



Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 -

INTERVENTO N. 16B

PROGETTO PER LA BONIFICA, LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA EX ACCIAIERIE BELTRAME PIANO PARTICOLAREGGIATO N°7

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELABORATO

LLF

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

REVISIONE

REV n°	DATA	DESCRIZIONE
REV00	27/06/2017	consegna elaborato
REV01	31/07/2017	integrazioni per validazione progetto
REV02	21/08/2017	integrazioni per validazione progetto
REV03	18/10/2017	integrazioni per validazione progetto

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

data elaborato **GIUGNO 2017**

scala elaborato **A4**

DIRETTORE
SETTORE AMBIENTE, ENERGIA E
TUTELA DEL TERRITORIO
Dott. Danilo Guarti

RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Dott. Roberto Scalco



PROGETTISTA GENERALE
 **INGEGNERIA & GEOLOGIA s.r.l.**
Ing. Piergiorgio Castelar

COLLABORATORE TECNICO
Arch. Paola Schiavo

PROGETTISTA AMBIENTALE
Dott. Silvio Compri

COLLABORATORE TECNICO
Dott.ssa Eleonora Ambrosi



LIBERARE ENERGIE URBANE

Comune di Vicenza
Provincia di Vicenza

pag. 1

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

OGGETTO:

Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la bonifica e riqualificazione dell'area ex-acciaierie Beltrame
OPERE EDILI

COMMITTENTE:

COMUNE DI VICENZA

Data, _____



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	LAVORI A CORPO						
1 A.V. 15060012	Abelia Grandiflora in var., Abelia rupestris in var. Formato in vaso 3 L (cm 18)	SOMMANO...	cadauno	24,00			
2 A.V. 15060972	Lavanda spica sin L.augustifolia. Formato in vaso diametro 3 L (cm 18)	SOMMANO...	cadauno	24,00			
3 A.V. 150610213	Ligustrum japonicum Aureum. Formato in zolla Altezza m 1,75-2,00	SOMMANO...	cadauno	10,00			
4 A.V. 15061022	Ligustrum Japonicum Aureum. Formato in vaso L 25 circ. cm 10-12	SOMMANO...	cadauno	11,00			
5 A.V. 15061054	Ligustrum ovalifolium 'Aurcum Elegantissimum'. Formato in vaso. Altezza m 1,25-1,50	SOMMANO...	cadauno	32,00			
6 A.V. 150700417	Acer Campestre. Formato in zolla Altezza m 1,75-2,00	SOMMANO...	cadauno	26,00			
7 A.V. 150703218	Carpinus Betulus. Formato in zolla Altezza m 1,50-2,00	SOMMANO...	cadauno	80,00			
8 A.V. 15070604	Fraxinus angustifolia Raywood. Formato in zolla circ. cm 16-18	SOMMANO...	cadauno	3,00			
9 A.V. 150707111	Lagerstroemia indica. Formato in zolla Altezza m 1,75-2,00	SOMMANO...	cadauno	22,00			
10 A.V. 150707313	Liquidambar styraciflua. Formato in zolla Altezza m 2,50-3,00	SOMMANO...	cadauno	23,00			
11	Magnolia Grandiflora; M.G. Gallisonensis. Formato in vaso Lit. 230. Altezza m 3,50-4,00						
	A RIPORTARE						

