termostato o cronotermostato	cad	7,000			
91 30.E35.A25. 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 tetrapolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, rele/contattore	cad	11,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RI PORTO					
92 30.E50.A05. 005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. SOMMANO...	cad	20,000			
93 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. SOMMANO...	cad	193,000			
94 30.E65.D05. 005	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 dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme SOMMANO...	cad	287,000			
95 30.E65.D05. 010	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 dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: lineare composto da trasmettente e ricevitore SOMMANO...	cad	4,000			
96 30.E65.D05. 015	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 dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: per condotte d'aria SOMMANO...	cad	2,000			
97 40.A10.A15. 020	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm SOMMANO...	m	48,740			
98 40.A10.A15. 050	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm SOMMANO...	m	6,638			
	A RI PORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Meunier

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
99 40.A10.B10. 010	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: 25 mm	m	214,484			
	SOMMANO...					
100 40.A10.B10. 030	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	m	404,566			
	SOMMANO...					
101 40.A10.B10. 050	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: 60-65 mm	m	343,390			
	SOMMANO...					
102 40.A10.B10. 060	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: 80 mm	m	158,016			
	SOMMANO...					
103 40.A10.B10. 070	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: 100 mm	m	1'436,438			
	SOMMANO...					
104 40.A10.B10. 080	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: 125 mm	m	918,917			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

inviato

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
105 40.A10.B10. 090	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: 150 mm	SOMMANO...	m	64,313			
106 40.A10.B20. 040	Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di: collettore da 100 mm	SOMMANO...	cad	1,000			
107 40.A10.B20. 045	Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di: sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3	SOMMANO...	cad	3,000			
108 40.A10.B20. 070	Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di: collettore da 200 mm	SOMMANO...	cad	4,000			
109 40.A10.B20. 075	Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di: Sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3	SOMMANO...	cad	13,000			
110 40.A12.A10. 005	Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni, eseguita con coppelle di lana di vetro o lana di roccia, compresa la legatura, misurata vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della tubazione, compreso lo sfido del materiale, per spessori da 20 a 60 mm: diametro nominale oltre 25 sino a 50 mm	SOMMANO...	m	99,091			
111 40.A12.A10.	Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni, eseguita con coppelle di lana di vetro o lana di roccia, compresa la legatura, misurata vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
010	tubazione, compreso lo sfrido del materiale, per spessori da 20 a 60 mm: diametro nominale oltre 50 sino a 100 mm	m	41,669			
112 40.E10.E10.0 05	Fornitura e posa in opera di elettropompe sommergibili, corpo in ghisa, con trituratore, attacco flangiato, complete di cavo di alimentazione e ogni accessorio per la posa, grado di protezione IP 68, 0,9 kw attacco 40 mm	cad	2,000			
113 40.E10.E10.0 10	Fornitura e posa in opera di elettropompe sommergibili, corpo in ghisa, con trituratore, attacco flangiato, complete di cavo di alimentazione e ogni accessorio per la posa, grado di protezione IP 68, 1,2 kw attacco 40 mm	cad	8,000			
114 40.F10.A10 010	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: fino a DN 65	cad	3,000			
115 40.F10.A10 020	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 65 fino a DN 80	cad	1,000			
116 40.F10.A10 030	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 80 fino a DN 125	cad	6,000			
117 40.F10.A20 010	Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: fino a DN 65	cad	7,000			
118 40.G10.C10 040	Fornitura e posa in opera di filtri obliqui (a Y) per acqua 80 mm	cad	1,000			
119 40.G10.C10 055	Fornitura e posa in opera di filtri obliqui (a Y) per acqua 150 mm	cad	3,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mteinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
120 40.110.A10.0 20	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti in lamiera zincata dello spessore oltre 1 mm fino a 1,2 mm SOMMANO...	Kg	1'187,770			
121 40.110.C10.0 10	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 a 1,2 mm SOMMANO...	Kg	110,044			
122 50.A10.A20. 010	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato e saldato, serie gas, filettato con manicotto tipo F. M., secondo UNI UNI 8863-87 per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 10 mm. SOMMANO...	m	1,128			
123 50.F10.A10. 020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, ad esclusione della fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. SOMMANO...	cad	3,000			
124 50.F10.A10. 040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso 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. SOMMANO...	cad	3,000			
125 50.G10.C10. 010	Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di: da 1/2" fino a 1"	cad	1,000			
126 60.A05.A05. 010	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di: cm 8 SOMMANO...	m²	9,910			
127 60.A05.A05. 015	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di: cm 12 SOMMANO...	m²	219,670			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Museinto

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
128 60.A05.A05. 020	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di: cm 15	m ²	537,440			
129 60.A05.A05. 025	Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di: cm 20	m ²	1'008,300			
130 60.B10.A10. 060	Sola posa griglie antifumo di ventilazione Sola posa di griglia antifumo sino a mm 300x300 per ventilazione naturale	cad	43,000			
131 60.M05.A05. 010	Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad espansione.	cad	40,000			
132 60.M05.A05. 015	Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori Sola posa in opera di cassetta portaestintori a polvere o a CO2 a muro	cad	15,000			
133 60.M05.A25. 010	Formazione di attacco motopompa Sola manodopera per formazione di attacco motopompa.	cad	4,000			
134 65.A10.A10. 010	Demolizione con mezzi meccanici di pavimentazioni costituita da acciottolato di mattoni o acciottolato, di lastre o masselli di qualsiasi dimensione, forma, qualità e spessore, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusa la cernita e l'accatastamento del materiale di risulta recuperabile per interventi di superficie superiore a 300,00 m ²	m ²	555,310			
135 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ²	m ²	1'680,320			
136	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scatuto

IL CONCORRENTE

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPO RTO					
65.C10.B30. 010	tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SOMMANO...	cad	2,000			
137 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SOMMANO...	cad	10,000			
138 65.C10.B30. 040	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni SOMMANO...	cad	3,000			
139 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SOMMANO...	cad	10,000			
140 65.C10.B40. 040	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 100x100 cm SOMMANO...	cad	1,000			
141 65.C10.B50. 030	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 50 fino a 75 kg SOMMANO...	cad	1,000			
142 65.C10.B50. 040	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 75 fino a 100 kg SOMMANO...	cad	10,000			
143 65.D10.A10. 010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m SOMMANO...	m	78,000			
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scintato

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
144 65 D10.A20. 010	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro SOMMANO...	m	78,000			
145 75 C10.A10. 030	Lavorazione del terreno: lavorazione manuale del terreno per una 'profondità' minima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime, esclusa la fornitura SOMMANO...	m²	406,100			
146 90 D04.A07. 010	Disinfestazione di vegetazione superiore mediante applicazione di biocida, compresa la successiva rimozione manuale, esclusi eventuali consolidamenti superficiali per la 1° applicazione SOMMANO...	m²	225,000			
147 90.D40.B05. 015	Revisione di pavimentazione in elementi (pietra, cotto, cemento) comprendente la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, la rimozione degli elementi degradati e del relativo sottofondo. Valutata a mq riferito all'intera campitura. elementi da sostituire tra il 10% e il 30% della superficie dell'intera campitura SOMMANO...	m²	69,520			
148 AT.N01.A10 030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t SOMMANO...	h	3'890,920			
149 AT.N06.A10 010	Gru a torre postazione fissa o traslabile su binario, sbraccio 40 metri, portata Max. 2000 kg, Portata Punta 1000 kg. SOMMANO...	h	3'384,000			
150 BA.PR.B.31 01.A	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con g.rafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, rispondenti alle norme UNI 8207, sia per interno che esterno delle stazioni i. dimensioni di mm 300x200 mm. SOMMANO...	cad	10,000			
151 D23004.d	Pozzetti di raccordo realizzati in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, carrabili : 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.040 kg (Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione anno 2022) SOMMANO...	cadauno	1,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Feiuto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
152 D23007.f	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 100 × 100 × 110 cm (Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione anno 2022)	SOMMANO... cadauno	1,000			
153 FA.SG.A.10 01.A	Fornitura di elemento scatolare monofacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca, pannello di chiusura costituito da cornice o lastra con scritta intagliata a laser in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca e lastra di policarbonato opalino spessore 3 mm completa di pellicola rifrangente di classe 3 (traslucente), apertura del pannello di chiusura con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme normativa CPR UE305/11. Fissaggio a parete. Dimensioni variabili. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 200 mm, spessore 100 mm. cod. F/D - fascia(mf)rtLED/20-P - Codice R 3.2.1.a2	SOMMANO... m	128,510			
154 FA.SG.A.10 03.E	Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca, pannello/i di chiusura costituiti da cornice o lastra con scritta intagliata a laser in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca e lastra policarbonato opalino spessore 3 mm completa di pellicola rifrangente di classe 3 (traslucente), apertura del/i pannello/i con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Per lunghezze pari o inferiori a 3000 mm la struttura dovrà essere completa di n° 02 staffe telescopiche costituite ognuna da n° 01 tubolare 50x30 mm, n° 01 tubolare 60x40 mm in acciaio verniciato con trattamento di cata foresti e verniciatura epossidica nera RAL 9005, e n° 01 piastra a soffitto zincata a caldo e verniciata RAL 9005. Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio a sospensione. Altezze e spessori variabili. Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 400 mm, spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/40-S - Codice R 3.2.1.k2	SOMMANO... m	25,670			
155 FA.SG.A.10 12.A	Fornitura di nome di stazione a lettere singole scatolari in alluminio verniciato con fondello in PVC. La lettera è composta dalla struttura che compone lo spessore di 70 mm in alluminio 15/10 e dalla parte frontale in alluminio 20/10 saldate tra di loro. Il supporto in PVC ha uno spessore di 15 mm (parte visibile). Altezza carattere (lettera maiuscola) da 300 mm. cod. F/ID-nome(mf)-i/30-P - Codice R 3.3.3.a	SOMMANO... cad	3,000			
156 FA.SG.A.10	Fornitura di pellicola autoadesiva rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata/pellicola vinile autoadesiva trasparente Dimensioni variabili, spessore 0,05 mm.					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Meseiuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
17 C	Scritte: altezza 75 mm. cod. F/ID-s/75 - Codice R 3.3.13. c					
	RIPORTO					
157 FA.SG.A.10 23 A	SOMMANO... Fornitura di bacheca in acciaio inox per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in tubolare e rivestimento in lamiera di acciaio inox, fissati a parete. Il pannello frontale deve essere dotato di pistoni a gas, sarà incernierato e la lastra trasparente deve essere in policarbonato da 4 mm di tipo anti UV ed antisfondamento. All'interno della struttura sono alloggiati i corpi illuminanti a LED. Tipo A a parete. Larghezza 1550 mm, altezza 1600 mm, profondità 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.) cod. F/l-bacheca-140iLED/P-ix - Codice R 3.4.1 a2	m	298,170			
	SOMMANO...	cad	2,000			
158 FA.SG.A.10 23 C	Fornitura di bacheca in acciaio inox per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in tubolare e rivestimento in lamiera di acciaio inox, fissati a parete. Il pannello frontale deve essere dotato di pistoni a gas, sarà incernierato e la lastra trasparente deve essere in policarbonato da 4 mm di tipo anti UV ed antisfondamento. All'interno della struttura sono alloggiati i corpi illuminanti a LED. Tipo B a parete. Larghezza 1750 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.) cod. F/l-bacheca-160iLED/P-ix - Codice R 3.4.1 g2	cad	2,000			
	SOMMANO...	cad	2,000			
159 FA.SG.A.21 20 A	Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, con fissaggio a parete da montare in ambito stazione Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1001.A, FA.SG.A.1001.B, FA.SG.A.1001.C, FA.SG.A.1001.D, FA.SG.A.1001.E, FA.SG.A.1001.F, FA.SG.A.1002.A, FA.SG.A.1002.B, FA.SG.A.1002.C, FA.SG.A.1002.D, FA.SG.A.1002.E, FA.SG.A.1002.F, FA.SG.A.1002.G, FA.SG.A.1002.H, FA.SG.A.1022.A	m	154,180			
	SOMMANO...	m	154,180			
160 FA.SG.A.21 20 C	Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, con fissaggio a parete da montare in ambito stazione Posa in opera di bacheca, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1023.A, FA.SG.A.1023.B, FA.SG.A.1023.C, FA.SG.A.1023.D, FA.SG.A.1023.E, FA.SG.A.1023.F, FA.SG.A.1024.A, FA.SG.A.1024.B, FA.SG.A.1024.C, FA.SG.A.1024.D, FA.SG.A.1024.E, FA.SG.A.1024.F, FA.SG.A.1025.A, FA.SG.A.1025.B, FA.SG.A.1025.C, FA.SG.A.1025.D, FA.SG.A.1025.E, FA.SG.A.1025.F.	cad	4,000			
	SOMMANO...	cad	4,000			
161 FA.SG.A.21 30 A	Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, elemento monolitico con nome di stazione Posa in opera di elemento monolitico con nome di stazione, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1020.B, FA.SG.A.1020.C	cad	3,000			
	SOMMANO...	cad	3,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scintato

