

**Comune di Vicenza**  
Provincia di Vicenza

pag. 1

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

**OGGETTO:** BONIFICA AMBIENTALE E MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO NELL'AREA DENOMINATA PUA N.6 "EX ACCIAIERIE VALBRUNA" IN COMUNE DI VICENZA - Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 - INTERVENTO N. 16/A

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VICENZA - DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO - Settore Ambiente Energia e Tutela del Territorio

Data, \_\_\_\_\_



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**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	
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 A.01.01.a*	Operario edile di 4° livello. Da 0 a 1000 m s.l.m. (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	160,00			
2 A.01.02.a*	Operario edile di specializzato. Da 0 a 1000 m s.l.m. (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	48,00			
3 A.01.03.a*	Operario edile qualificato. Da 0 a 1000 m s.l.m. (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	80,00			
4 A.01.04.a*	Operario edile comune Da 0 a 1000 m s.l.m. (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	160,00			
5 B.07.36.d*	Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per costruzione continua delle due pareti. La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata con tagli di larghezza 2,5-3-4 mm(in base al diametro presenti in patri numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica						
<b>A RIPIORTARE</b>							

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	R I P O R T O	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 110	SOMMANO...	m	76,50			
6 B.6.060.10.10	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm. e rinforchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R.3.25 per m<sup>3</sup> di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinforchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.</p> <p>Dimensioni interne 40x40x40 cm</p>	SOMMANO..	cad	14,00			
7 B.6.60.10.25	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm. e rinforchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R.3.25 per m<sup>3</sup> di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinforchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.</p> <p>Dimensioni interne 80x80x80 cm</p>	SOMMANO...	cad	64,00			
A R I P O R T A R E							

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



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	
8 B.6.60.10.30	Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinforchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m <sup>3</sup> di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinforchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm	SOMMANO...	cad	14,00			
9 B.6.60.15.10	Fornitura e posa in opera di prolunghie normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x20 cm	SOMMANO...	cad	28,00			
10 B.6.60.15.30	Fornitura e posa in opera di prolunghie normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto						
A R I P O R T A R E							

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
11 B.96.06.f	Fornitura in cantiere di fioriere in cemento armato vibrato, sabbiato, con trattamento antidegrado FIORIERE Circolare, 1620 mm, autolivellante 1648 Kg	SOMMANO...	cad	5,00			
12 B.96.09.d	Fornitura in cantiere di cestoni in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado CESTONI Cestone rifluti, altezza 1070 mm, 335 Kg, 560x630 mm	SOMMANO...	n	4,00			
13 B.96.10.b	Fornitura in cantiere di panchine in metallo struttura in ghisa e legno, stile "Liberty"	SOMMANO...	n	5,00			
14 B.96.12.b	Fornitura in cantiere di griglie in Ghisa, di forma quadrata, formata da elementi componibili, spessore di 25 mm, con feritoie della larghezza di 25 mm disposte a raggiera, i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm 120x50x8. L'estremità della griglia dovrà appoggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm 10 GRIGLIE QUADRATE PER ALBERI Misure est. 800x800 foro int 400 mm 4 elementi.	SOMMANO...	n	22,00			
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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
15 B.96.19.a	<p>Fornitura in cantiere di Portabicicletta costituito da un telaio in tubo d'acciaio di diametro mm 42x2, completo di fissaggio ai basamenti laterali in calcestruzzo vibrato, sabbiato e trattato antidegrado, delle dimensioni di mm 700x120x425. Gli elementi reggiruota, alternati in altezza sono costituiti da tondino in acciaio di diametro 15 mm sagomato e saldato al telaio. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate.</p> <p>Portabicicletta in C.I.S n.5 posti 2000x700x425 mm peso 190 Kg.</p>	SOMMANO...	n	2,00			
16 D.01.01.a*	Autocarro ribaltabile da mc 11 con operatore (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	80,00			
17 D.01.01.b*	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	48,00			
18 D.01.05.a*	Pala caricatrice cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore. (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	80,00			
19 D.01.05.b*	Pala caricatrice cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)	SOMMANO...	h	48,00			
20 D.01.07.a*	Escavatore idraulico cingolato da t 12 senza operatore (incluso Spese Generali e utili d'Impresa)						
A RIPIORTARE							

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



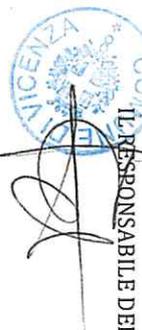
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
		SOMMANO...	h	48,00			
21 D.01.14.a*	Miniscavatore con potenza fino a Kw 15 con operatore (incluso Spese Generali e utili d'impresa)	SOMMANO...	h	160,00			
22 E.02.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	5'182,00			
23 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo splanamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più stracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	13'160,88			
24 E.02.04.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie						
		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



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 E.02.06a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il distacco di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	32,55			
26 E.02.07	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	996,46			
27 E.03.04	Rinterri con materiali idonei alla compattezza esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature.	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	5,50			
A RIPORTARE							