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
A.V. 15070775	SOMMANO...	cadauno	3,00			
12 A.V. 150712512	Quercus Robur; Q. Petraea; Formato in zolla circ. cm 16-18	cadauno	3,00			
13 A.V. 150714316	Tilia cordata; T.c.Erecta; T.c. Greenspire; T. x euechloa; T. x flavescens Glenleven. Formato in zolla circ. cm 25-30	cadauno	3,00			
14 A.V. 15071485	Ulmus minor; U.montana . Formato in zolla circ. cm 16-18	cadauno	3,00			
15 A.V. 15080097	Cedrus Deodara. Formato in zolla. Altezza m 3,00-3,50	cadauno	3,00			
16 A.V. 15080238	Ginkgo Biloba sin. Salsiburia adiantifolia. Formato in zolla circ. cm 16-18	cadauno	3,00			
17 A.V. 15080551	Taxus baccata. Formato in zolla. Altezza m 0,60-0,80	cadauno	16,00			
18 A.V. 25020005	Messa a dimora di specie arbustive ;esclusa fornitura manutenzione e garanzia con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno. l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.	SOMMANO...	187,00			
19 A.V. 25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi ;esclusa fornitura manutenzione e garanzia 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	SOMMANO...	81,00			
20 A.V.	Messa a dimora di alberi ;esclusa fornitura manutenzione e garanzia a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reintro, la formazione della					
	A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARUFFA	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					
25020011	conca di compluvio (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 drenato 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	SOMMANO...	12,00			
21 A.V. 25020028	Messa a dimora di alberi esclusa fornitura manutenzione e garanzia a portamento piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio), in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (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 drenato interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 3 a 4 m	SOMMANO...	6,00			
22 A.V. 25020047	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Costo per una stagione vegetativa percentuale 35% applicata sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura	SOMMANO...	1,00			
23 A.V. 2509001	Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45. Dimensioni cm 194x74x84 a) per montaggio in area verde con costruzione di pianti d'ancoraggio	SOMMANO...	16,00			
24 A.V.2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio corten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm, con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto assolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei grunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	SOMMANO...	500,00			
25 A.V.2509004	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46					
	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

A R I P O R T A R E



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					
26 A.V.2509010	a) per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio SOMMANO... Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in ghisa di h. 1300 mm, completa di raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente nella realizzazione dei plinti di ancoraggio, dell'allacciamento alle reti idrica e fognaria, della posa in opera degli opportuni pozzetti, degli scavi e reinterri necessari alla posa delle tubazioni per un raggio massimo di m. 10 dalla fontana stessa escluso l'attraversamento di strade o pavimentazioni. Compreso della fornitura di tutti i materiali occorrenti (tubi, raccordi, pozzetti, cemento, sabbia, ecc.) e dell'eventuale risemina delle superfici degli scavi. SOMMANO...	cadauno	4,00			
27 E.03.11.00	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 computazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO...	cadauno	1,00			
28 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 provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento 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 SOMMANO...	m³	81,00			
29 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento 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 in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari SOMMANO...	m³	64,80			
30 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto c/e=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 FeB4-K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il distacco delle casseforme di	m³	64,65			
	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					
31 E.08.12.00	<p>contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE</p> <p>SOMMANO...</p> <p>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 sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redati a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rek 25 N/mmq, confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redati a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA</p> <p>SOMMANO...</p>	m³	3,00			
32 E.08.13.00	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redati a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25cm</p> <p>SOMMANO...</p>	m³	9,94			
33 E.16.11.00	<p>Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m²; - spessore 0,2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	3,24			
	A R I P O R T A R E		1'500,00			