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
162 NP.SID.ST.0 01	Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondità, misurato a termine dell'articolo 25 del capitolato speciale della rip. IV LL.PP. (C.C. 30/10/1943), compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo Per sezioni di scavo oltre m² 2,24 SOMMANO...	m³	7'020,780			
163 NP.SID.ST.0 02	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere SOMMANO...	m³	7'020,780			
164 NP.SID.ST.0 03	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SOMMANO...	m³	5'418,770			
165 NP.SID.ST.0 04	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO...	kg	131'205,160			
166 NP.SID.ST.0 05	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisori, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm SOMMANO...	m	14'270,090			
167 NP.SID.ST.0 06	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Pesante a fiocco - peso per m² superiore 500 grammi e resistenza superiore superiore 500 N/ 5 cm. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. SOMMANO...	m²	10'204,240			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Meicuto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
168 NP.SID.ST.0 07	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotoperforazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 SOMMANO ...	ml	7'378,000			
169 NP.SID.ST.0 08	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE. Iniezione di miscela per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta da cemento pozzolanico, acqua, filler e additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione. Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'iniezione, ed ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. - PERFORO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 SOMMANO ...	ml	7'378,000			
170 NP.SID.ST.0 09	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, treccie, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preintettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, treccie, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfianto in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di amaro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON SOMMANO ...	ml	51'646,000			
171 NP.SID.ST.0 11	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE. Compreso l'allettamento con malta o l'inghiessaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO ...	cad	293,000			
172 NP.SID.ST.0	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scialto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
12	l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40					
173	SOMMANO...	cad	996,000			
NP.SID.ST.0 13	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
174	SOMMANO...	m²	10'204,240			
NP.SID.ST.0 14	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-1, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario al raggiungimento dei requisiti prestazionali indicati dalla UNI EN 14845-2 e misurati attraverso la prova di trazione per flessione secondo la UNI EN 14651, UNI EN ISO 16120-1 e UNI 10218-1, secondo le norme di capitolato, per il rinforzo diffuso di calcestruzzi o di spritz beton per rivestimento di opere d'arte, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. La quantità di fibre di acciaio da impiegare per il rinforzo del conglomerato cementizio dovrà essere non inferiore a quello dichiarato sulla Marcatura CE e comunque non inferiore a 30 kg/mc per il calcestruzzo fresco da proiettare ed a 25 kg/mc per il calcestruzzo proiettato indurito. Il controllo del contenuto di fibre nell'impasto fresco e/o nel calcestruzzo indurito va eseguito secondo le indicazioni delle norme UNI EN 14488-7 o UNI EN 14721. Le fibre di acciaio dovranno avere una lunghezza L non maggiore al 60 % del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Nel caso in cui le fibre sostituiscano l'armatura tradizionale, anche parzialmente, le resistenze residue a trazione per flessione del conglomerato cementizio fibrorinforzato dovranno rispettare le seguenti limitazioni: $f_{R,1k} / f_{l,1k} \geq 0,4$ $f_{R,1k} / f_{R,1k} \geq 0,5$. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
175	SOMMANO...	kg	93'141,400			
NP.SID.ST.0 15	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampinato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrat, ovvero da elementi reticolari costituiti da barre di acciaio elettrosaldate e piegate secondo la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. - CON NP-IPE IN S235JR					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Meinotto

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
176 NP.SID.ST.0 16	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, ovvero per l'esecuzione di drenaggi, le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo, che per il preconsolidamento del fronte di scavo, che per la rip perforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. - DIAMETRO MM 65-100	kg	115'345,400			
	SOMMANO...					
177 NP.SID.ST.0 17	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA Dato in opera inietato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/ml, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghiessaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. - TUBO IN VETRORESINA	ml	14'969,000			
	SOMMANO...					
178 NP.SID.ST.0 18	Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. È compreso il carico, il trasporto a riempimento nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; È altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da riempire nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da riempire nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Scavo da eseguire in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet grouting, corone di preconsolidamento, pretaglio meccanico, ecc. Lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite.	m³	13'670,500			
179 NP.SID.ST.0 19	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera.	ml	318,470			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Sestito

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
180 NP.SID.ST.0 20	SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI DIAFRAMMA IN ROCCIA DURA SP. CM 50-60 (%) Sovraprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura da mina o calcestruzzi duri od altro materiale analogo, misurato per le superfici di effettivo ammassamento in roccia, oltre la profondità corrispondente allo spessore del diaframma. (Percentuale del 20.00%)	%	109'535,500			
	SOMMANO...					
181 NP.SID.ST.0 21	Messa a disposizione di convoglio per il trasferimento per e dal cantiere - a piano banchina della stazione Corvetto - di materiali, attrezzature, mezzi d'opera, contenitori di detriti e terre da scavo e quant'altro occorra al cantiere; il convoglio si intende in "nolo a caldo" con quanto occorre - in personale, consumi e servizi - per dare completo il servizio negli orari di fermo della metropolitana (notturno). Valutazione ad intervento effettuato (Andata in cantiere e rientro in base: considerato 1 intervento)					
	SOMMANO...	cad	16,000			
182 NP.SID.ST.0 22	Messa a disposizione di un'area di stoccaggio materiali per il trasferimento intermedio tra il suddetto convoglio e i mezzi dell'appaltatore che li trasferiranno da/a l'esterno; l'area, delle superficie di circa 250 mq, deve intendersi comprensiva degli eventuali servizi di supporto / gestione; l'onere è da intendersi mensile e dovrà essere indicata la posizione dell'area. Valutazione per ogni mese di disponibilità.					
	SOMMANO...	mese	5,000			
183 NP.SID.ST.0 23	Solaio arcato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza dei casseri a perdere cm 18, soletta superiore dello spessore di cm 10.					
	SOMMANO...	m²	123,630			
184 NP.TCR.AR. 001	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico modulare microforato ispezionabile 120x60 LMD E200 pannelli accostati con sottostruttura nascosta con aggancio a scomparsa, inclusa. Perforazione Rv 1,8-20 con TNT acustico incollato sul retro dei pannelli. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	m2	1'606,800			
185 NP.TCS.AH. 001	Assistenza archeologica ad escavatori di grosse dimensioni nell'ambito di lavori rientranti nell'appalto principale (scavo dei riempimenti otto-novecenteschi della Spianata Acquasola sino alla quota media indicativa di m 31,00 s.l.m., rimozione intercapedine dietro Palazzo Albini), compresa la raccolta di reperti in ordine stratigrafico, la documentazione fotografica in corso d'opera, il rilievo di sezioni, la percentuale (pari al 20 %) per dare il lavoro					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mseinto

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	finito a regola d'arte in base a quanto esposto al paragrafo 7.1 (postscavo secondo gli standard di SABAP-GE). L'attività potrà prevedere la richiesta di utilizzare una benna liscia per facilitare il riconoscimento dei vari livelli di riempimento, senza oneri a carico della Stazione Appaltante. Inoltre è incluso il sovrapprezzo per operazioni di postscavo, quali controllo, riordino e informatizzazione di giornale di scavo, schede di U.S., matrix, documentazione fotografica, redazione delle piante di fase e generali, in scala 1:20 oppure 1:50; redazione di relazione finale di scavo; sistemazione definitiva dei reperti.					
186 NP.TCS.AH. 002	SOMMANO...	mc	8'905,660			
	Scavo in contesto archeologico, non stratigrafico, eseguito a sezione obbligata in qualsiasi tipo di terreno, sopra o a lato delle zone di probabile interesse geologico. Da eseguire manualmente con l'uso di picconi, pale, ecc., e l'ausilio di miniscavatori. Compresa la finitura delle pareti e scarpe per facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico, la stesura di adeguata documentazione, la raccolta e prima sistemazione dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate					
187 NP.TCS.AH. 003	SOMMANO...	mc	1'691,760			
	Scavo stratigrafico manuale di medio bassa difficoltà, a sezione aperta oppure obbligata, eseguito manualmente in qualsiasi tipo di terreno su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, con l'uso di attrezzatura leggera quale cazzuola, sessola ecc.. Compresa l'eventuale setacciatura del terreno di risulta, la stesura di accurata documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche), la raccolta dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate					
188 NP.TCS.AH. 004	SOMMANO...	mc	365,790			
	Scavo stratigrafico manuale di medio alta difficoltà, a sezione aperta oppure obbligata, eseguito in qualsiasi tipo di terreno su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, con l'uso di attrezzatura leggera quale cazzuola, sessola ecc.. Compresa l'eventuale setacciatura del terreno di risulta, la stesura di accurata documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche), la raccolta dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate					
189 NP.TCS.AH. 005	SOMMANO...	mc	823,000			
	Prestazione di Geoarcheologo per la lettura delle carote esposte al fine di determinare caratteristiche e composizione delle stratigrafie, interpretarle dal punto di vista geomorfologico e stratigrafico e prelevare i campioni da sottoporre ad analisi. Comprensiva di Report finale					
190 NP.TCS.AH. 006	SOMMANO...	h	50,000			
	Lavaggio e prima sistemazione dei materiali; loro trasporto entro cassette idonee nei magazzini di SABAP-GE					
	SOMMANO...	h	40,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Msciuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
191 NP.TCS.AH. 007	Fornitura di cassette in plastica rigida non deformabile di modulo standard secondo le direttive di SABAP-GE, implantabili	cadauno	40,000			
192 NP.TCS.AH. 008	Primi interventi sui reperti -	h	120,000			
193 NP.TCS.AH. 009	Scheda TMA informatizzata	cadauno	50,000			
194 NP.TCS.AH. 010	Scheda RA informatizzata con disegno e fotografia	cadauno	100,000			
195 NP.TCS.AH. 011	Analisi archeometriche, antropologiche e paleobotaniche	a corpo	1,000			
196 NP.TCS.AH. 012	Opere di valorizzazione dei risultati. Realizzazione di video timelapse e ortofoto con drone, campagna fotografica di insieme, rilievo laser scanner (sul campo); realizzazione di pannelli (testi e grafica) e ricostruzioni grafiche 3D; realizzazione di plastico; realizzazione di volumetto con i risultati ottenuti sul modello di Archeologia Metropolitana Stazione Brignole e Corvetto"	a corpo	1,000			
197 NP.TCS.AR. 002	Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 60x120cm tipo Marazzi serie Cementum finitura Nickel. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	m2	3'665,570			
198 NP.TCS.AR. 003	Fornitura e posa in opera di pavimento con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 60x60cm tipo Marazzi serie My Stone Ceppo di Grè. finitura Grey. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	m2	1'677,160			
199	Fornitura e posa in opera di parete ventilata rivestimento accessibile al cavedio con rivestimento con piastrelle in					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Meiuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
NP.TCS.AR. 004	grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 60x120cm tipo Marazzi serie Cementum finitura Nickel. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
200	SOMMANO...	m2	240,840			
NP.TCS.AR. 005	Fornitura e posa in opera di pavimento tattile ARRESTO E PERICOLO con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 20x20cm tipo Marazzi serie Stop Code. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
201	SOMMANO...	m2	74,180			
NP.TCS.AR. 006	Fornitura e posa in opera di pavimento composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza, provvisto di guarnizione antirimbombi in polietilene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in polietilene a tenuta d'aria, antirimbombi, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 con in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 60x60cm tipo Marazzi serie My Stone Ceppo di Grè finitura Grey. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
202	SOMMANO...	m2	549,460			
NP.TCS.AR. 007	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.					
203	SOMMANO...	m2	31,700			
	Fornitura e posa in opera di pavimento tattile DIREZIONE RETTILINEA con piastrelle in grès fine porcellanato					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scialoja