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
28 E.03.05a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	6'616,50			
29 E.03.06a	Rinterro (letto - rinfanchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0,2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	613,06			
30 E.03.11	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione.	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	409,25			
31 E.05.01b	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisoriale o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a.	SOMMANO...	m <sup>3</sup> vp	1'285,00			
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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
32 E.05.10.a	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'acatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame		m <sup>3</sup>	92,18			
		SOMMANO...					
33 E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K		kg	300,00			
		SOMMANO...					
34 E.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane		m <sup>2</sup>	21,12			
		SOMMANO...					
35 E.08.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e						
		A R I P O R T A R E					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
36 E.2.5.295	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana dello spessore di 1,5 mm realizzata in materiale sintetico costituito da polietilene ad alta densità, prodotto con polimeri vergini -assolutamente non rigenerati o riciclati- di prima qualità in quantità non inferiore al 97% e addizionata con nerofumo in percentuale minima del 2%. La massa volumica, espressa in g/cm3, richiesta per tale manto dovrà avere un valore compreso tra lo 0,940 e lo 0,965, secondo le norme ISO 1183 e DIN 53479. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere delle prove che sul materiale vorrà fare la D.L. sia in fase di accettazione del prodotto sia in fase di fornitura, ogni 10.000 mq di fornitura. Le caratteristiche di resistenza dovranno risultare conformi a quanto prescritto dalle norme ASSOGOMMA in materia di manti in H.D.P.E. Ogni rotolo di telo dovrà essere corredato di particolare certificato di qualità attestante le caratteristiche fisiche e chimiche della membrana e l'idoneità all'uso della stessa per impermeabilizzazione di scariche per rifiuti solidi urbani e assimilabili.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>		m <sup>3</sup>	2,64			
37 E.30.04a	<p>Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p>		m <sup>2</sup>	2.557,50			
	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

VICENZA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
38 E.30.23b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C. previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	ACCAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B	kg	27,46			
		SOMMANO...					
39 E.40.04a	Demolizione eseguita a mano di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio di idonei demolitori meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio. DEMOLIZIONE A MANO DI MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA andante		kg	27,46			
		SOMMANO...					
40 E.40.12b	Rimozione di intonaci di calci aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o		m <sup>3</sup>	18,44			
		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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
41 E.40.19	<p>Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento, estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguito completamente a mano con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura mediante l'impiego di appositi raschietti con affondatura delle connessioni, pittura delle medesime da tutti i depositi terrosi e vegetali, mediante getto d'acqua a bassa pressione o getto d'aria compressa. rinzaffo delle connessioni con malte di calce aerea e/o idraulica dosati a 350 kg per mc di inerte, compresa la realizzazione di piccole riprese murarie con pietrame di recupero in loco. La finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva e a giudizio della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro e relativi ponteggi fino all'altezza di 4 m, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.</p> <p>SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	134,70				
42 E.40.56a	<p>Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto, sigillatura delle lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici d'iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela cementizia,</p> <p>SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	77,35				
	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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
43 E.40.62	Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietra o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la cassetta, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le struccature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	134,70			
44 F.02.04.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale".	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	900,00			
45 F.04.21.e	Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	900,00			
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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
46 F.05.05.b	<p>viscosa (creep) a 114 anni, dovr� essere non inferiore a 66,0 kN/m. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale (50,0 kN/m) dovr� avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovr� superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovr� presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore), FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA</p> <p>SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	9'010,40				
47 F.05.09	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformit� alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondit�, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R &gt; 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altres� la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilit� S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max a/c 0,6</p> <p>SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>	3,45				
	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m <sup>3</sup> di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e <p>A R I P O R T A R E</p>						

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	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
48 F.1.1.01.b	<p>quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck<math>\geq</math>30 N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm</p> <p>SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	60,00				
49 F.1.1.01.c	<p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck<math>\geq</math>30 N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm</p> <p>SOMMANO...</p>	m	804,00				
50 F.1.1.11.c	<p>Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero</p> <p>SOMMANO...</p>	m	2.177,50				
A R I P O R T A R E							

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
51 F.1.1.12.a	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalit� ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilit� S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm�, l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sar� remunerato con il relativo prezzo d'elenco.</p> <p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70.</p> <p>SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	1'040,00				
52 F.1.1.12.b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalit� ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilit� S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm�, l'onere</p>	n	10,00				
	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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
53 F.13.03.a	<p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonni o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>SOMMANO...</p>		n	13,00			
54 F.13.04	<p>Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura.</p> <p>SOMMANO...</p>		m <sup>3</sup>	466,50			
55 F.13.05	<p>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg 100 per m<sup>3</sup> di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni</p>		m <sup>2</sup>	6'129,34			
A R I P O R T A R E							

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



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	1'412,39			
56 F.13.07	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1 +/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato. Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, granigliatura distaccante, guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PULIZIA E MANO D'ATTACCO	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	6'700,00			
57 F.13.10.a	Strato di collegamento binder dello spessore compreso di 50 mm.	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	6'130,00			
58 F.13.10.b	Strato di collegamento binder dello spessore compreso di 70 mm.	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	6'870,00			
59 F.13.14.a	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo D ), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	6'910,00			
	A R I P O R T A R E						

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
60 F.1.4.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	SOMMANO...	m	3'560,00			
61 F.1.4.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrastrade come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	272,00			
62 F.1.4.40.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di iscrizioni "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo	SOMMANO...	n	2,00			
63 F.1.4.41.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo	SOMMANO...	n	85,00			
A R I P O R T A R E							

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
64 F.14.45 a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 7,50 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnalatica di cantiere. FORNITURA E POSA DI FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50 per ogni freccia su impianto nuovo	R I P O R T O					
65 F.14.63.b	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	SOMMANO...	n	38,00			
66 F.14.65	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfochromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha	SOMMANO...	n	18,00			
A R I P O R T A R E							

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

AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
67 F.14.69	<p>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosforomattizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola della dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1</p>	n	11,00				
	SOMMANO...		n	7,00			
	A R I P O R T A R E						

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
68 F.14.89	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI	R I P O R T O					
	SOMMANO...		m	18,00			
69 F.15.01	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera.						
	SOMMANO...		m <sup>3</sup>	1'099,44			
70 F.15.02.b	Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera						
	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente da cave di prestito						
	SOMMANO...		m <sup>3</sup>	146,64			
71 F.15.07	Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di kg 300 di seme ad ettaro di superficie, compresa la lavorazione del terreno, concimazioni in ragione di kg 300 per ettaro, ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio nonché quest'ultimo e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBACEE						
	SOMMANO...		m <sup>2</sup>	400,00			
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREPASTE 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	
	R I P O R T O					
72 F.15.09	Semina eseguita con attrezzature a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto SEMINA A PRESSIONE					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3'043,00			
73 H.02.27.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m <sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camere, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa identità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm					
	SOMMANO...	m	742,00			
74 H.02.27.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m <sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme					
	A R I P O R T A R E					