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



IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
34 E.18.02.b	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portainonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne SOMMANO...	m ²	129,30			
35 E.28.01.d	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impiantati fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scoppi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella SOMMANO...	m ²	129,30			
36 E.40.04.a	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 SOMMANO...	m ³	65,40			
37 E.40.04.b	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 In breccia SOMMANO...	m ³	24,00			
38	Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza. A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
E.40.14.a	<p>R I P O R T O</p> <p>su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammassamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento, 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>RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA. Con pietrame nuovo</p> <p>SOMMANO...</p>	m3	4.32			
39 F.02.04.00	<p>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, nonchè nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</p> <p>SOMMANO...</p>	m³	360.00			
40 F.04.09.g	<p>Fornitura e posa di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.</p> <p>Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.</p> <p>Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore.</p> <p>Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 450 gr./mq. resistenza a trazione bid.</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	1.200.00			
41 F.05.09.00	<p>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 m³ 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 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 MAGRONE</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	593.50			
42	<p>Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla</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	LAVORIE 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					
F.05.27.b	Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C SOMMANO...	kg	552,00			
43 F.08.01.b	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: unditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti SOMMANO...	kg	14'240,00			
44 F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allietati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in burro o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm SOMMANO...	m	1'310,00			
45 F.11.05.00	Fornitura e posa in opera di gabbionate in filo di ferro a forte zincatura e doppia torsione, maglie da cm 8 x 10, filo diametro mm 2, riempite a mano con pietrame delle dimensioni minime di cm 15 x 15 x 15 con faccia a vista in masselli squadriati posti in opera similmente ad un muretto a secco, inclusa la legatura ed i tiranti pure in ferro zincato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ed eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni finiti in opera (la quantità sarà contabilizzata in base al numero e alle dimensioni dei gabbioni posti in opera). GABBIONATE SOMMANO...	m ²	125,00			
46 F.13.01.00	Scarificazione di massciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, o in arce fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICIATA ESISTENTE SOMMANO...	m ²	100,00			

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					
47 F.13.02.00	Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindatura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, unnaffiammento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA " . RACCORDO A STRADE ESISTENTI	m ²	35,00			
48 F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm SOMMANO...	m ²	6'645,00			
49 F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" - tappeto d'usura - con aggregati calcarei SOMMANO...	m ²	6'645,00			
50 F.13.16.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazioni indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 30 SOMMANO...	m ²	200,00			
51 F.13.23.a	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 10 ed altezza di almeno cm 23 allestita con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, 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 CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 testa a spacco SOMMANO...	m	150,00			
52 F.13.29.a	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco. ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT					

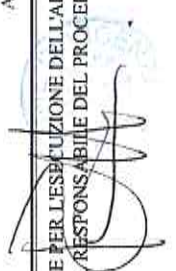
A R I P O R T A R E

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	
	RIPORTO					
53 F.14.36.a	SOMMANO... 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. Colore Bianco o Blu	m ²	352,00			
54 F.14.38.a	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebra 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	m	3'315,00			
55 F.14.39.a	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	m ²	53,50			
56 F.14.42.a	SOMMANO... 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 40 ed altezza di cm 60, 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 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo	n	1,00			
57 F.14.44.a	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00 per ogni triangolo su impianto nuovo	n	18,00			
58 F.14.46.a	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 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 FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo	n	4,00			
	A RIPORTARE		22,00			

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
59 F.14.63.a	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 riporto, 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 40 x 40 x 40 SOMMANO...	n	14,00			
60 F.14.65.00	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 fosfocromatizzazione 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 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 TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 SOMMANO...	n	5,00			
61 F.14.69.00	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 fosfocromatizzazione 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 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 SOMMANO...	n	7,00			
	A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
62 F.14.73.00	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale 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 fosfocromatizzazione 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 sciolatura 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 I. 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 ripetuto, 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 OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE I</p>	n	1,00			
63 F.14.84.00_	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura di pannello di indicazione in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione 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 sciolatura 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 I. 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. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. PANNELLO DI INDICAZIONE</p>	n	9,00			
64 F.14.89.00	<p>SOMMANO...</p> <p>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 antirrotazione. 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/ML</p>	m	28,00			
65 F.15.01.00	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura di terru vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cavu, 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 FORNITURA DI TERRA VEGETALE</p>	m³	2 728,00			

A RIPORTARE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



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

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER LESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
66 G.01.11.00	Compeso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compeso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario verrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. INDENNITA' DI DISCARICA SOMMANO...	m³	385,00			
67 L.02.05.00	Fornitura e posa in opera di tout-venants di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginili, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT SOMMANO...	m³	1 745,00			
68 L.02.06.00	Fornitura e posa di stabilizzante di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo stendimento e la compattazione con rullo compressore sulla sommità arginale, previa formazione di scavo (cassonetto) mediante ruspa od altro mezzo idoneo FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CAVA SOMMANO...	m³	814,00			
69 L.08.04.00	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in regione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole INERBIMENTO CON IDROSEMINA SOMMANO...	m²	6 820,00			
70 M.01.60.01	Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrante esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;					