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
NP.TCS.AR. 008	spessore 10mm dimensione 30x30cm tipo Marazzi serie Straight Direction Code. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	267,800			
204 NP.TCS.AR. 009	Fornitura e posa in opera di pavimento tattile SVOLTA 90° con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 60x60cm tipo Marazzi serie Turn Code. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	5,760			
205 NP.TCS.AR. 010	Fornitura e posa in opera di pavimento tattile ATTENZIONE E SERVIZIO con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 20x20cm tipo Marazzi serie Attention Service Code. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	17,020			
206 NP.TCS.AR. 011	Fornitura e posa in opera di pavimento tattile PERICOLO VALICABILE con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 20x20cm tipo Marazzi serie Attention Service Code. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	28,790			
207 NP.TCS.AR. 012	Fornitura e posa in opera di pavimento tattile INCROCIO A T con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 20x20cm tipo Marazzi serie Junction Code. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	4,320			
208 NP.TCS.AR. 013	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - rete antifessurazione per massetti sottili diam. Nominale 2 mm _ passo 55x55 mm_ peso 0,35 Kg/mq	SOMMANO...	m2	2'193,581			
209 NP.TCS.AR. 014	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Compresa tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. Altezza elementi cm 25-30	SOMMANO...	m2	198,060			
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scintotto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
210 NP.TCS.AR. 014b	Massetto semplice costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. Spessore 12 cm, esclusa la rete di armatura SOMMANO...	m2	198,060			
211 NP.TCS.AR. 015	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Compresse tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. Altezza elementi cm 60 SOMMANO...	m2	466,900			
212 NP.TCS.AR. 015b	Massetto semplice costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. Spessore 9 cm, esclusa la rete di armatura SOMMANO...	m2	466,900			
213 NP.TCS.AR. 016	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piattelli portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controelari ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm stima 20kg/mq SOMMANO...	m2	34,900			
214 NP.TCS.AR. 017	Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretatiche senza solventi e speciali autolitanti, applicato su massetto esistente convenientemente preparato; con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli oli, carburanti e alcali. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo SOMMANO...	m2	390,450			
215 NP.TCS.AR. 018	Fornitura e posa in opera di finitura delle pedate delle scale con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 20mm dimensione 30x120cm tipo Marazzi serie Cementum finitura Nickel. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	331,530			
216 NP.TCS.AR.	Fornitura e posa in opera di finitura delle alzate delle scale con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 10mm dimensione 20x120cm tipo Marazzi serie Cementum finitura Nickel. Compreso e compensato ogni altro onere o					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. F. F. F.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
019	magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
217 NP.TCS.AR 020	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di bordo banchina in lastre di granito spessore > 3 cm eseguita con malta cementizia o apposti collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti.	m2	179,920			
218 NP.TCS.AR 021	SOMMANO ... Pavimento antipolvere ed antiusura realizzato con resine epossipoliuretatiche caricate con aggregati silicei, applicato a rullo a tre mani su pavimenti o supporti già esistenti o su massetto di calcestruzzo con caratteristiche antisdrucciolo, antiabrasione e resistenza ai detergenti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	m2	37,030			
219 NP.TCS.AR 022	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: - spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera	m2	477,790			
220 NP.TCS.AR 023	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: Bianco Carrara tipo C	m2	2'466,790			
221 NP.TCS.AR 024	SOMMANO ... Fornitura e posa in opera di finitura dei pianerottoli delle scale con piastrelle in grès fine porcellanato spessore 20mm dimensione 60x120cm tipo Marazzi serie Cementum finitura Nickel. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	m2	9,830			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Meiratto

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
222 NP.TCS.AR. 025	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	351,860			
	SOMMANO...					
223 NP.TCS.AR. 026	Controsoffitto il lastre di gesso antiumido rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	1'245,550			
	SOMMANO...					
224 NP.TCS.AR. 027	Fodera in cartongesso singola lasra incollato con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d1) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti, applicate direttamente al supporto con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: spessore 13mm	m2	18,340			
	SOMMANO...					
225 NP.TCS.AR. 028	Veletta con lastre lisce in gesso, rasate sagomate in cartongesso con recesso per alloggiamento lampada lineare e sottostruttura sagomata in lamierino zincato pressopiegato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre spessore 15 mm	m2	94,060			
	SOMMANO...					
226 NP.TCS.AR. 029	Fornitura e posa in opera di baraccatura metallica di supporto al controsoffitto e alle velette piano di sbarco banchina	m2	54,270			
	SOMMANO...					
227 NP.TCS.AR. 030	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche interrate in presenza di acqua con pittura anticida bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per rivestimento di superfici in cls e acciaio interrate o in presenza d'acqua, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-RC-IR, applicata a pennello per uno spessore totale non inferiore a 250 µm, compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia	m2	33,090			
	SOMMANO...					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scialoja

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
228 NP.TCS.AR. 031	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio a pavimento in polietilene con griglia a pioli in acciaio zincato tipo VIP 150 SOMMANO...	m2	1'333,550			
229 NP.TCS.AR. 032	Corrimano a sezione circolare in alluminio estruso, ø 45 mm, sul quale è applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe I SOMMANO...	m	27,790			
230 NP.TCS.AR. 033	Fornitura e posa in opera di parapetto in pannelli di metallo verniciato in due riprese con smalto ferromicaceo spessore 15mm ancorata sul cosciale grezzo della scala. SOMMANO...	m	433,050			
231 NP.TCS.AR. 034	Fornitura e posa in opera di parapetto in pannelli di vetro stratificato di sicurezza, compreso il fissaggio alla struttura mediante profili metallici. SOMMANO...	m	77,340			
232 NP.TCS.AR. 035	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto in metallo per la scala dei locali tecnici, composta da montanti e correnti in ferro verniciato SOMMANO...	m	12,400			
233 NP.TCS.AR. 036	Fornitura e posa in opera di parete vetrata in cristallo temperato, stratificato e intelaiato SOMMANO...	m2	14,720			
234 NP.TCS.AR. 037	Fornitura e posa in opera di parete vetrata in vetrocamera taglio termico SOMMANO...	m2	35,580			
235 NP.TCS.AR. 038	Copertura coibentata in lamiera aggrafiata con sottostruttura in legno SOMMANO...	m2	6,750			
236 NP.TCS.AR.	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm SOMMANO...	m2	40,710			
			2'495,539			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mseinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
039							
237 NP.TCS.AR. 040	Fornitura e posa in opera di scala marinara in struttura metallica zincata a caldo	SOMMANO...	m	28,580			
238 NP.TCS.AR. 041	Fornitura e posa in opera di botola realizzata con telaio e chiusino in lamiera d'acciaio zincata, apribile a cerniera, compreso assistenze murarie, mostre, coprifili.	SOMMANO...	cadauno	1,000			
239 NP.TCS.AR. 042	Serranda avvolgibile in elementi microforati di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W, spessore 10/10, altezza 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	SOMMANO...	m2	36,000			
240 NP.TCS.AR. 043	Serranda avvolgibile in elementi microforati di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W, spessore 10/10, altezza 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	SOMMANO...	m2	9,050			
241 NP.TCS.AR. 044	Fornitura e posa in opera di grigliato fisso di aerazione in lamiera di alluminio costituito da lamelle orizzontali inclinate anti-pioggia piegate a Z, compreso telaio, controtelaio, rete antitopo interna in acciaio zincato, assistenze murarie, tagli sfridi, sigillature: In alluminio verniciato con mano di aggrappante e due di smalto	SOMMANO...	cadauno	32,000			
242 NP.TCS.AR. 045	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	SOMMANO...	m2	2,160			
243 NP.TCS.AR.	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scintato

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
046	RIPORTO fermagliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: spessore 2 mm, stima 20 kg/mq SOMMANO...	m2	11,450			
244 NP.TCS.AR. 047	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 650 mm; base 600mm SOMMANO...	cadauno	3,000			
245 NP.TCS.AR. 048	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica, preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm SOMMANO...	cadauno	6,000			
246 NP.TCS.AR. 049	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione. SOMMANO...	cadauno	12,000			
247 NP.TCS.AR. 050	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtiva in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoisolanti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x200-210 circa SOMMANO...	cadauno	14,000			
248 NP.TCS.AR. 051	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtiva in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoisolanti e antifumo; SOMMANO...	cadauno				
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Meinotto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
			in cifre	in lettere	
	RIPORTO				
249 NP.TCS.AR. 052	nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SOMMANO...	2,000			
	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldato; coltinate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n. 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoisolanti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa SOMMANO...	1,000			
250 NP.TCS.AR. 053	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldato; coltinate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n. 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoisolanti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) SOMMANO...	75,680			
251 NP.TCS.AR. 054	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: laccata colorata SOMMANO...	5,000			
252 NP.TCS.AR. 055	Fornitura e posa in opera di porta vetrata a taglio termico SOMMANO...	2,040			
253 NP.TCS.AR.	Maniglione antipánico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipánico, completo di tutti gli accessori per il perfetto				
	A RIPORE				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mancuto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIEFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
056	funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: maniglione interno con maniglia esterna senza serratura					
	SOMMANO...	cadauno	7,000			
254 NP.TCS.AR.	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna					
057	SOMMANO...	cadauno	30,000			
255 NP.TCS.AR.	Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
058	SOMMANO...	m2	633,020			
256 NP.TCS.AR.	Pavimento in lastre di pietra arenaria, di colore misto marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadri a mano e giunti connessi, posto in opera su letto di malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni: 90 x 180 cm, spessore 3 + 4 cm					
059	SOMMANO...	m2	647,350			
257 NP.TCS.AR.	Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - colore grigio					
060	SOMMANO...	m2	176,960			
258 NP.TCS.AR.	Massetto semplice costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore di 15 cm, esclusa la rete di armatura					
061	SOMMANO...	m2	591,990			
259 NP.TCS.AR.	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.					
062	SOMMANO...	m3	118,400			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mseinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
260 NP.TCS.AR. 063		<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per scale</p> <p>SOMMANO...</p>	kg	375,570			
261 NP.TCS.AR. 064		<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo -0,055 m³/ml; compreso il sovrapprezzo per diversi raggi curvatura</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	213,810			
262 NP.TCS.AR. 065		<p>Sottofondo in ghiaia grossa ed inasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>SOMMANO...</p>	m3	616,700			
263 NP.TCS.AR. 066		<p>Pulitura di superfici in materiale lapideo naturale ed artificiale, intonaci, stucchi, etc, mediante micro aerobrasione selettiva con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro a granulometria selezionata da fine a finissima, esente da silicio, con o senza acqua per l'abbattimento delle polveri di lavorazione, con regolazione graduata della pressione di esercizio da 0,2 a 6 bar e della quantità di granulato impiegata; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dei parametri di esercizio (pressioni, quantità e tipologia del granulato, tempi di applicazione e metodologie operative), comprese nelle operazioni di campionatura le seguenti attività: test di assorbimento a bassa pressione, test colorimetrico, morfologia superficiale tramite microscopia ottica, report finale della campionatura; sono inoltre compresi: gli oneri per la protezione delle superfici dei manufatti limitrofi e la finale rimozione dei residui di lavorazione; esclusa la protezione da percolazione e o infiltrazione delle acque di esercizio da valutarsi a parte: depositi coerenti o incrostazioni tenaci</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	290,000			
264 NP.TCS.AR. 067		<p>Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati, conforme alla EN 998-1 e EN 1504-2, applicata a spatola con rifinitura a frattazzo di spugna, dello spessore non inferiore a 3 mm</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	16'499,430			
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Meicuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
265 NP.TCS.AR. 068	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/m2	SOMMANO ...	m2	8'418,080			
266 NP.TCS.AR. 069	T'integgiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: lavabile germicida-fungicida	SOMMANO ...	m2	7'096,760			
267 NP.TCS.AR. 070	Fornitura e posa in opera di ghiaietto selezionato di qualsiasi granulometria per drenaggio di acque superficiali compreso stesa con mezzo meccanico e livellatura eseguita a mano.	SOMMANO ...	m2	2'872,890			
268 NP.TCS.AR. 071	Fornitura e posa in opera di doppia conversa in lamierino in acciaio inox 8/10 sviluppo 1250 mm peso 12 kg/ml a chiusura del pacchetto di copertura del palazzo Albini per la protezione dell'impermeabilizzazione	SOMMANO ...	ml	110,180			
269 NP.TCS.BB. 001	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a cm. 100 di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m. 0,80; - esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 ÷ 6 di altezza; - scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm. 100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: - localizzazione degli ordigni e corpi metallici; - scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di cm. 100 dal piano esplorato; - allontanamento eventuale del materiale scavato; - esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; - riempimento sommario degli scavi stessi; - smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.); - operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici, secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa	SOMMANO ...	mq	1'695,000			
270 NP.TCS.BB.	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Meitotto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
002	RIPORTO sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemistica Terrestre" del Ministero della Difesa; - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego di trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione: - fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna SOMMANO...	mq	1'360,000			
271 NP.TCS.IE.0 01	Fornitura e posa di Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	m	384,845			
272 NP.TCS.IE.0 02	Fornitura e posa di Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm	m	2'456,304			
273 NP.TCS.IE.0 03	Fornitura e posa di Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm	m	142,186			
274 NP.TCS.IE.0 04	Fornitura e posa di Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	m	91,914			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Meirato