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



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	
75 H.02.27.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m<sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camere, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assorbita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U</p>	RIPORTO	m	177,00			
		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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
76 H.03.18.a	RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 500 mm d. interno 470,80 mm  SOMMANO...  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rifianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm  SOMMANO...	m	181,80				
77 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rifianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITTOIE IN GHISA  SOMMANO...	n	5,00				
78 M.01.35.05	LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati singolarmente in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei	kg	4.925,60				
A R I P O R T A R E							

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
79 M.01.35.06	<p>LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati singolarmente in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q. Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linea c.s.d;</li> <li>- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;</li> <li>- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;</li> <li>- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;</li> <li>- giunzioni;</li> <li>- collegamenti in morsettera;</li> <li>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 70 mmq.</li> </ul> <p>SOMMANO...</p>		m	824,00			
80 M.01.35.07	<p>LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in</p> <p>SOMMANO...</p>		m	317,00			
	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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
83 M.01.62.10	<p>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ, serie pesante.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tubazione c.s.d.;</li> <li>- scatole di derivazione;</li> <li>- curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa;</li> <li>- accessori di fissaggio;</li> <li>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</li> </ul> <p>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125mm esterno, D=98mm interno</p> <p>SOMMANO...</p>		m	610,00			
84 M.02.02.01	<p>Armatura stradale con lampade a LED composta da:</p> <p>Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento.</p> <p>Alette di raffreddamento integrate nella copertura.</p> <p>Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm.</p> <p>Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).</p> <p>Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline.</p>		m	555,00			
	A RIPO RTARE						

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p>Optica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada.</p> <p>Plastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento.</p> <p>Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.</p> <p>Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione.</p> <p>Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura.</p> <p>Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm</p> <p>Temperatura di colore: da 3000 a 4000K</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Armatura di forma piana rettangolare;</p> <p>Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm;</p> <p>Peso Max 17,6 Kg;</p> <p>Classe di isolamento II;</p> <p>Grado di protezione minimo IP 66;</p> <p>Marchatura CE;</p> <p>Norme di riferimento:</p> <p>CEI EN 60598-1 7<sup>o</sup>ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2<sup>o</sup>ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3<sup>o</sup>ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).</p> <p>L'armatura dovr� essere completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- armatura c.s.d.;</li> <li>- lampada a LED;</li> <li>- cablaggio.</li> </ul> <p>- quant'altro � necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso fino a</p>					
	A R I P O R T A R E					

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

IRRESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



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	
85 M.02.02.02	<p>6700 lm</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Allette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Optica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare: Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395</p>	n	33,00				
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





Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	<p>e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel pinto di fondazione;</p> <p>- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;</p> <p>- conduttore di collegamento dalla morsettiere o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;</p> <p>- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata.</p> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;</li> <li>- conico;</li> <li>- interrimento: 500 mm;</li> <li>- lunghezza totale: 4 metri;</li> <li>- diametro base: 100 mm;</li> <li>- diametro testa: 60 mm;</li> <li>- spessore: 3 mm.</li> </ul> <p>La D.L. si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palo per illuminazione c.s.d.;</li> <li>- morsettiere completa di fusibili e portella colore nero satinato;</li> <li>- cablaggio interno fino all'armatura;</li> <li>- collegamento di terra c.s.d.;</li> <li>- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.</li> <li>- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul>		n	10,00			
	A R I P O R T A R E						
	SOMMANO...						

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	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
87 M.02.14.04	<p>PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in c/s). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;</li> <li>- supporto, saldato al palo, di messa a terra;</li> <li>- asola per morsettera;</li> <li>- coperchio per morsettera verniciato;</li> <li>- morsettera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;</li> <li>- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;</li> <li>- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;</li> <li>- conduttore di collegamento dalla morsettera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;</li> <li>- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata.</li> </ul> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza palo fuori terra 7 metri;</li> <li>- conico;</li> <li>- interrimento: 800 mm;</li> <li>- lunghezza totale: 7,8 metri;</li> <li>- diametro base: 138 mm;</li> <li>- diametro testa: 60 mm;</li> <li>- spessore: 4 mm.</li> </ul>						
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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
88 M.03.02.02	<p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palo per illuminazione c.s.d.;</li> <li>- morsetteria completa di fustili e portella colore nero satinato;</li> <li>- cablaggio interno fino all'armatura;</li> <li>- collegamento di terra c.s.d.;</li> <li>- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.</li> <li>- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>SOMMANO...</p> <p>POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rifianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m<sup>3</sup> di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto;</li> <li>- lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua;</li> <li>- le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero;</li> <li>- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;</li> <li>- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta;</li> <li>- l'aggotamento di acqua di qualsiasi provenienza;</li> <li>- pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di</li> </ul>	n	12,00				
	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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
89 M.17.02.03	<p>dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'allargiamento del chiuso;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il chiuso in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124, classe D400;</li> <li>- la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume;</li> <li>- oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto;</li> <li>- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto;</li> <li>- il riporto dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza;</li> <li>- collegamento con cavidotti;</li> <li>- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc;</li> <li>- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc</li> <li>- ripristino dei passi carrai;</li> <li>- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;</li> <li>- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private;</li> <li>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</li> </ul> <p>SOMMANO...</p>	n	2,00				
	A R I P O R T A R E						