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



A R I P O R T A R E

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					
71 NP01	<p>- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);</p> <p>- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;</p> <p>- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rifianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;</p> <p>- il riutilizzo delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;</p> <p>- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;</p> <p>- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc</p> <p>- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";</p> <p>- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;</p> <p>- oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne;</p> <p>- 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;</p> <p>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³	470,25			
72 NP02	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 4 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, mastichatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4,00x4,00 m e comunque non superiori a 20,00 m², gli eventuali profili in otone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Bianco Asingo posato a corriere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	388,30			
	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	
	RIPORTO					
73 NP03	<p>scelta della Commitenza Spessore finito 15 cm</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e Posa di Servizio Igienico Automatico Autopulenti per esterni adatti all'uso anche da parte di utenti a ridotte capacità motorie. Compreso trasporto, posa e messa in servizio. La toilette automatica autopulente per esterni ha piana rettangolare. Le dimensioni esterne dovranno essere preferibilmente di circa 2,00 m. x 2,80 m. e altezza 2,60 m. alla sommità.</p> <p>Le dimensioni del vano utenza (m. 1,63 x 2,04), la disposizione degli apparecchi igienici e degli accessori ne consentono l'utilizzazione da parte di portatori di handicap in carrozzella, e rispondono perfettamente alle prescrizioni del D.M. 14 Giugno 1989 n. 236 confermato dal DPR. 24 Luglio 1996 n. 503.</p> <p>La toilette è dotata di porta scorrevole dotata di dispositivo di sicurezza antischiacciamento;</p> <p>Il lavaggio e disinfezione della toilette dovrà avvenire obbligatoriamente secondo le seguenti modalità e all'interno del vano utente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavaggio, disinfezione e asciugatura della tazza wc; • Lavaggio e disinfezione delle pareti, fino a 0,8 m. d'altezza, in corrispondenza del vaso WC; • Lavaggio e disinfezione del lavandino con sistema brevettato anti-siringa, mediante apposito ugello ad alta pressione; il lavandino è di forma tale che i rifiuti vengono depositati in un contenitore nascosto e accessibile solo dal vano tecnico. • Lavaggio e disinfezione del pavimento con ugelli ad alta pressione; i rifiuti vengono convogliati in apposita vasca nascosta non a vista e quindi non visibile dagli utenti. <p>Per consentire il più elevato grado di utilizzo della toilette dovrà essere previsto l'accesso al vano tecnico come esclusivamente dall'esterno, consentendo l'utilizzo dell'unità anche nelle fasi di manutenzione. Non sarà possibile accedere al vano tecnico ed alle apparecchiature dall'interno del bagno.</p> <p>Per minimizzare gli atti vandalici la gettoniera ed il contenitore raccogli monete non dovranno essere accessibili dall'esterno.</p> <p>Struttura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura scatolare monoblocco monolitica, con pareti laterali e solette prefabbricate, in cemento armato vibrato con finitura esterna decorativa. Gli elementi prefabbricati hanno spessore compreso tra 7 e 10 cm e sono armati con una doppia rete elettrosaldata per calcestruzzo di diametro 6 mm con maglia 10x10 cm o maglia 15x15 cm e con barre integrative di diametro 6 o 12 mm. Le pareti sono legate tra loro con dispositivi di fissaggio a secco (zanche amarrate nei getti e viti a martello) ovvero mediante saldatura di elementi metallici annegati nel getto che conferiscono monoliticità alla struttura, garantendone la resistenza anche alle sollecitazioni sismiche. La struttura è inoltre dotata di boccole a tubo M20 o di boccole filettate per il sollevamento e la movimentazione. • Soletta di copertura in c.a.v. di tipo piano sagomata con invaso per il convogliamento delle acque meteoriche spessore min. cm 5. La soletta è impermeabilizzata con guaina a base di bitume e fibre di vetro. • Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in un bocchellone unico di raccolta. Il pluviale, collegato alla rete di scarico dell'unità, è collocato all'interno del locale tecnico. • Finitura esterna con pareti frontale e posteriore in piastrelle dim. 30x60 cm colore nero. • Pareti interne del vano utente sono rivestite pannelli antigraffio in laminato fenolico HPL colore bianco puntinato, 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. • Il plafone è trattato con pitture sintetiche a basso contenuto di resine al fine di consentirne la 	m2	800,00			