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFTA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
275 NP.TCS.IE.0 05	Fornitura e posa di Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm	m	11,863			
276 NP.TCS.IE.0 06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante QW83.74 ad incasso a 5 celle, LED, 1100 lm 3000 K CRI 90 DALI 9,9 W, ottica Wide Oval	cad	93,000			
277 NP.TCS.IE.0 07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante MK57.74 ad incasso a 15 celle, LED, 3300 lm 3000 K CRI 90 DALI 30 W, ottica flood	cad	16,000			
278 NP.TCS.IE.0 08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante P135 ad incasso a 15 celle, LED, 3300 lm 3000 K CRI 90 DALI 30 W, ottica spot	cad	8,000			
279 NP.TCS.IE.0 09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante BX65 ad incasso a soffitto rettangolare IP65, LED, DALI, 3000 K, 1100 lm, 9,9 W comprensivo di telaio per installazione a filo su controsoffitto 9,9 W	cad	167,000			
280 NP.TCS.IE.0 10	Fornitura e posa in opera di cavo FTG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 95 mmq	m	240,000			
281 NP.TCS.IE.0 11	Fornitura e posa in opera di cavo FTG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 50 mmq	m	950,000			
282 NP.TCS.IE.0 12	Fornitura e posa in opera di cavo FTG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 25 mmq	m	360,000			
283 NP.TCS.IE.0	Fornitura e posa in opera di cavo FTG18OM16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 5Gx10 mm²	m	260,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

meintto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
13							
284 NP.TCS.IE.0 14	Fornitura e posa in opera di cavo FTG180M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 4Gx6 mm²	SOMMANO...	m	10,000			
285 NP.TCS.IE.0 15	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-mica, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV; - 3Gx2.5 mm²	SOMMANO...	m	10'393,000			
286 NP.TCS.IE.0 16	Fornitura e posa in opera di cavo FTG180M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 5Gx4 mm²	SOMMANO...	m	1'130,000			
287 NP.TCS.IE.0 17	Fornitura e posa in opera di cavo FTG180M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 3Gx6 mm²	SOMMANO...	m	570,000			
288 NP.TCS.IE.0 18	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz, parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore; con sistema di raffreddamento ad acqua: servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	SOMMANO...	cad	1,000			
289 NP.TCS.IE.0 19	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predispensione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mscritto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0-40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 : - 80 kVA / 72 kW - autonomia 30 minuti con gruppo batterie di cui alla voce NP.TCS.IE.020					
290 NP.TCS.IE.0 20	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 30 minuti SOMMANO...	cad	1,000			
291 NP.TCS.IE.0 21	SOMMANO... Fornitura, posa in opera e sostituzione (e quindi comprensivi degli oneri di smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature, nonché degli oneri di trasporto e di gestione RAEE) di plafoniera LED ad incasso 600 x 600 mm SOMMANO...	cad	1,000			
292 NP.TCS.IE.0 22	SOMMANO... Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm SOMMANO...	cad	5,000			
293 NP.TCS.IE.0 23	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cavo CPR FG18M16 0,6/1 kV - 1x185 mmq compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	243,000			
294 NP.TCS.IE.0 24	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cavo CPR FG18M16 0,6/1 kV - 1x120 mmq compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	820,000			
295 NP.TCS.IE.0	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cavo FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a.d1,a1 sez. 95 mmq SOMMANO...	m	1'070,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Meinto

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
25	R I P O R T O					
296 NP.TCS.IE.0 26	Fornitura e posa in opera di cavo FG18M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 50 mmq SOMMANO...	m	520,000			
297 NP.TCS.IE.0 27	Fornitura in opera di serbatoio per gasolio da 1,1 mc, in acciaio a parete semplice, verniciato con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedie compresi accessori: tappo di carico - valvola limitatrice di carico - asta metrica in alluminio - indicatore di livello meccanico su serbatoio - indicatore di livello pneumatico remoto con tubetto flessibile e sonda - kit segnalazione perdite comprendente centralina elettronica, sonda, serbatoio, indicatore di livello, tubo in pvc, rubinetti e raccordi, liquido di controllo certificato - Gruppo di pompaggio gasolio auto-adescente con portata oltre 150 fino a 200 l/h, valvole varie. SOMMANO...	mc	1,000			
298 NP.TCS.IE.0 28	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1, bipolare FG18OM16-0,6/1 kV; sezione 4 mmq SOMMANO...	mc	490,000			
299 NP.TCS.IE.0 29	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare FG18OM16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 6 mmq SOMMANO...	m	30,000			
300 NP.TCS.IE.0 30	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare FG18OM16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 10 mmq SOMMANO...	m	360,000			
301 NP.TCS.IE.0 31	Fornitura e posa in opera di cavo CPR FG18M16 0,6/1 kV - 1x16 mmq compresso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	1'520,000			
302 NP.TCS.IE.0 32	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG18OM16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 25 mmq SOMMANO...	m	3'590,000			
303 NP.TCS.IE.0	Fornitura e posa in opera di cavo RG26HIM16 18/30kV sezione 1x95 mmq (pagato come RG7H1R). Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mseinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
33	a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq					
	SOMMANO...	m	600,000			
304	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -					
NP.TCS.IE.0	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 185 mm²					
34						
	SOMMANO...	m	180,000			
305	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -					
NP.TCS.IE.0	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm²					
35						
	SOMMANO...	m	1'810,000			
306	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -					
NP.TCS.IE.0	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²					
37						
	SOMMANO...	m	340,000			
307	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -					
NP.TCS.IE.0	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²					
38						
	SOMMANO...	m	60,000			
308	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -					
NP.TCS.IE.0	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²					
39						
	SOMMANO...	m	3'420,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. F. F. F.

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
309 NP.TCS.IE.0 40	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm ²	SOMMANO...	m	360,000			
310 NP.TCS.IE.0 41	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ²	SOMMANO...	m	3'870,000			
311 NP.TCS.IE.0 42	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ²	SOMMANO...	m	920,000			
312 NP.TCS.IE.0 43	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575, sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ²	SOMMANO...	m	5'971,600			
313 NP.TCS.IE.0 45	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,al tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV; sezione 4 mmq	SOMMANO...	m	4'605,000			
314 NP.TCS.IE.0 46	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,al tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV; sezione 6 mmq	SOMMANO...	m	1'940,000			
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Merito

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
315 NP.TCS.IE.0 50	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QGBT come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
316 NP.TCS.IE.0 51	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QLFM come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
317 NP.TCS.IE.0 52	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QSI come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
318 NP.TCS.IE.0 53	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QPAGG come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
319 NP.TCS.IE.0 54	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QBAS come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
320 NP.TCS.IE.0 55	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QBI (Biglietteria) come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
321 NP.TCS.IE.0 56	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QCDZ come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
322 NP.TCS.IE.0 57	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QTCZ come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Quantità	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
323 NP.TCS IE.0 58	Fornitura e posa in opera di Quadri elettrici QVP1 e QVP2 come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	2,000	cad			
324 NP.TCS IE.0 59	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QLS come da schemi elettrici di progetto compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	1,000	cad			
325 NP.TCS IE.0 60	Fornitura e posa in opera di cavo FG180M16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 sez. 2,5 mmq (pagato come FTG180M16 7x2,5 mmq) SOMMANO...	150,000	m			
326 NP.TCS IE.0 61	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50388-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P=1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguenti e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, galfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometrichePT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti scolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze - 800 kVA	2,000	cad			
	SOMMANO ...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mseinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
327 NP.TCS.IE.0 62	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA SOMMANO...	cad	2,000			
328 NP.TCS.IE.0 63	Fornitura e posa in opera di cavo RG26H1M16 18/30kV sezione 1x70 mmq (pagato come RG7H1R). Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x70 mmq SOMMANO...	m	270,000			
329 NP.TCS.IE.0 64	Fornitura e posa in opera in quadro elettrico QGBT di convertitore ac/dc 400 Vac/ 125 Vdc 5 kW SOMMANO...	cad	2,000			
330 NP.TCS.IE.0 65	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,al: unipolare FG18M16-0,6/1 kV: sezione 25 mmq SOMMANO...	m	60,000			
331 NP.TCS.IE.0 66	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,al: unipolare FG18M16-0,6/1 kV: sezione 70 mmq SOMMANO...	m	510,000			
332 NP.TCS.IE.0 67	Fornitura e posa in opera di cavo CPR FG18M16 0,6/1 kV - 1x240 mmq compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	2'100,000			
333	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Meintre

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
NP.TCS.IE.0 68	nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: pentapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq						
334 NP.TCS.IE.0 69	Fornitura e posa in opera di cavo FTG18OM16-0,6/1kV - B2ca-s1a,d1,a1 3Gx4 mm²	SOMMANO...	m	150,000			
335 NP.TCS.IE.0 70	Fornitura e posa in opera di cavo CPR FG18M16 0,6/1 kV - 1x16 mmq compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m	280,000			
336 NP.TCS.IE.0 71	Fornitura in opera di reattanza limitatrice di corrente 20kA IN / 8 kA OUT	SOMMANO...	m	3'590,000			
337 NP.TCS.IE.0 72	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, unghiezza fino a 1,5 m. sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	SOMMANO...	cadauno	1,000			
338 NP.TCS.IE.0 73	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	SOMMANO...	cadauno	1'412,000			
339 NP.TCS.IE.0 74	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante N175 underscore 15 strip flessibile e relativi accessori	SOMMANO...	cadauno	66,000			
340 NP.TCS.IE.0 75	Presa di corrente in materiale termoisolante, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante	SOMMANO...	m	749,619			
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mseito

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
		termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V.					
341	NP.TCS.IE.0	Presca di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/	cadauno	44,000			
76		IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V.	SOMMANO...				
342	NP.TCS.IE.0	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa	cadauno	86,000			
77		230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 800 VA	SOMMANO...				
343	NP.TCS.IE.0	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa	cadauno	21,000			
78		230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 200 VA	SOMMANO...				
344	NP.TCS.IE.0	Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da	cadauno	21,000			
79		batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente.	SOMMANO...				
345	NP.TCS.IE.0	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di	cadauno	337,000			
80		dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro: larghezza 5 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE	SOMMANO...				
346	NP.TCS.IE.0	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di	cadauno	23,000			
81		dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro: larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE	SOMMANO...				
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. M. M. M.