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



IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>Attacco ottica CS (adattatore per attacco C in dotazione)  Regolazione del retro-fuoco A ghiera  Canalina cavo ottica Sopra e sotto  Controllo diaframma automatico Direct drive o Video drive  Dimensioni (L x A x P) 72 x 63 x 122 mm  Requisiti alimentazione 100 ~ 240 VCA, 2,8 W  Custodia per telecamera in alluminio polifunzionale dal design elegante,  provvista di parasole in polimero ABS antiriflesso, vetro frontale in plexi-glass  con fronte e retro in policarbonato. Ideale per tutte le telecamere con ottica  monofocale o varifocale. Tre ingressi per cavi di alimentazione, di controllo  (ottica zoom, RS485 per telecamera ecc) o cavo coassiale. Il corpo esterno della  custodia pu� essere facilmente rimosso per svolgere la regolazione in loco della  telecamera, dell'ottica e del cablaggio. E' inclusa una staffa per il  montaggio di un doppiino o di un trasmettore a fibre ottiche. Fornita, di serie,  con elemento riscaldatore e termostato.  Specifiche elemento riscaldatore 110 ~ 230 VCA, 40 W  Attivazione / disattivazione riscaldatore <math>\leq 15 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}</math> / <math>\geq 22 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}</math>  Ingresso cavo 1 x M12, 1 x M16, 1 x M20  Colore Argento (RAL9006)  Grado di protezione IP66  Volume utilizzabile min. (L x A x P) 90 x 85 x 260 mm  Dimensioni (L x A x P) 144 x 141 x 470 mm (incl. parasole)  02) Telecamere Dome ad alta risoluzione, da installare a soffitto o a parete,  completa di bulbo protettivo colorato. Include una connessione per monitor di  servizio e cavo per facilitarne l'installazione in loco. Progettata per applicazioni in  interni, per esigenze di videosorveglianza discreta e riservata.  La serie di telecamere Dome varifocali impiega un CCD Super HAD da 1/4 di  pollice abbinato ad un'ottica auto-iris varifocale che consente l'utilizzo della  telecamera in una vasta gamma di applicazioni per interni tra cui negozi, edifici  commerciali, musei, banche o hotel. I DIP switch, facilmente accessibili, per la  regolazione del bilanciamento del bianco, la compensazione del controllo, la  fase line lock, AGC e regolazione dell'ottica auto iris assicurano la massima</p>					
	A R I P O R T A R E					

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	<p>flessibilità. Per i modelli a colori e Day/Night è disponibile un accessorio per la configurazione remota via PC.</p> <p>Grazie al filtro IR meccanico, il modello Day/Night produce immagini cristalline e nitide a colori di giorno e monocromatiche di notte se utilizzate con un illuminatore ad infrarossi</p> <p>03) Dome Camera con movimento ad alta velocità. Sistema PAL, protocollo di comunicazione PELCO D. Ha CCD 1/4" e zoom ottico 18X.</p> <p>- Auto-focus, Auto-iris, bilanciamento del bianco automatico;</p> <p>- Velocità movimento orizzontale 0 - 300°/sec; verticale da 0 - 120°/sec;</p> <p>- Alimentatore a corredo;</p> <p>- Fornita degli accessori per montaggio a soffitto, sporgente o incassato.</p> <p>Compresi:</p> <p>- telecamera a colori c.s.d.;</p> <p>- custodia;</p> <p>- alimentatore;</p> <p>- staffa da parete in alluminioa media resistenza con giunto inclinabile/basculante integrato;</p> <p>- collegamento con cavo coassiale sino a quadro dati o centrale di zona;</p> <p>- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi;</p> <p>- quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione</p> <p>SOMMANO...</p>		n	4,00			
91 PP6.050	<p>Sovrapprezzo all'esecuzione degli scavi per compensare l'onere di assistenza da parte di archeologo autorizzato.</p> <p>SOMMANO...</p>		m <sup>3</sup>	1'255,00			
92 PP6.500a	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, COMPRESI LO SCAVO fino alla profondità di cm. 80, la realizzazione del letto di posa il rifianco ed il ricoprimento con sabbia, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con</p> <p>A R I P O R T A R E</p>						

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	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
93 PP6.500c	<p>materiali stabilizzati e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. diametro mm 63 (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce 155/a) SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, COMPRESI LO SCAVO fino alla profondità di cm. 80, la realizzazione del letto di posa il rinfanco ed il ricoprimento con sabbia, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. diametro mm 110 (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce 155/c) SOMMANO...</p>	m	769,00				
94 PP6.500d	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, COMPRESI LO SCAVO fino alla profondità di cm. 80, la realizzazione del letto di posa il rinfanco ed il ricoprimento con sabbia, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. diametro mm 125 (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce 155/d) SOMMANO...</p>	m	120,00				
95 PP6.601a	<p>Fornitura e posa in opera di DISPERSORE DI TERRA A PICCHETTO, in profilato di acciaio zincato a caldo, spessore mm. 5 - lato mm. 50, completo di morsetteria, giunzioni, vernice isolante, cavo di collegamento alla pompa, tipo HO7V-K, IMQ, colorazioni giallo-verde, protetto in guaina ad alta resistenza IMQ, a con lunghezza di ml. 1,50 (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce 160/a) SOMMANO...</p>	cad	5,00				
96 PP6.800	<p>Realizzazione del piano di posa per la pavimentazione del marciapiede, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato</p>						
A R I P O R T A R E							

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



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
97 PP6.A.035	<p>stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck &gt; 250 da N/cmq, dello spessore di cm. 10. Frattazzato meccanicamente e rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce 100)</p> <p>SOMMANO...</p>		m <sup>2</sup>	64,00			
98 PP6.A.045	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTE DI FORMA GRIGLIATA di 1° scelta, di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 kg/mq, compreso la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di spessore di 5 cm di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio di 7 mm. La pavimentazione superiore masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm compattata con piastra vibrante da 10-16 kN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e consegna alle pubbliche discariche (oneri di discarica compresi) e la formazione ordinata dalla D.L. Masselli grigliati drenanti altezza 9 cm di qualsiasi colore. (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce 96/c)</p> <p>SOMMANO...</p>		m <sup>2</sup>	2736,00			
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