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

A RIPORTARE



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p style="text-align: center;">R I P O R T O</p> <p>traspirabilità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una cupola aeroluminante in PMMA opale, con dimensioni minime cm 80 x 80, posta sulla copertura e montata su appositi distanziali assicura una ventilazione naturale, oltre a quella forzata, e permette un'illuminazione zenitale adeguata. • Il pavimento è realizzato in alluminio rigato antiscivolo, antivandalo, antitaglio, con sottostante invaso di raccolta dei liquidi di lavaggio. Il pavimento non richiede manutenzione. Non saranno accettate soluzioni con superfici incollate e deteriorabili come gomma o PVC. • Porta scorrevole per disabili in acciaio inox automatica in apertura e chiusura con movimentazione elettrica. In sostituzione della porta a battente. • Sportello di accesso vano tecnico antieffrazione in alluminio colore come pareti laterali con serratura di sicurezza tipo Yale <p>Dotazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaso in ceramica sospeso con bordo a cm 80 dalla parete posteriore e asse a cm 40 dalla parete laterale, incluso dispositivo di anti-traccimazione che, in caso di intasamento del vaso, mette in "fuori servizio" la toilette. • Gruppo lavello in acciaio inox antivandalo con piletta e sifone incassati in 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 siringle) non accessibile agli utenti. Non saranno accettate soluzioni con lavandino in vetro resina e con pilette e sifone a vista. • Erogatori automatici di acqua, sapone ed aria calda per l'asciugatura delle mani, del tipo NO TOUCH. L'erogazione del sapone è predefinita per evitare sprechi; • Illuminazione interna naturale e artificiale con lampade a basso consumo ad accensione automatici; • Specchio infrangibile in acciaio inox tipo AISI 304, con finitura specchio lucida tipo 7, appendiabiti, maniglioni per utenti impediti in acciaio inox; • Erogatore automatico di carta igienica in quantità predefinita in sostituzione del distributore manuale; • Cestino porta rifiuti con sportello, in acciaio inox, con sportello antifiamma e incassato nella parete; Lo svuotamento del cestino dovrà avvenire dal vano tecnico. • Gettoniera multimonet, montata su pannello esterno di segnalazione anti-vandalo, 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; • Pulsante di emergenza del tipo a fungo Ø 35 posto in prossimità del vaso che provoca l'apertura della porta (anche in assenza di energia elettrica) e attiva le segnalazioni ottiche e acustiche di emergenza. • Pulsanti di comando interni a LED Ø 31; • Impianto idrico con controllo "mancanza acqua" e cassetta di cacciata con comando elettrico; • Pompa centrifuga, in acciaio inox da 10 Bar, per tutti i lavaggi ad alta pressione, a basso consumo; • Serbatoio del liquido disinfettante con controllo "livello minimo" e venturimetro dosatore; • Dispositivo per il lavaggio, la sanitizzazione del vaso e l'asciugatura automatica della superficie di seduta. Per motivi di sicurezza dell'utenza, non saranno accettate soluzioni con movimentazione del vaso WC o "involute" di seduta all'interno del vano tecnico. • Contattaci elettronico sul display LCD. • Ventilazione naturale e forzata ad accensione automatica per il ricambio d'aria all'interno del vano 					
	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