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
		SOMMANO...	cad	15,000			
347 NP.TCS.IE.0 82	Centrale di supervisione in grado di gestire 32 centrali di controllo, fino a 4096 apparecchi con protocollo DALI e proprietario, gestione e connessione remota da PC	SOMMANO...	cad	1,000			
348 NP.TCS.IE.0 83	Centrale di controllo funzionalità, per impianti di illuminazione di emergenza, in contenitore plastico predisposto per 155022 installazione su barra DIN 35, con due porte RS232 per connessione remota, con possibilità di gestire fino a 128 apparecchi, compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO...	cad	4,000			
349 NP.TCS.IE.0 84	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e marelletto per rottura vetro: per 143018b montaggio esterno, grado di protezione IP 67	SOMMANO...	cad	5,000			
350 NP.TCS.IE.0 85	Piafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	SOMMANO...	cad	15,000			
351 NP.TCS.IE.0 86	Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, 025217e distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a: giunzione principale 150 mmq, derivazioni 50 mmq	SOMMANO...	cad	2,000			
352 NP.TCS.IE.0 87	Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, 025217g distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a: giunzione principale 240 mmq, derivazioni 150 mmq	SOMMANO...	cad	3,000			
353 NP.TCS.IE.0	Software di supervisione illuminazione di emergenza	SOMMANO...	cad	1,000			
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. S. M. S.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
88							
354 NP.TCS.IE.0 89	PC per sistema di gestione dell'illuminazione di emergenza	SOMMANO...	cad	1,000			
355 NP.TCS.IE.0 90	Contenitore isolante da 125 x 92 mm, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, morsetto di terra interno alla cassetta, grado di protezione IP 65, cassetta di profondità 50 mm, con pareti cieche: coperchio di profondità 50 mm	SOMMANO...	cad	14,000			
356 NP.TCS.IE.0 91	Convertitore statico, alimentazione trifase 380 → 500 V c.a., per motori trifase tensione 400 V, frequenza in uscita regolabile 0-500 Hz, filtri EMC integrati, conforme alle norme IEC/EN 61800-3, in contenitore scatolato per installazione su piastra grado di protezione IP 20, display digitale, porta di comunicazione RS485, potenziometro per controllo convertitore e motore, 6 ingressi digitali, 2 ingressi digitali/analogici, 2 uscite a relè, 1 uscita statica, 1 uscita digitale/analogica, protezioni da sovracorrenti e sovratensioni, protezione per mancanza fase in ingresso ed in uscita, protezione da sovraccarico convertitore e motore, protezione da corto circuito in uscita, reattanza DC integrata; controllo tensione/frequenza lineare, vettoriale sensorless, retroazionata encoder; funzioni gestione pompe e ventilatori, controllo 2 motori diversi, riavviamento automatico con ricerca velocità, 15 valori frequenza memorizzabili, controllo motore a coppia costante e coppia quadratica, autotuning, frenatura in c.c., iniezione c.c. in avviamento: corrente di impiego 66 A per motori fino a 30 kW	SOMMANO...	cad	2,000			
357 NP.TCS.IE.0 92	Microcontrollore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2, programmazione in linguaggio a contatti fino a 300 linee, interfaccia di comunicazione Modbus RTU e porta seriale RS 232, orodattario integrato, ingressi digitali e uscite a relè: 6 ingressi e 4 uscite, alimentazione 230 V c.a.	SOMMANO...	cad	9,000			
358 NP.TCS.IE.0 93	Fornitura e posa in opera di soft-starter per pompe di aggrottamento da 25 kW	SOMMANO...	cad	3,000			
359 NP.TCS.IE.0 94	Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserito in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 2,5 mmq	SOMMANO...	cad	33,000			
360 NP.TCS.IE.0	Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserito in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 16 mmq						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. S. M. S.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
95	RIPORTO					
361 NP.TCS.IE.0 96	Alacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m. sezione conduttori da 240 a 300 mmq	SOMMANO...	20,000			
362 NP.TCS.IE.0 97	Alacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m. sezione conduttori da 25 a 35 mmq	SOMMANO...	2,000			
363 NP.TCS.IE.0 98	Per assimilazione: Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida, equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm	SOMMANO...	8,000			
364 NP.TCS.IE.0 99	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-miera, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6, sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV; - 5Gx2.5 mm²	SOMMANO...	9,000			
365 NP.TCS.IE.1 00	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 025036b 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1; tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	SOMMANO...	1'645,000			
			1'220,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. M. M. M. M.

Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
366 NP.TCS.IM. 001	Fornitura in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN100	SOMMANO...	cad	6,000			
367 NP.TCS.IM. 002	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): DN80	SOMMANO...	cad	4,000			
368 NP.TCS.IM. 003	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): DN125	SOMMANO...	cad	8,000			
369 NP.TCS.IM. 004	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): DN150	SOMMANO...	cad	4,000			
370 NP.TCS.IM. 005	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: DN150	SOMMANO...	cad	3,000			
371 NP.TCS.IM. 006	Fornitura e posa di Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfidi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): DN15 x 2,11 mm	SOMMANO...	m	303,841			
372 NP.TCS.IM.	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95°						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mseinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
007	RIPORTO C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9 SOMMANO...	m	136,540			
373 NP.TCS.IM. 008	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7 SOMMANO...	m	215,710			
374 NP.TCS.IM. 009	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8 SOMMANO...	m	10,684			
375 NP.TCS.IM. 010	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze SOMMANO...	cad	1,000			
376 NP.TCS.IM. 011	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa con serranda di taratura, 600x500 con le seguenti caratteristiche: telaio in lamiera di acciaio zincato spessore 1,00mm. Alette tamburate in lamiera di acciaio zincato, spessore 0,5+0,5mm (0,6+0,6mm per base superiore a 1,0m), passo alette 100mm. Perno standard motorizzabile da 100mm. Levismi esterni di comando zincati. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	34,000			
377 NP.TCS.IM. 012	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla, compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e quant'altro necessario. - collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie SOMMANO...	cad	1,000			
378 NP.TCS.IM.	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mseinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
013	multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla, compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e quant'altro necessario. - collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 7 vie					
	SOMMANO...	cad	1,000			
379 NP.TCS.IM. 015	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	3,000			
380 NP.TCS.IM. 016	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40-100, cuneo in ghisa e ottone per DN125-300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): DN100	cad	1,000			
381 NP.TCS.IM. 017	Fornitura e posa in opera di Sistema cassette e gruppi di ricarica bombole V.V.F. come da progetto, costituito dai seguenti componenti: - No. 1 cassetta esterna di connessione V.V.F. - No. 1 cassetta di distribuzione a 4 uscite - No. 4 gruppi di ricarica bombole V.V.F. - No. 4 maschere complete di erogatore (1 per ogni gruppo di ricarica). Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	1,000			
382 NP.TCS.IM. 018	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	14,000			
383 NP.TCS.IM. 019	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo Laterale finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	101,000			
384 NP.TCS.IM. 020	Fornitura e posa in opera di Gruppo Frigo a pompa di calore tipo Carrier AquaSnap 30RQ- 060R -A, con le seguenti caratteristiche: - Pompa di calore condensata ad aria con refrigerante R 32 - Trattamento Batteria Cu/Al precoated Gold Fins - Ventilatori ad alta prevalenza - Griglie metalliche di protezione condensatore. - Protezione antigelo del modulo idronico fino a -20°C. - Modulo idronico con pompa doppia ad inverter ad alta prevalenza. - Funzionalità gateway di scambio di dati tra chiller e BMS usando un protocollo aperto J-Bus via RTU o IP -					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Meritto

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
385 NP.TCS.IM. 021	Gestione della resistenza elettrica esterna - Ingresso per rilevamento perdite di refrigerante segnale 0-10V (sensore non fornito) - Isolamento delle linee in entrate ed in uscita dall'evaporatore. - Attacchi Victaulic con tubo filettato. - Vaso d'espansione. - Serbatoio d'accumulo da 250 litri. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ... a corpo	a corpo	1,000			
	Fornitura e posa in opera di sistema automatico di spegnimento a schiuma a protezione del locale G.E., con le seguenti caratteristiche/componenti: - n. 1 Premiscelatore a membrana modello FI-PI3 completo di serbatoio in acciaio FE 410.1.K costruito a norme PED di capacità lt. 300, con miscelatore di linea a portata variabile tarato al 3%, completo di pompa manuale, valvole di caricamento, manometri, connessioni di scarico ed indicatore di livello esterno. - lt. 300 di Schiumogeno filante Profilm al 3%, idoneo alla formazione di schiuma ad alta espansione. - n.6 Erogatori di schiuma a bassa espansione modello FI-SK, corpo in ottone, attacco 1/2"-GAS, portata 90 lt/min a 5 bar. - n.1 Gruppo valvola a diluvio tipo IM-FD-141 da 2 1/2" PN16 con estremità scanalate, corpo in ghisa grigia GC225, colore rosso, membrana NR nylon, trim di attuazione elettrica con valvola a solenoide a 24V, completa di pressostato di allarme, valvola di isolamento, dispositivi di scarico e prova impianto. - a.c., Tubi in acciaio al carbonio UNI 10255 serie media colore rosso RAL 3000, raccorderia, staffaggi e quanto necessario per fornire il sistema a regola d'arte. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ... a corpo	a corpo	1,000			
386 NP.TCS.IM. 022	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro DN80 - PER MANDATA IMPIANTO SPEGNIMENTO A SCHIUMA SOMMANO ... a corpo	a corpo	1,000			
387 NP.TCS.IM. 023	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) SOMMANO ... cad	cad	3,000			
388 NP.TCS.IM. 024	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezza (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm SOMMANO ... cad	cad	3,000			
389	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari, progettato per l'inserimento					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. S. M. S.

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
NP.TCS.IM. 025	pratico e rapido nei tratti di canale rettangolare. Si tratta di ventilatori direttamente accoppiati, pale avanti a semplice aspirazione racchiusi in canali di lamiera zincata flangiata, il motore viene raffreddato dallo stesso fluido convogliato. Compreso giunti antivibranti e regolatore di velocità. Portata fino a 1200 mc/h Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO ...	cad	2,000			
390 NP.TCS.IM. 026	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari, progettato per l'inserimento pratico e rapido nei tratti di canale rettangolare. Si tratta di ventilatori direttamente accoppiati, pale avanti a semplice aspirazione racchiusi in canali di lamiera zincata flangiata, il motore viene raffreddato dallo stesso fluido convogliato. Compreso giunti antivibranti e regolatore di velocità. Portata da 1900 a 3300 mc/h Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO ...	cad	1,000			
391 NP.TCS.IM. 027	Fornitura e posa in opera di Silenziatore rettangolare con setti fonoassorbenti spessore 200 mm, interspazio 150 mm, velocità massima passaggio aria 12 m/s. Esecuzione Acciaio zincato, elemento fonoassorbente in lana minerale con protezione in velo vetro. 1400x900 Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO ...	cad	1,000			
392 NP.TCS.IM. 028	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore) - pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt					
	SOMMANO ...	cad	1,000			
393 NP.TCS.IM. 029	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensola. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C da 7 a 12); - oltre 8500 fino a 10000 W					
	SOMMANO ...	cad	6,000			
394 NP.TCS.IM. 030	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C da 7 a 12); - oltre 5000 fino a 5800 W. Completo di					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	accessori					
	RIPORTO					
395 NP.TCS.IM. 031	Fornitura e posa in opera di Ventilatore principale di stazione, con le seguenti caratteristiche: Ventilatore assiale certificato F300 - Portata 90.000 m³/h - Pressione statica 670 Pa - Motore installato 37 kW - Diametro girante 1.250 mm. Comprensivo di: - n. 2 Piedi di montaggio, Boccaglio in aspirazione, Rete di protezione sul boccaglio, Basamento inerziale con molle, Giunto antivibrante F400, n. 2 Trasduttori di vibrazione Completi di Variatori di Frequenza e diffusori/raccordi Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,000			
396 NP.TCS.IM. 032	Fornitura e posa in opera di Serranda certificata F300 motorizzata, per VENTILATORI - in lamiera di acciaio INOX AISI 304 Dimensioni passaggio aria 1.600x1.600 mm Certificazione 300 °C/120 minuti - F300 Motore ON/OFF - 230V/50Hz/1ph Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	2,000			
397 NP.TCS.IM. 033	Fornitura e posa in opera di Serranda certificata F300 motorizzata, per condotti di BANCHINA - in lamiera di acciaio INOX AISI 304 Dimensioni passaggio aria 1.600x1.600 mm Certificazione 300 °C/120 minuti - F300 Motore ON/OFF - 230V/50Hz/1ph Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	cad	2,000			
398 NP.TCS.IM. 034	Fornitura e posa in opera di KIT silenziatori a setti mobili per Ventilatori principali di stazione - Silenziatore a setti mobili per metropolitane Esecuzione in acciaio zincato Setti spessore 250 mm Comprensivo di - guide a terra e a soffitto - profili aerodinamici Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	cad	4,000			
399 NP.TCS.IM. 035	Vaso di espansione a membrana Da 50 l	a corpo	1,000			
400 NP.TCS.IM. 036	Vaso di espansione a membrana Da 150 l	cadauno	1,000			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Melito