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						
103 PP6.AMB.200	Prelievo e confezionamento dei campioni di fondo scavo per i collaudi in corso d'opera.	cad	15,00			
	SOMMANO...					
104 PP6.D.100	Demolizione di massetti in CLS dello spessore massimo di cm 15 sia su marciapiede che su sede stradale, compreso il trasporto del materiale alle pubbliche discariche (oneri di discarica compresi). (Elenco Prezzi approvato DLGC/2015/126 Vce57)	m <sup>2</sup>	4'390,00			
	SOMMANO...					
105 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi, comprensivo di tutti gli oneri tasse e contributi.	t	12'546,25			
	SOMMANO...					
106 PP6.R.500	Compenso per carico su mezzo idoneo, trasporto e conferimento in discarica per rifiuti pericolosi contenenti amianto. Il materiale sarà prelevato in cantiere, già accatastato e messo in sicurezza, si intendono compresi tutti gli oneri, tasse e contributi.	t	20,00			
	SOMMANO...					
107 PP6.R.600	Compenso per trasporto e conferimento in discarica per rifiuti da demolizione stradale, asfalti, anche in croste, comprensivo di tutti gli oneri tasse e contributi.	t	1'530,00			
	SOMMANO...					
108	Compenso per trasporto e conferimento in discari per rifiuti attività da					
	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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
PP6.R.700	demolizione e ricostruzione, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. SOMMANO...		t	544,51			
109 PP6.V.51*	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo: manutenzione e garanzia vedi cod.25020040-045) a foglia caduca o persistente in <i>area verde</i> , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compiuvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm (ASSOVERDE 25020011) SOMMANO...		cad	22,00			
110 PP6.V.52*	ARBUSTI - Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo: manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.(ASSOVERDE 25020006) SOMMANO...		cad	416,00			
111 PP6.V.53*	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in poliestre con stampati motivi ornamentali tipo terra, muschio, cocco, 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 (ASSOVERDE 25020062) SOMMANO...		m <sup>2</sup>	22,00			
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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
112 PP6.V.54 bis*	Ligustrum ovalifolium "Aureum Elegantissimum" (ASSOVERDE 15061055) Altezza 1,50 - 1,75	SOMMANO...	cad	18,00			
113 PP6.V.54*	Carpinus betulus (ASSOVERDE 150703226) altezza 2.00 - 2.50 m	SOMMANO...	cad	4,00			
114 PP6.V.55*	Forsythia x intermedia "Lynwood"; F. x intermedia: "Maree d'or" (ASSOVERDE 15060683) in vaso 9 altezza 1.00-1.25	SOMMANO...	cad	60,00			
115 PP6.V.56*	Hypericum calcinum; H.patulum "Hidcote"; H.x moserianum; H.x m. "Tricolor" in vaso 9 (ASSOVERDE 15060813)	SOMMANO...	cad	716,00			
116 PP6.V.57*	Manutenzione post trapianto per due anni 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 100/300 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 la saturazione delle fessure dovute all'assessamento 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. sino a 20 cm (ASSOVERDE 250200040)	SOMMANO...	cad	22,00			
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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
119 E.01.01	<p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico, il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%.</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO...</b></p>	cadano	2,00			
120 M.17.01.02	<p>Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software di accesso remoto. Velocità di registrazione fino a 200 immagini al secondo (240 per NTSC). Controllo e configurazione in locale tramite i tasti frontali o il mouse, o in remoto tramite il software in dotazione 4 uscite monitor spot. Autorizzazioni individuali per gruppi e utenti. Monitoraggio triplex: Visualizzazione del video live in modalità di ricerca. Registrazione e riproduzione audio su 4 canali. Interfaccia ingresso testo, per collegare dispositivi ATM (Automatic Teller Machine - Bancomat) o POS (Point of Sales). Doppio encoding: Velocità di trasferimento variabile durante la trasmissione via rete. Supporto per 10 lingue, unisce operazioni di registrazione veloce con eccezionali funzionalità. Accesso remoto. Immagini protette contro l'alterazione o la modifica dell'immagine. Zoom digitale 4 X. Facile archiviazione tramite masterizzatore DVD incorporato; per la visione su un PC non è richiesto alcun software speciale. 250 GB.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione;</li> <li>- verifica dei dati di configurazione;</li> <li>- verifica Interazioni;</li> <li>- messa in tensione delle apparecchiature di funzione;</li> </ul>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	<p>sagonata con invaso per il convogliamento delle acque meteoriche spessore min. cm 5. La soletta, in Cemento armato vibrato, è impermeabilizzata con guaina a base di bitume e fibre di vetro;</p> <p>- Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in un bocchettone unico di raccolta. Il pluviale, collegato alla rete di scarico dell'unità, è collocato all'interno del locale tecnico;</p> <p>- Finitura esterna del colore beige con superficie in cemento liscio con finitura bucciata;</p> <p>- Pareti interne del vano utente sono rivestite pannelli antigraffio in laminato fenolico HPL colore punthato, il rivestimento è senza fughe e antigraffiti. Le pareti sono antifluoco e non presentano fissaggi a vista. Non saranno accettate soluzioni con pareti in piastrelle o in vetroresina;</p> <p>- Il plafone è trattato con pitture sintetiche a basso contenuto di resine al fine di consentirne la traspirabilità;</p> <p>Una cupola aeroluminante in PMMA opale, di superficie adeguata, posta sulla copertura e montata su appositi distanziali assicura una ventilazione naturale, oltre a quella forzata, e permette un'illuminazione zenitale adeguata;</p> <p>- Il pavimento è realizzato in alluminio rigato antistruciolo, antivandalato, antitaglio, con sottostante invaso di raccolta dei liquidi di lavaggio. Il pavimento non richiede manutenzione, non sono previste soluzioni con superfici deteriorabili come gomma o PVC. Non saranno accettate soluzioni con superfici incollate e deteriorabili come gomma o PVC;</p> <p>- Porta a battente, a chiusura AUTOMATICA, con telaio in profilati di alluminio, con unità oleopneumatica antivandalato per la chiusura automatica. Sportello di accesso vano tecnico. I serramenti sono forniti normalmente di colore grigio nicalizzato (a richiesta sono possibili altre soluzioni);</p> <p>- Sportello di accesso vano tecnico antieffrazione in acciaio verniciato colore come pareti laterali (RAL 7011) con serratura di sicurezza tipo Yale.</p> <p>Dotazioni:</p> <p>- Vaso in ceramica sospeso con bordo a cm 80 dalla parete posteriore e asse a cm 40 dalla parete laterale, incluso dispositivo di anti-trascinazione che, in caso di intasamento del vaso, mette in "fuori servizio" la toilette;</p> <p>- Gruppo lavello in acciaio inox antivandalato con piletta e sifone incassati in</p>						
	A R I P O R T A R E						

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>posizione e di forma tale da consentire il facile utilizzo da parte degli utenti; Il particolare disegno garantisce che gli oggetti caduti vengano convogliati in apposito cestino (sicurezza stringhe) non accessibile agli utenti. Non saranno accettate soluzioni con lavandino in vetro resina e con piatte e sifone a vista;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erogatori automatici di acqua, sapone ed aria calda per l'asciugatura delle mani, del tipo NO TOUCH. L'erogazione del sapone � predefinita per evitare sprechi;</li> <li>- Illuminazione interna naturale e artificiale con lampade a basso consumo ad accensione automatica;</li> <li>- Specchio infrangibile in acciaio inox, appendiabiti, maniglioni per utenti impediti in acciaio zinco-galvanizzato rivestiti di nylon estruso;</li> <li>- Erogatore automatico di carta igienica in quantit� predefinita in sostituzione del distributore manuale;</li> <li>- Cestino porta rifiuti con sportello, in acciaio inox, con sportello antifiamma e incassato nella parete; Lo svuotamento del cestino dovr� avvenire dal vano tecnico;</li> <li>- Gettoniera multimonete, montata su pannello esterno di segnalazione anti-vandalto, in sostituzione di pulsante ad uso gratuito completa di cassetta raccogli-monete e contatore. Display luminoso LCD sulla piastra con istruzioni d'uso in 4 lingue (italiano (principale) francese, inglese e tedesco e segnalazione delle cause dei fuori-servizio);</li> <li>- Pulsante di emergenza posto in prossimit� del vaso che aziona lo sblocco della porta e attiva le segnalazioni ottiche e acustiche di emergenza;</li> <li>- Impianto idrico con controllo "mancanza acqua" e cassetta di cacciata con comando elettrico;</li> <li>- Serbatoio del liquido disinfettante con controllo "livello minimo" e venturimetro dosatore;</li> <li>- Contacchi elettronico sul display LCD;</li> <li>- Ventilazione naturale e forzata ad accensione automatica per il ricambio d'aria all'interno del vano utente;</li> <li>- Il rilevamento della presenza di un utilizzatore all'interno del servizio igienico � realizzato con specifico sensore radar con protezione antivandalto;</li> <li>- Quadro elettrico di comando e protezione, equipaggiato con interruttore differenziale con soglia di intervento 0.03 A;</li> </ul>					
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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
122 PP6.700	<p>- Unità elettronica dotata di microprocessore per la gestione del funzionamento del S.I.A., completa di pulsanti per programmazione diretta dei parametri di funzionamento quali: orario di funzionamento, prezzo di utilizzo, tempo a disposizione utente, durata tempo di lavaggio pavimento...</p> <p>Sono comprese e compensate inoltre le predisposizioni e per gli allacciamenti, e le opere civili necessarie quali scavi, sottofondazioni e fondazioni in ca..</p> <p>Si intendono altresì compensati tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>		cad	1,00			
123 PP6.A.001a	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico prefabbricato per illuminazione pubblica, denominato QIP, composto da sistema integrato con regolatore, quadro di accensione e vano misure, monofase per potenza 1x7,4KW, in armadio in materiale plastico o vetroresina dimensioni 1610x500x322mm per alimentazione e attenuazione automatica di impianti di illuminazione pubblica, tipo REVERBERI SEC STP QIR 1x7,4KVA, comprese staffe di fissaggio a terra predisposizioni per gruppo misure energia, accessori di fissaggio, cablaggio, collegamento.</p> <p>SOMMANO...</p>		cad	2,00			
	<p>Impianto Prima Piovvia con Disoleatore Interno per superfici pavimentate fino a mq.6000 dim.est. cm.246X820XH250+20 copertura Volume utile prima pioggia mc.30,00 Volume utile (P.P.+DIS.) mc.37,00 Realizzato con vasche prefabbricate in SERIE DICHIARATA ATTESTATA DI QUALIFICAZIONE 11 BIS-/15S-D</p> <p>IMPIANTO COMPOSTO DA:</p> <p>N.1 Pozzetto Scolmatore dimensioni esterne cm.175x180xh150, completo di forometrie DN.750 entrata e by-pass, DN.350 ingresso in vasca di prima pioggia, lastra di copertura carrabile per mezzi pesanti prima categoria D400 H.20 cm. con n.1 foro da cm.60x60 di dispersione per alloggiamento chiusino in ghisa (ghisa esclusa); N.1 Vasca di Prima Piovvia di volume utile mc.32,50 con disoleatore Interno NS.4. L'impianto e' completo di:</p> <p>N.1 VALVOLE di chiusura in ACCIAIO INOX AISI 304 DN.300 installata in</p>						
	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