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
401 NP.TCS.IS.0 01	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso	cad	30,000			
402 NP.TCS.IS.0 02	Interfacce analogiche: - modulo 1 uscita	cad	88,000			
403 NP.TCS.IS.0 04	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di fiamma - UV 24 Vcc IP55, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	1,000			
404 NP.TCS.IS.0 05	Fornitura e posa in opera di Pannello convenzionale completo EN 54.3/23 GIALLO OPACO per spegnimento con due film di serie con fondo Grigio con scritte bianche: "EVACUARE IL LOCALE" e "VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO", compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	cad	20,000			
405 NP.TCS.IS.0 08	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FG180M16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq	m	120,000			
406 NP.TCS.IS.0 09	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-nica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq	m	40,000			
407 NP.TCS.IS.0 10	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo - monitor 15" a cristalli liquidi - tastiera e mouse ergonomici wireless	cad	2,000			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mbeinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
408 NP.TCS.IS.0 11	Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1	SOMMANO...	m	3'240,000			
409 NP.TCS.IS.0 12	Fornitura e posa in opera di Obliteratrice, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cad	4,000			
410 NP.TCS.IS.0 13	Fornitura e posa in opera di Emettrice, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cad	2,000			
411 NP.TCS.IS.0 14	Fornitura e posa in opera di Server concentratore, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cad	1,000			
412 NP.TCS.IS.0 15	Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485	SOMMANO...	cad	1,000			
413 NP.TCS.IS.0 16	Cavo 6 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca	SOMMANO...	m	750,000			
414 NP.TCS.IS.0 18	Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato diametro 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: 2 coppie	SOMMANO...	m	1'420,000			
415 NP.TCS.IS.0 19	Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato diametro 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: 11 coppie	SOMMANO...	m	390,000			
416 NP.TCS.IS.0 20	Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da soffitto a plafone 6W 100V, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cad	86,000			
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. S. M. S.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
417 NP.TCS.IS.0 21	Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete 6W 100V, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	47,000			
418 NP.TCS.IS.0 22	Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono da parete / soffitto 20W 100V, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	22,000			
419 NP.TCS.IS.0 23	Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro SOMMANO...	cad	35,000			
420 NP.TCS.IS.0 25	Fornitura e posa in opera di Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 SOMMANO...	cad	3,000			
421 NP.TCS.IS.0 26	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in miscela termoplastica di qualità 145025c G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in miscela LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq SOMMANO...	m	8'275,200			
422 NP.TCS.IS.0 28	Fornitura e posa in opera di Pannello Display remoto allarme incendio, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,000			
423 NP.TCS.IS.0 29	Telefono BCA di servizio SOMMANO...	cad	21,000			
424 NP.TCS.IS.0 30	Telefono ECP VOIP capolinea SOMMANO...	cad	1,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scintotto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
425 NP.TCS.IS.0 31	Colonnina/Totem con installato telefono ECP VOIP	SOMMANO...	cad	11,000			
426 NP.TCS.IS.0 33	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiraleto, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 10 linee	SOMMANO...	cad	1,000			
427 NP.TCS.IS.0 34	Box a parete con morsettiere di attestazione	SOMMANO...	cad	11,000			
428 NP.TCS.IS.0 35	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accessi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	SOMMANO...	cad	4,000			
429 NP.TCS.IS.0 36	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di un'area, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SDHC slot, Intelligenza, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut- Up to 120dB Wide Dynamic Range	SOMMANO...	cad	31,000			
430 NP.TCS.IS.0 37	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8 a 12mm, True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120 dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accessi) - Portata IR fino a 30m - Ottica da 2.8mm a 12mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSI	SOMMANO...	cad	2,000			
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Marelli

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
431 NP.TCS.IS.0 39	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo, alimentazione 220 V: - a una faccia	SOMMANO...	cad	7,000			
432 NP.TCS.IS.0 40	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 42" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89.	SOMMANO...	cad	7,000			
433 NP.TCS.IS.0 42	Citofoni ascensori. Citofoni da parete in materiale termoplastico, otati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	SOMMANO...	cad	5,000			
434 NP.TCS.IS.0 43	Cavo multipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-mica, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: -120x2,5 mm²	SOMMANO...	m	760,000			
435 NP.TCS.IS.0 44	Cavo bus Cavo di controllo grigio schermato Belden, 0,82 mm²	SOMMANO...	m	1'000,000			
436 NP.TCS.IS.0 45	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 -	SOMMANO...					
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mancinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
437	Prodotti da costruzione CPR, classe Ceas1b, d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq	m	2'500,000			
NP.TCS.IS.0 46	SOMMANO...					
	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Ceas1b, d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	1'500,000			
438	SOMMANO...					
NP.TCS.IS.0 47	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16: 2 x 4 mmq EVAC - FTS29OM16 (PH120) - cavi resistenti al fuoco per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105V2	m	1'000,000			
439	SOMMANO...					
NP.TCS.IS.0 48	Fornitura e posa in opera di Microfono ambientale di banchina, compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte	cad	2,000			
440	SOMMANO...					
NP.TCS.MV. 001	Fornitura e posa in opera di ascensore automatico (AS1) tipo Schindler 5500 avente le seguenti caratteristiche: altezza corsa 8,48m, portata 900 kg, capienza persone n.12, fermate n.2, velocità nominale 1.0 m/s con arresto di precisione, potenza nominale 8,3 kW, numero di corse ora 180, tipo di manovra Pick up (PI) automatica a pulsanti con prenotazione, alimentazione motore 400 V, 50 Hz, senza locale macchine MRL. Pareti in acciaio inox lino Losanna AISI304, cielo cabina in acciaio inox satinato Lucerna AISI 441, illuminazione cabina Spot, barriera di fotocellule a tutta altezza, rivestimento pavimento in gomma maculata nera, bottoniera di cabina tipo GS300, porta di piano a due antine con apertura centrale e resistente al fuoco EN81-58/EI120. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	1,000			
441	SOMMANO...					
NP.TCS.MV. 002	Fornitura e posa in opera di ascensore automatico (AS2) tipo Schindler 5500 avente le seguenti caratteristiche: altezza corsa 23,55m, portata 1125 kg, capienza persone n.15, fermate n.4, velocità nominale 1.0 m/s con arresto di precisione, potenza nominale 8,3 kW, numero di corse ora 180, tipo di manovra Pick up (PI) automatica a pulsanti con prenotazione, alimentazione motore 400 V, 50 Hz, senza locale macchine MRL. Pareti in acciaio inox lino Losanna AISI304, cielo cabina in acciaio inox satinato Lucerna AISI 441, illuminazione cabina Spot,					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Meiratto

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
442 NP.TCS.MV. 003	barriera di fotocellule a tutta altezza, rivestimento pavimento in gomma maculata nera, bottoniera di cabina tipo GS300, porta di piano a due antine con apertura centrale e resistente al fuoco EN81-58/EI120. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Scala mobile (SM1-SM2-SM3-SM4) con dislivello 8480 mm, avente le seguenti caratteristiche: Installazione singola, Inclinazione 30°, Larghezza gradini/pallets 1000 mm, Tratto orizzontale in basso 1200 mm, Tratto orizzontale in alto 1200 mm, Potenza nominale motore 15 kW, Velocità 0.65 m/s (+/- 10%) Caratteristiche elettriche: Motore: 400 Volt / 50 Hz - Luce: 230 Volt / 50 Hz, azionamento con sistema di risparmio energetico proprietario certificato - Balaustre verticali e autoportanti, Guida corrimano al centro su pannelli di vetro, Altezza balaustre 1000 mm, pannelli delle balaustre costituiti da vetro di sicurezza temprato da 10 mm incolori trasparente naturale, Copertura zoccolo in Acciaio inox, satinato, Entrate e uscite alle estremità delle balaustre con dispositivo salvamano e contatto di sicurezza, Trave reticolare portante Struttura portante realizzata con travatura reticolare saldata, chiusura inferiore in lamiera di acciaio inox satinato 240, Impianto con isolamento antivibrante in gomma. Rivestimento laterale in lamiera di acciaio inox satinato 240, Impianto sprinkler costituito da una tubazione lungo la travatura reticolare - Illuminazione fessura tra i gradini a LED ad entrambi gli accessi inferiore e superiore, Gradini/pallets pressofusi in lega leggera resistente alla corrosione, Piastre portapettine in alluminio scanalato a pattern circolare per una più efficace pulizia, Pettini In plastica gialla, Illuminazione della piastra portapettine a LED triangolare, Contatti di sicurezza Pulsanti rossi posti ad entrambe le estremità integrati nel frontale degli zoccoli e tutti i contatti richiesti da normativa EN115-1/2017 - Freno di sicurezza Freno di sicurezza sull'albero principale, con monitoraggio della catena di trazione - Interfaccia comunicazione da remoto Collegamento al sistema di monitoraggio dell'edificio mediante RS 485/MODBUS SOMMANO...	cadauno	1,000			
443 NP.TCS.MV. 004	Fornitura e posa in opera di Scala mobile (SM5-SM6) con dislivello 7540 mm, avente le seguenti caratteristiche: Installazione singola, Inclinazione 30°, Larghezza gradini/pallets 1000 mm, Tratto orizzontale in basso 1200 mm, Tratto orizzontale in alto 1200 mm, Potenza nominale motore 15 kW, Velocità 0.65 m/s (+/- 10%) Caratteristiche elettriche: Motore: 400 Volt / 50 Hz - Luce: 230 Volt / 50 Hz, azionamento con sistema di risparmio energetico proprietario certificato - Balaustre verticali e autoportanti, Guida corrimano al centro su pannelli di vetro, Altezza balaustre 1000 mm, pannelli delle balaustre costituiti da vetro di sicurezza temprato da 10 mm incolori trasparente naturale, Copertura zoccolo in Acciaio inox, satinato, Entrate e uscite alle estremità delle balaustre con dispositivo salvamano e contatto di sicurezza, Trave reticolare portante Struttura portante realizzata con travatura reticolare saldata, chiusura inferiore in lamiera di acciaio inox satinato 240, Impianto sprinkler costituito da una tubazione lungo la travatura reticolare - Illuminazione fessura tra i gradini a LED ad entrambi gli accessi inferiore e superiore, Gradini/pallets pressofusi in lega leggera resistente alla corrosione, Piastre portapettine in alluminio scanalato a pattern circolare per una più efficace pulizia, Pettini In plastica gialla, Illuminazione della piastra portapettine a LED triangolare, Contatti di sicurezza Pulsanti rossi posti ad entrambe le estremità integrati nel frontale degli zoccoli e tutti i contatti richiesti da normativa EN115-1/2017 - Freno di sicurezza Freno di sicurezza SOMMANO...	cad	4,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Museo

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	sull'albero principale, con monitoraggio della catena di trazione - Interfaccia comunicazione da remoto Collegamento al sistema di monitoraggio dell'edificio mediante RS 485/MODBUS					
444 NP.TCS.MV 005	Fornitura e posa in opera di Scala mobile (SM7-SM8) con dislivello 7350 mm, avente le seguenti caratteristiche: Installazione singola, Inclinazione 30°, Larghezza gradini/pallets 1000 mm, Tratto orizzontale in basso 1200 mm, Tratto orizzontale in alto 1200 mm, Potenza nominale motore 15 kW, Velocità 0.65 m/s (+/- 10%) Caratteristiche elettriche: Motore: 400 Volt / 50 Hz - Luce: 230 Volt / 50 Hz, azionamento con sistema di risparmio energetico proprietario certificato - Balaustre verticali e autoportanti, Guida corrimano al centro su pannelli di vetro, Altezza balaustre 1000 mm, pannelli delle balaustre costituiti da vetro di sicurezza temprato da 10 mm incolore trasparente naturale, Copertura zoccolo in Acciaio inox, satinato, Entrate e uscite alle estremità delle balaustre con dispositivo salvamano e contatto di sicurezza, Trave reticolare portante Struttura portante realizzata con travatura reticolare saldata, chiusura inferiore in lamiera di acciaio saldata a tenuta d'olio, Appoggi con isolamento antivibrante in gomma. Rivestimento laterale in lamiera di acciaio inox satinato 240, Impianto sprinkler costituito da una tubazione lungo la travatura reticolare. - Illuminazione fessura tra i gradini a LED ad entrambi gli accessi inferiore e superiore, Gradini/pallets pressofusi in lega leggera resistente alla corrosione, Piastre portapettine in alluminio scanalato a pattern circolare per una più efficace pulizia, Pettini in plastica gialla, Illuminazione della piastra portapettine a LED triangolare, Contatti di sicurezza Pulsanti rossi posti ad entrambe le estremità integrati nel frontale degli zoccoli e tutti i contatti richiesti da normativa EN115-1/2017 - Freno di sicurezza Freno di sicurezza sull'albero principale, con monitoraggio della catena di trazione - Interfaccia comunicazione da remoto Collegamento al sistema di monitoraggio dell'edificio mediante RS 485/MODBUS	cad	2,000			
445 NP.TCS.OV. 001	Quercus ilex (leccio) in zolla 25-30 crf	cadauno	17,000			
446 NP.TCS.OV. 002	Cotoneaster salicifolia "repens", lt. 2, mq 160 x 4 piante/m2	cadauno	640,000			
447 NP.TCS.OV. 003	Rose paesaggistiche rifiorenti, coprisuolo ed arbustive erette, in varietà. Vaso 2 lt. Rose tappezzanti, a fiore bianco, mq 160 x 4 piante/m2	cadauno	640,000			
448 NP.TCS.OV. 004	Rose rampicanti in varietà. Vaso 9. Rosa banksiae, a fiore bianco	cadauno	20,000			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Mseinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
449 NP.TCS.OV. 005	Ancoraggio sovrano per alberature costituito da cavi in acciaio o fasce e ancore - per alberature con circonferenza fusto da 25 a 45 cm	SOMMANO...	cadauno	23,000			
450 NP.TCS.OV. 006	Lapillo vulcanico mm 3/5, 5/10, 10/16, 20/70 pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - in big bag	SOMMANO...	mc	10,000			
451 NP.TCS.OV. 007	Stallatico pellettato concime organico ammesso in coltivazione biologica - in sacchi da 500 kg	SOMMANO...	cadauno	2,000			
452 NP.TCS.OV. 008	Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego : oltre 30 kW	SOMMANO...	h	32,000			
453 NP.TCS.OV. 009	Autocarro categoria N2 con massa massima di 12 t cabinati 4x2 da 7,6 a 12 t con ribaltabile e gru, per trasporto materiali di risulta allo smaltimento e trasporto n. 5 esemplari arborei espiantati al nuovo sito di impianto	SOMMANO...	h	32,000			
454 NP.TCS.OV. 010	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione)	SOMMANO...	t	40,000			
455 NP.TCS.OV. 011	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 16 m a 23 m	SOMMANO...	cadauno	10,000			
456 NP.TCS.OV. 012	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colnatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 50 cm a 120 cm. Per un minimo di 4 interventi.	SOMMANO...	cadauno	10,000			
457 NP.TCS.OV.	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno.						
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Mexinto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
013	Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso : esemplari di altezza da 16 m a 23 m SOMMANO...	cadauno	5,000			
458 NP.TCS.OV. 014	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta, sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante di circ. da 20 cm a 35 cm SOMMANO...	cadauno	5,000			
459 NP.TCS.OV. 015	ALBERI - Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio), in area verde (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 4 a 5 m SOMMANO...	cadauno	23,000			
460 NP.TCS.OV. 016	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. SOMMANO...	mq	320,000			
461 NP.TCS.OV. 017	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralici e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza da 200 cm a 300 cm SOMMANO...	cadauno	20,000			
462 NP.TCS.OV. 018	Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/150 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Mezzato