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>ENTRATA, setto in c.a.v. protezione elettropompa: KIT P.PIOGGIA CON PLC E SENSORE PIOGGIA completo di: N.1+1 Elettropompe TRIFASE 400V 2", N.1 quadro elettrico P.P.PLC, galleggiante, sensore pioggia, N.1 avvisatore ottico/ acustico, tubazioni raccordi in pvc, valvole di regolazione, il tutto installato nel comparto della vasca di prima pioggia con uscita in parete nel disoleatore interno;</p> <p>N.1 Disoleatore INTERNO NS.4(4lt/sec) A NORMA UNI EN 858-1 completo di: N.1 dispositivo di chiusura automatica del tipo otturatore a galleggiante in acciaio INOX AISI 304 DN.200,</p> <p>N.1 Cestello in acciaio INOX AISI 304, N.1 Filtro refill per la coalescenza estraibile e lavabile con getto a pressione,</p> <p>N.1 Lastra di copertura carrabile divisa in due parti per mezzi pesanti prima categoria D400 H.20 cm. con n.2 fori di dispersione da cm. 60x60+1 da cm. 70x70 per chiusini in ghisa.</p> <p>- Fornitura e montaggio ferri anti galleggiamento se presenza di falda;</p> <p>- Armadio stradale per alloggiamento quadro elettrico;</p> <p>- Montaggio all'interno dell'armadio stradale di quadro elettrico epia visiva ottico sonora;</p> <p>- Chiusini in ghisa forniti sfusi;</p> <p>- Relazione specifica per deposito smico;</p> <p>- Manuale di manutenzione installazione;</p> <p>- Elenco ricambi;</p> <p>- Trasporto con bilico;</p> <p>- Scarico con gru da 100 ton;</p> <p>- Certificazioni CE dei materiali;</p> <p>- Assistenza tecnica alla Consegna;</p> <p>- Collaudo impianto;</p> <p>Sono altresì compresi nel prezzo la soletta di fondazione in c.a.v. dello spessore di cm.20 armata con doppia rete diam. 8mm/M. 200x200 mm, strato di sabbia sopra la soletta tirata a staggia dello spessore di cm.3-5, sigillatura degli elementi prefabbricati componenti della/e vasche, la linea elettrica di alimentazione al quadro elettrico, le sigillature delle tubazioni, tutte le opere murarie di qualsiasi natura e specie, forometrie, collegamenti idraulici, fornitura e montaggio e</p>					
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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
124/ PP6.A.001b	<p>sigillatura di anelli raggiungiquota portanti, montaggio e sigillatura di chiusini in ghisa, il carico e lo scarico con gru di portata superiore a TN.100, le schede strutturali specifiche in base alla relazione geologica compressa, il pozzetto prelievo campioni DA CM.100X100XH. Il tutto per fornire l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterrti.</p> <p>SOMMANO...</p>		cad	1,00			
	<p>124/ PP6.A.001b</p> <p>Impianto Prima Pioggia con Disoleatore Interno per superfici pavimentate fino a mq.4500 dim.est. cm.246X620XH250+20 copertura Volume utile prima pioggia mc.22,50 Volume utile (P.P.+DIS.) mc.27,00 IMPIANTO COMPOSTO DA :</p> <p>N.1 Pozzetto Scolmatore dimensioni esterne cm.125x130x130, completo di forometrie DN.550 entrata-by-pass PER TUBAZIONI DN.500, ingresso in vasca di prima pioggia FORO DN.350, per tubazioni DN.300, lastra di copertura carrabile per mezzi pesanti prima categoria D400 H.20 cm. con n.1 foro da cm.60x60 d'ispezione per alloggiamento chiuso in ghisa (ghisa esclusa); N.1 Vasca di Prima Pioggia di volume utile mc.22,50 con Disoleatore Interno NS.4. L'impianto e' completo di:</p> <p>N.1 VALVOLA di chiusura installata in ENTRATA, setto in c.a.v. protezione elettropompa;</p> <p>KIT P.PIOGGIA CON PLC E SENSORE PIOGGIA completo di: N.1 Elettropompa TRIFASE 400V 2", N.1 quadro elettrico P.P.PLC, galleggiante, sensore pioggia, N.1 avvisatore ottico/acustico, tubazioni raccordi in pvc, valvole di regolazione, il tutto installato nel comparto della vasca di prima pioggia con uscita in parete nel disoleatore interno;</p> <p>N.1 Disoleatore INTERNO NS.3(3lt/sec) A NORMA UNI EN 858-1 completo di:</p> <p>N.1 dispositivo di chiusura automatica del tipo otturatore a galleggiante in acciaio INOX AISI 304 DN.200,</p> <p>N.1 Cestello in acciaio INOX AISI 304, N.1 Filtro refill per la coalescenza estraibile e lavabile con getto a pressione,</p> <p>N.1 Lastra di copertura carrabile per mezzi pesanti prima categoria D400 H.20 cm. con n.3 fori d'ispezione da cm. 60x60 per chiusini in ghisa</p> <p>- Fornitura e montaggio ferri anti galleggiamento se presenza di falda</p>						
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
125 PP6.A.800	<p>           - Armadio stradale ser alloggiamento quadro elettrico            - Montaggio all'interno dell'armadio stradale di quadro elettrico epia visiva ottico sonora;            - Chiusini in ghisa forniti sfusi            - Relazione specifica per deposito dsamico            - Manuale di manutenzione installazione            - Elenco ricambi            - Trasporto con bilico            - Scarico con gru da 100 ton.            - Certificazioni CE dei materiali            - Assistenza tecnica alla Consegna            - Collaudo impianto            Sono altresì compresi nel prezzo la soletta di fondazione in c.a.v. dello spessore di cm. 20 armata con doppia rete diam. 8mm/M. 200x200 mm, strato di sabbia sopra la soletta tirata a staggia dello spessore di cm.3-5, sigillatura degli elementi prefabbricati componenti della/e vasche, la linea elettrica di alimentazione al quadro elettrico, le sigillature delle tubazioni, tutte le opere murarie di qualsiasi natura e specie, forometrie, collegamenti idraulici, fornitura e montaggio e sigillatura di anelli raggiungiquota portanti, montaggio e sigillatura di chiusini in ghisa, il caric e lo scarico con gru di portata superiore a TN.100, le schede strutturali specifiche in base alla relazione geologica COMPRESA, il pozzetto prelievo campioni DA CM.100X100XH. Il tutto per fornire l'opera compiuta e funzionate a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i riinterri.              SOMMANO...         </p>	cad	1,00				
		A R I P O R T A R E					

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

COMPRESA LA RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
126 PP6.A.810	<p>Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di n. 1 colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici, potenza 2x3 kW, inclusa la realizzazione delle necessarie opere edili (scavi, posa di cavidotti, pozzetti, ripristini) per gli allacciamenti alla rete elettrica e agli altri servizi (rete dati) compresa l'assistenza necessaria ad assicurare il corretto posizionamento degli impianti di alimentazione elettrica o di servizio alle apparecchiature. La colonnina sarà fornita e installata con n.2 prese "tipo 2", ciascuna da 22 KW di potenza per consentire la ricarica rapida. L'utilizzo della colonnina dovrà poter essere utilizzata mediante tre modalità:</p> <p>1) applicazione per Smartphone (collegamento via internet);  2) mediante invio SMS (collegamento via GSM);  3) utilizzo mediante badge integrato su AIM-Card.</p>	R I P O R T O	cad	1,00			
	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 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

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	
127 PP6.A.900	<p>La colonnina avrà inoltre le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura in acciaio inox AISI 304;</li> <li>- gestione ed accesso tramite APP (IOS ed Android), SMS, Badge RFID (AIM Card);</li> <li>- display ad alta leggibilità con istruzioni di utilizzo conforme a norma ISO 7001;</li> <li>- possibilità di prenotazione della presa;</li> <li>- gestione da remoto e teleassistenza;</li> <li>- aggiornamenti software/firmware da remoto;</li> <li>- gestione selettiva dei clienti;</li> <li>- gestione autonoma ed automatica H24 degli accessi (no operatore);</li> </ul> <p>Sono compresi e compensati, la realizzazione degli scavi e dei basamenti sui quali verrà ancorata la colonnina, è incluso altresì il ripristino dei luoghi. L'onere per la posa del tubo corrugato DN90 e dell'inserimento del cavo conduttore di sezione adeguata alla potenza totale di 6 KW, la realizzazione del blocco di fondazione, la posa di n.4 tirafondi, il collegamento elettrico della colonnina alla rete elettrica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	1,00				
128	<p>Fornitura e posa in opera di pensilina di copertura dei portabiciclette realizzata secondo il modello METALCO-YPSSION-MO o di equivalenti caratteristiche e materiali.</p> <p>La pensilina sarà realizzata mediante un telaio in acciaio verniciato con copertura a singolo spalzo (solo da un lato) sorretta da colonne tubolari a sezione circolare ancorate a platea di fondazione mediante tirafondi e sarà priva di pannellature laterali. Le dimensioni in pianta della copertura saranno all'incirca di 230x800 cm realizzabile anche a elementi modulari. Altezza massima di circa 260 cm. Si intendono comprese e compensate le opere civili di fondazione in cemento armato, delle dimensioni e caratteristiche indicate dal fornitore, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante e regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di cella piezometrica idraulica tipo Casagrande a doppia</p>	cad	1,00				
A RIPORTARE							

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
PP6.AMB.300	tubazione, compresa la realizzazione dei filtri in ghiaietto e dei tapponi impermeabili, la cementazione del foro, la sistemazione a bocca foro con chiusura cementato al terreno, la determinazione della prima lettura significativa con esecuzione di almeno tre letture, sola esclusa la preparazione del foro e il rilievo della quota assoluta o relativa dell'estremit� superiore del chiuso di protezione, compensati con i relativi prezzi d'elenco. INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI TIPO CASAGRANDE					
	RIPORTO					
129 PP6.Z.100	RIMOZIONE e RECUPERO mediante deposito temporaneo evitando danneggiamenti e rotture per il riutilizzo di tubazioni e pezzi speciali, pozzetti, chiusini e cadioie della rete di smaltimento acque piovane, della rete impianto di illuminazione, della segnaletica stradale, dei parcometri ed i sensori di occupazione compreso anche il pannello a messaggio variabile del parcheggio, compresi inoltre i pali e i plinti i corpi illuminanti, la cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., mediante scavo con mezzi meccanici, anche a mano, compresi lo scavo, la pulizia dei materiali, il carico ed trasporto del materiale, in ambito del cantiere per una distanza non superiore ai 100m, lo scarico e l'accatastamento per tipologia di materiale, la consegna ai civici magazzini di tutti i materiali rimossi suddivisi per categoria o il trasporto a rifiuto lo sgombero dei materiali di risulta dichiarati non idonei e il loro trasporto a discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1,00			
	SOMMANO...					
130 PP6.Z.510	Solo posa del materiale riguardante l'impianto di illuminazione esistente precedentemente recuperato, compreso gli scavi, il trasporto dal luogo di deposito temporaneo al luogo di posa in opera, il carico e lo scarico, la posa in opera, gli allacciamenti, le rifiniture ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	a corpo	1,00			
	SOMMANO...					
	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	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
131 PP6.Z.520	RIPRISTINO dei parcometri e sensori di occupazione e pannello di messaggio variabile		a corpo	1,00			
	SOMMANDO...						
	Parziale LAVORI A CORPO euro						
	TOTALE euro						
	(diconsi euro - in lettere)						
	Pari a Ribasso del _____ %						
	(ribasso in lettere)						
	Data _____						
	<b>IL CONCORRENTE</b> (timbro e firma)						
	..... ..... ..... .....						
	A RIPO RTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO [006PPE0902\_1.dcf (G:\TECNICO\LAVORI\006P\_PUA06\Act\PE\09\_CME\_GSA\0902\_CME\Rev 1\)] v.1,  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL CONCORRENTE