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
463 NP.TCS.OV. 019	la saturazione delle fessure dovute all'assettamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm. SOMMANO...	cadauno	46,000			
464 NP.TCS.OV. 020	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. SOMMANO...	mq	320,000			
465 NP.TCS.OV. 021	TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio, per singole superfici da 300 mq a 500 mq SOMMANO...	mq	480,000			
466 NP.TCS.OV. 022	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile anti radice in doppia guaina bituminosa con caratteristiche idonee alla resistenza alle radici, secondo test FFL, oppure manto impermeabile sintetico anti radice sintetico PVC/TPO, di adeguato spessore (min mm. 1,5), avente caratteristiche di resistenza alle radici secondo norma SIA 280/10, testata con test FLL. Sia le guaine bituminose che il manto sintetico dovranno essere posate con sovrapposizione dei teli adeguata e relativa ai prodotti stessi. I lavori di posa dovranno eseguiti a regola d'arte, secondo le disposizioni delle aziende produttrici e sono al netto dei risvolti verticali (superficie di base + risvolti verticali). SOMMANO...	mq	405,000			
	TETTO VERDE INTENSIVO SEMPLICE Sistema a verde pensile intensivo leggero, a norma UNI 11235-2015, tipo tappeto erboso, idoneo alla semina o posa in opera di tappeto erboso e piccoli arbusti con spessore di substrato compatto= 15-25 cm incluso letto di semina o posa (valore economico calcolato sullo spessore medio di 20 cm), con coefficiente di deflusso < 0,35, rapporto di efficienza EF> 0,5, capacità drenante non inferiore a 0,85 L/(m*s) a gradiente idraulico 0,01. Il sistema dovrà comprendere: strato protettivo del manto impermeabile e di accumulo idrico , elemento di drenaggio e accumulo idrico di adeguato spessore, strato filtrante, substrato di coltivazione. Esclusa fornitura e semina tappeto erboso o posa Tappeto in zolle SOMMANO...	mq	405,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Meicetto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
467 NP.TCS.OV. 025	Pinus halepensis (pino d'Aleppo) in vaso 65 lt. H 3,00-3,50 m	SOMMANO...	cadauno	1,000			
468 NP.TCS.OV. 026	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde (destinata a prato, 480 mq per 25 cm)	SOMMANO...	mc	120,000			
469 NP.TCS.OV. 027	Terriccio ottenuto dalla miscelazione di compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con micro e macro elementi, pH sub acido - sfuso (per tappeto erboso, 480 mq x 10 cm)	SOMMANO...	mc	48,000			
470 NP.TCS.OV. 028	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0-2 mm : sabbia silicea cert USGA (mq 480 x 5 cm)	SOMMANO...	mc	24,000			
471 NP.TCS.OV. 029	C.C.N.L. OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI (2018 - 2021) Livello "a" Area 1 - specializzato super A, per interventi di stesura e livellamento terreno, monitoraggio di singole alberature	SOMMANO...	cadauno	80,000			
472 NP.TCS.OV. 030	Impianti di irrigazione a pioggia. Realizzazione di impianto di irrigazione a pioggia, composti da condotta secondaria in polietilene PE80, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, irrigatori a scomparsa dinamici o statici, raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo, compreso il picchettamento, attacco alla condotta primaria, scavo a profondità min. cm 30, reinterro, raccordi, prolunghe tagliabili, materiale di consumo, collaudo e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante e con una perfetta uniformità di distribuzione irrigua. Escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. - superficie irrigua da mq 300 a mq 1.000	SOMMANO...	mq	480,000			
473 NP.TCS.OV. 031	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbuti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300 - impianto sotto traccia per specie alberi/arbutive	SOMMANO...	mq	350,000			
		A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scinto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
474 NP.TCS.OV. 032	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:aumento del 55 % P.U. per Cotoneaster € 5/pianta + € 7,41 posa a dimora (€ 29,95/m2 e 4 piante/m2) = € 12,41 x 0,55 = 6,82 € SOMMANO ...	cad	640,000			
475 NP.TCS.OV. 033	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:aumento del 55 % P.U. per Rose coprisuolo € 8,2/pianta + € 7,41 posa a dimora (€ 29,95/m2 e 4 piante/m2) = € 15,61 x 0,55 = 8,58 € SOMMANO ...	cad	640,000			
476 NP.TCS.OV. 034	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:aumento del 55 % P.U. per Rose rampicanti € 27,5/pianta + € 43,71 posa a dimora = € 71,21 x 0,55 = € 39,16 SOMMANO ...	cad	20,000			
477 NP.TCS.RI.0 01	Parco Acquasola - Dismissione e rifacimento illuminazione pubblica consistente in: - messa fuori servizio linee elettriche di alimentazione corpi illuminanti all'interno del cantiere da quadro OA168; - fornitura in opera di nuovo cavo elettrico in funzione di by pass (sviluppo 150 metri circa) di alimentazione dei corpi illuminanti al di fuori dell'area di cantiere e servito dal quadro OA168 compresi i collegamenti ai corpi illuminanti e i giunti ai rami di rete che distribuiscono al parco. Il cavo è posato corrugato diam. 125 mm in trincea; - smontaggio e messa in conservazione dei corpi illuminanti (n.12); - ripristino dell'impianto di illuminazione compresa la rete di alimentazione collegata al quadro OA168 e cassette di distribuzione e riposizionamento dei corpi illuminanti (n.12) (sviluppo 300 ml). Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ...	a corpo	1,000			
478	Parco Acquasola - Cavo BT di e-distribuzione. Attività consistente in:					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scialto

IL CONCORRENTE

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
NP.TCS.RI.0 02	- Messa fuori servizio del cavo - Fornitura in opera di nuovo cavo elettrico in corrugato diam 125 in trincea e realizzazione giunti e fornitura in opera di due pozzetti con chiusini in ghisa, il tutto per una lunghezza di 150MI. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,000			
479 NP.TCS.RI.0 03	Parco Acquasola - Attività relative alla Rete delle acque bianche, consistenti in: - Messa fuori servizio della rete nel tratto interessato al sedime del cantiere tramite flangia - Ricostruzione a fine lavori della rete diam 250 mm comprese le caditoie (n.8) per lo stesso tratto (per una lunghezza di 100ml) Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,000			
480 NP.TCS.RI.0 04	Parco Acquasola - Attività relative alla Rete idrica di irrigazione, consistenti in: - Posa di un by pass in tubo in pead DN50 (per una lunghezza di 75 ml) - Ricostruzione a fine lavori della rete con pozzetti dotati di chiusini carrabili 40 x 40 e accessori (per una lunghezza di 150 ml) Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,000			
481 NP.TCS.RI.0 05	Intercapepine - Spostamento cavo e distribuzione per attività commerciale - Attività consistente in: - Realizzazione di due fori nei muri perimetrali dei locali tecnici per passaggio cavo - Fornitura in opera di nuovo tubo in acciaio (diametro interno 125 mm) con all'interno il corrugato (diametro 100 mm) per uno sviluppo di 25 metri. Il tubo sarà fissato all'intradosso del secondo solaio tramite collari e fissaggi (uno per metro) - Fornitura in opera di nuovo cavo BT per uno sviluppo complessivo di 30 metri - Realizzazione di due giunti con fornitura e posa cassetta di giunzione e allaccio - Smontaggio canalina metallica per uno sviluppo di 35 metri circa Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,000			
482 NP.TCS.RI.0 06	Intercapepine - Spostamento tubo fornitura idrica - Attività consistente in: - Realizzazione nuovo passaggio verticale da livello parco Acquasola a intercapepine - Allaccio tubo esistente con nuovo tubo	SOMMANO... a corpo	1,000			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scintato

IL CONCORRENTE

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
483 NP.TCS.RL0 07	- Realizzazione di due fori nei muri perimetrali dei locali tecnici per passaggio tubo - Fornitura in opera tubo nel tratto a soffitto per uno sviluppo di 17 metri circa - Fornitura in opera tubo nel tratto in intercapedine per uno sviluppo di 12 metri circa -Allaccio nuovo tubo con tubo esistente - Smontaggio tratto di tubo non più utilizzato per uno sviluppo di 35 metri Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,000			
484 NP.TCS.SG. 001	Intercapedine - Intervento al tubo della rete nera e allaccio nuovi servizi igienici: - Demolizione tratto di tubo non più utilizzato per uno sviluppo di 25 metri circa - Posa in opera del raccordo con la condotta di scarico dei nuovi servizi. Compreso e compensato ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato, per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,000			
485 NP.TCS.SG. 002	Oneri per lo smontaggio dell'impianto di aggotamento esistente comprensivo di tubazioni, valvole, n. 4 elettropompe (2+2), quadro aggotamento e quant'altro a servizio dell'impianto. Compresa la movimentazione nell'area di cantiere, la bonifica degli ambienti in cui si interviene, nonché gli oneri di trasporto a discarica/centro di recupero o in luogo indicato dalla DL/Committente, gli oneri di discarica o gestione RAEE e ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,000			
486 NP.TCS.SG. 003	Oneri per lo smontaggio degli impianti afferenti all'uscita di emergenza provvisoria di banchina (Impianto UNI45, LFM e diffusione sonora), compresa la movimentazione nell'area di cantiere, la bonifica degli ambienti in cui si interviene, nonché gli oneri di trasporto a discarica/centro di recupero o in luogo indicato dalla DL/Committente, gli oneri di discarica o gestione RAEE e ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Scintato

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
487 NP.TCS.SG. 004	Oneri per lo smontaggio degli allestimenti canteristici provvisori in banchina afferenti agli impianti (Impianto UNI45, diffusione sonora, tvcc, lfm comprensivo di quadretti presa, pulsanti PAG e toltia tensione), compresa la movimentazione nell'area di cantiere, la bonifica degli ambienti in cui si interviene, nonché gli oneri di trasporto a discarica/centro di recupero o in luogo indicato dalla DL/Committente, gli oneri di discarica o gestione RAEE e ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,000			
488 NP.TCS.SG. 005	Oneri per lo smontaggio degli impianti provvisori afferenti alla scala di emergenza in banchina (Impianto UNI45, LFM e diffusione sonora), compresa la movimentazione nell'area di cantiere, la bonifica degli ambienti in cui si interviene, nonché gli oneri di trasporto a discarica/centro di recupero o in luogo indicato dalla DL/Committente, gli oneri di discarica o gestione RAEE e ogni altro onere o magistero, anche se non espressamente menzionato per dare lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,000			
489 PR.A01.A01. 015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere	m³	27,750			
490 PR.A01.A15. 020	Tout-venant di cava Tout-venant stabilizzato 0-30 circa franco cantiere	m³	2'540,260			
491 PR.A05.A70. 020	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso oltre a 25 kg/mq. SOMMANO...	Kg	12'113,500			
492 PR.A05.A80. 010	Gradini di grigliato di acciaio zincato a caldo, tipo standard, con bordo antistante rompivisuale lunghezza da 120 a 300 cm con pedata da 30 cm SOMMANO...	Kg	285,000			
493 PR.A13.A20. 025	Tube in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 5,9 mm SOMMANO...	m	122,600			
494 PR.A15.A10.	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Museiuto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
015	SOMMANO...	cad	6,000			
495 PRA15.A10. 020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					
	SOMMANO...	cad	17,000			
496 PRA15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm					
	SOMMANO...	cad	9,000			
497 PRA15.A10. 050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					
	SOMMANO...	cad	1,000			
498 PRA15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm					
	SOMMANO...	cad	9,000			
499 PRA15.A10. 075	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm					
	SOMMANO...	cad	4,000			
500 PRA15.A10. 080	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					
	SOMMANO...	cad	16,000			
501 PRA15.B15. 020	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.					
	SOMMANO...	Kg	855,000			
502 PRA15.B15.	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Biondo

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
030	polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.					
	RIPORTO					
503 PR.A15.C10. 005	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x160 mm senza pendenza (peso Kg 33 circa)	Kg	478,000			
	SOMMANO...					
504 PR.A15.D10. 010	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili A15 a pioli d'acciaio zincato delle dimensioni 1000x149x20 mm	cad	78,000			
	SOMMANO...					
505 PR.A18.A20. 110	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m²	m²	2'872,890			
	SOMMANO...					
506 PR.A18.A25. 125	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro	m²	530,900			
	SOMMANO...					
507 PR.A20.A50. 010	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura lucida dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m²	99,760			
	SOMMANO...					
508 PR.A20.A50. 015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m²	144,920			
	SOMMANO...					
509 PR.A21.A20. 070	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 4 cm.	m²	142,140			
	SOMMANO...					
510	Serranda metallica completa di guide, supporti e rulli predisposti per la motorizzazione, zoccoli e serratura del					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Museiuto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
PR.A23.D60. 010	tipo: metallica a maglia semplice in tondo di acciaio zincato o verniciato, completa di guide supporti rulli e zoccoli.	m ²	1,885			
511 PR.C02.A15. 030	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 1"	m	72,927			
512 PR.C02.A15. 040	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 1 1/4"	m	7,031			
513 PR.C02.A15. 050	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 1 1/2"	m	9,184			
514 PR.C02.A15. 060	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 2"	m	9,475			
515 PR.C02.A15. 070	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 2 1/2"	m	14,598			
516 PR.C02.A15. 080	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 3"	m	25,097			
517 PR.C11.C10. 035	Giunti antivibranti di gomma e acciaio flangiati PN 10 del diametro di: Ø 80 mm flangiati	cad	2,000			
518 PR.C11.C10. 040	Giunti antivibranti di gomma e acciaio flangiati PN 10 del diametro di: Ø 100 mm flangiati	cad	3,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Masini

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
519 PR.C14.A10. 015	Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di: 30 mm per tubi Ø 25 mm SOMMANO...	m	72,927			
520 PR.C14.A10. 075	Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di: 40 mm per tubi Ø 40 mm SOMMANO...	m	6,697			
521 PR.C14.A10. 080	Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di: 40 mm per tubi Ø 40 mm SOMMANO...	m	9,184			
522 PR.C14.A10. 130	Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di: 50 mm per tubi Ø 50 mm SOMMANO...	m	9,475			
523 PR.C14.A10. 135	Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di: 50 mm per tubi Ø 60-65 mm SOMMANO...	m	15,322			
524 PR.C14.A10. 140	Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di: 50 mm per tubi Ø 80 mm SOMMANO...	m	26,347			
525 PR.C17.A07. 015	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate SOMMANO...	cad	11,000			
526 PR.C17.A20. 015	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 40 SOMMANO...	cad	3,000			
527 PR.C17.A20. 025	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 80 SOMMANO...	cad	3,000			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Scintotto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
528 PR.C17.A20. 035	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 125	SOMMANO...	7,000			
529 PR.C17.A40. 015	Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi: DN 1"	SOMMANO...	7,000			
530 PR.C17.D05. 030	Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6: Ø 100 mm	SOMMANO...	2,000			
531 PR.C17.D05. 035	Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6: Ø 125 mm	SOMMANO...	3,000			
532 PR.C17.D10. 025	Valvole in ghisa a flusso avviato, PN 16: Ø 80 mm	SOMMANO...	1,000			
533 PR.C17.D15. 065	Valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida in ghisa, asta acciaio inox, tappo di ghisa rivestito di gomma, adatte per impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura massima di esercizio 120°, della pressione nominale di: Ø 80 mm PN16	SOMMANO...	1,000			
534 PR.C17.D25. 015	Valvole di ritegno in ghisa flangiate per montaggio verticale PN 16 temperatura massima 100° del diametro: DN 80 mm	SOMMANO...	1,000			
535 PR.C17.D35. 015	Valvole di ritegno a clapet di ottone filettato per montaggio orizzontale del diametro: fino a DN 25 mm	SOMMANO...	1,000			
536 PR.C20.A20. 010	Servocomando per serrande d'aria per inserimento diretto, corsa angolare massima 95°, IP>54, alimentazione 24 Vcc, con: segnale di posizionamento 0-10 V DC 20N	SOMMANO...	6,000			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

M. Meintotto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
537 PR.C22.G05. 010	Serrande tagliafuoco per condotte Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica, certificata, classificata EI 120 con comando manuale. mm 300x300	cad	14,000			
538 PR.C24.A05. 010	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estingente 55A - 233BC Kg 9	cad	15,000			
539 PR.C24.A05. 020	Estintori portatili antincendio omologati a CO2 capacità estingente 89 BC da 5 kg	cad	25,000			
540 PR.C24.B05. 005	Cassetta portaestintore per esterno con portello di ispezione corredato di vetro frangibile, delle dimensioni idonee per il contenimento degli estintori portatili per il contenimento degli estintori portatili	cad	15,000			
541 PR.C24.B10. 010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione atte a contenere valvola, manichetta fino a 20 m e lancia, completa di sportello corredato di vetro frangibile; in lamiera verniciata	cad	22,000			
542 PR.C24.C05. 020	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 30 m	cad	22,000			
543 PR.C24.C10. 005	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione: tipo orizzontale	cad	4,000			
544 PR.C24.C25. 035	Impianto di spegnimento automatico tipo sprinkler a umido Valvola di allarme ad umido attacchi scanalati, DN 150/6" pressione nominale 175 PSI/128 bar. Tubazione di bypass per eliminare possibili falsi allarmi, verniciatura interna ed esterna del corpo per aumentare la resistenza alla corrosione Dispositivi di prova con orifizio ridotto, installazione verticale. Compreso trim di funzionamento, scarico e allarme.	cad	6,000			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Museo

Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
545 PR C24.C25. 040	Impianto di spegnimento automatico tipo sprinkler a umido Campana idraulica d'allarme	SOMMANO...	cad	6,000			
546 PR C26.A10. 005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	SOMMANO...	cad	2,000			
547 PR C26.A10. 020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna	SOMMANO...	cad	2,000			
548 PR C26.B10. 005	Cassette di cacciata in ceramica, capacità 10 litri circa, tipo alto capacità 10 litri circa	SOMMANO...	cad	2,000			
549 PR C29.A10. 005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	SOMMANO...	cad	1,000			
550 PR C29.A10. 015	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale	SOMMANO...	cad	1,000			
551 PR C29.B10. 005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	SOMMANO...	cad	1,000			
552 PR C29.E10. 006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	SOMMANO...	m	6,520			
553 PR C29.E10. 010	Ausili di sostegno per disabili montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon	SOMMANO...	cad	2,000			
554 PR C29.E10.	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	SOMMANO...	cad	1,000			
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Mezzato

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
035						
555 PR C29.F10. 005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga SOMMANO...	cad	1,000			
556 PR C35.B10. 010	Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4" SOMMANO...	cad	2,000			
557 PR C38.B10. 015	Rubinetto da incasso a sfera Ø 25mm SOMMANO...	cad	15,000			
558 PR C44.B10. 015	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 1"					
559 PR C44.B10. 030	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 2" SOMMANO...	cad	1,000			
560 PR C68.E10. 010	Bocchette di mandata o ripresa aria complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cm², in acciaio verniciato standard, a doppio orientamento da 201 a 800 cm² SOMMANO...	cm²	14'112,000			
561 PR C69.A80. 010	Canali flessibili isolati e omologati, conformi alla norma EN 13180 per la realizzazione di raccordi tra il canale principale e i terminali di mandata/ ripresa aria Ø 127 mm SOMMANO...	m	5,300			
562 PR C74.B10. 010	Termostati ambiente per ventilconvettori, tipo: regolatore per Fan-coil a due tubi in uscita on-off, tensione di funzionamento 230 V AC, scala regolazione 8-30 gradi centigradi SOMMANO...	cad	7,000			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Mezzetto

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
563 PR.C74.F10. 010	Apparecchi di controllo e misura Manometro diametro 80 mm	cad	10,000			
564 PR.E05.A20. 020	Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di: 25mm	m	21'540,000			
565 PR.E05.A20. 030	Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di: 40mm	m	380,000			
566 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	614,000			
567 PR.E05.D10. 020	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: 150x110x70 mm.	cad	730,000			
568 PR.E05.D10. 025	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: 190x140x70 mm.	cad	60,000			
569 PR.E15.A05. 210	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 2,5 mm²	m	600,000			
570 PR.E15.A05. 215	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 4,00 mm²	m	200,000			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Marcinotto

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
571 PR.E23.B05. 010	Bandella di acciaio zincato, di dimensioni: 30 x 3 mm	m	2'527,012			
572 PR.E23.B05. 015	Bandella di acciaio zincato, di dimensioni: 40 x 4 mm	m	10,000			
573 PR.E23.E05. 010	Derivazione a croce completa di piastra di acciaio zincato, per tondo o bandella, dimensioni: 60 x 60 x 4 mm	cad	100,000			
574 PR.E28.E05. 005	Presa telefonica o TV/Sat presa TV/SAT o TELEFONICA	cad	21,000			
575 PR.E28.F05. 005	presa Ethernet modulare presa Ethernet	cad	21,000			
576 PR.E28.G10. 010	Connettore RJ45 categoria 6 - 6A schermato	cad	21,000			
577 PR.E43.A20. 010	Interruttore di manovra sezionatore, tetrapolare a comando rotativo della portata di: 63 A	cad	11,000			
578 PR.E50.A01. 035	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm	cad	20,000			
579 PR.E70.A30. 005	Impianto antincendio convenzionale: pannello allarme ottico/acustico completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: standard					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

M. Meirito

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RI PORTO					
580 PR.E70.A35. 005	SOMMANO... Impianto antincendio convenzionale: ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: standard	cad	67,000			
581 PR.E70.B10. 005	SOMMANO... Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: ottico	cad	106,000			
582 PR.E70.B10. 010	SOMMANO... Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: a camera di ionizzazione per condotte	cad	232,000			
583 PR.E70.B10. 020	SOMMANO... Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: Lineare indirizzabile a riflessione portata sino a 100 m	cad	2,000			
584 PR.E70.B15. 010	SOMMANO... Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di temperatura completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: termovelocimetrico completo di base	cad	4,000			
585 PR.I40.A30. 035	SOMMANO... Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm	cad	55,000			
586 PR.V10.E10. 050	SOMMANO... Terre terriccio per tetto verde estensivo in contenitore da 1,8 m³ (big-bag)	cad	2,000			
587 RU.M01.A0 1.030	SOMMANO... Opere edili Operaio Qualificato	cad	59,980			
588 RU.M01.A0	SOMMANO... Opere edili MAGGIORAZIONI PERCENTUALI PER LAVORO STRAORDINARIO NOTTURNO E FESTIVO :	h	27,750			
	A RI PORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Maietto

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1.070	1) lavoro straordinario: 35%; - 2) lavoro festivo: 45%; - 3) lavoro festivo straordinario: 55%; - 4) lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati: 28%; - 5) lavoro diurno compreso in turni regolari avvicendati: 12%; - 6) lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati: 14%; - 7) lavoro notturno del guardiano: 8%; - 8) lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte: 16%; - 9) lavoro notturno straordinario: 40%; - 10) lavoro festivo notturno: 50%; - 11) lavoro festivo notturno straordinario: 70%; - 12) lavoro domenicale con riposo compensativo, esclusi i turnisti: 8%.	%	49'271,080			
	SOMMANO ...					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	(ribasso in lettere)					
	Data, _____					
	IL CONCORRENTE (timbro e firma)					

	A R I P O R T A R E					

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

IL CONCORRENTE

Mamela Seinto