A R I P O R T A R E

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	
78 NP08	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>Fornitura di gioco tematico composto da due grandi torri a forma di albero con tetto collegate attraverso un ponte sospeso, l'accesso avviene mediante una scala a gradini, la discesa attraverso uno scivolo in polietilene. Le piattaforme di gioco delle torri sono poste a 100 e 150 cm da terra, ogni piattaforma deve avere una superficie di almeno 1,6 mq che consenta lo stazionamento a 5-6 bambini contemporaneamente.</p> <p>- Gli scivoli devono avere una lunghezza di almeno 210 e 310 cm (altezze 100 e 150 cm da terra) e devono essere realizzati in polietilene riciclabile, fissati alle pareti di sostegno mediante bullonatura Ø 10 mm ed al terreno mediante 2 picchetti metallici che li tengono sollevati da terra.</p> <p>- I tronchi principali che sostengono le torri devono essere realizzati in elementi di legno lamellare di Abete Bianco spessore minimo 90 mm, i pilastri principali a forma di tronco devono essere accoppiati per contenere al suo interno la staffa di collegamento a terra. I rami vanno fissati nel tronco principale mediante incastro.</p> <p>- Il collegamento al suolo va realizzato mediante una staffa in acciaio zincato che mantiene il legno sollevato dal terreno, la staffa composta da lame spessore 8-10 mm deve essere racchiusa all'interno del tronco e fissata mediante bullonatura passante Ø 10 mm protetta con tappi anti-infiltrazione.</p> <p>La staffa di fissaggio a terra può essere appoggiata a placcia in calcestruzzo (mediante tasselli) oppure va fissata ad un plinto in calcestruzzo, in tal caso la fornitura deve comprendere la gabbia di armatura con boccole filettate sporgenti, diametro minimo 14 mm, per il fissaggio della sovrastruttura.</p> <p>- Le piattaforme rialzate, ampiezza minima di 122x122 cm, devono essere composte da travi lamellari sezione 90x90 cm incastrate negli angoli ed assi spessore 3,5 cm piallate con angoli arrotondati. I fissaggi delle assi devono avvenire mediante viti mordenti in acciaio inox.</p> <p>- Scala a gradini H 100 cm composti da elementi in legno spessore non inferiore a 45 mm incastrati nelle travi laterali portanti sezione minima 45 x 140 mm completa di balaustre di sicurezza laterali realizzate con una maglia di funi Ø 16 mm in polipropilene colorato ed anima interna in metallo. La rete di protezione laterale va fissata alla struttura portante mediante bullonatura passante. La scaletta deve comprendere due pannelli decorativi di ingresso realizzati in legno lamellare spessore 27 mm, aventi anche funzione di protezione anti caduta per i bambini più piccoli e due montanti di sostegno composti in legno lamellare sezione 90x90 mm con staffa tubolare Ø 42 mm per il fissaggio al terreno.</p> <p>- Le due torri sono collegate attraverso un ponte fisso inclinato di 10° rispetto all'orizzontale con balaustre di protezione laterali. Le travi portanti del ponte hanno una sezione di 90x90 mm e sono realizzate in legno lamellare, il piano di camminamento è composto da assi spessore 35 mm, le balaustre sono composte da assi sagomate in legno lamellare a tre strati spessore 27 mm e sorrette da un corrimano in legno lamellare sezione 90x90 mm. Le staffe di fissaggio sono realizzate in acciaio inox.</p> <p>- I pannelli che compongono le chiome degli alberi devono essere realizzati in legno lamellare spessore minimo 27 mm con angoli arrotondati e fissati tra loro mediante incastro angolare e staffe in acciaio zincato e verniciato e con bullonatura passante. Le chiome di una torre devono comprendere due finestre a forma decorativa, dotate di lastra in polycarbonato anti-sfondamento e cornice in legno fissata con bullonatura passante. Le chiome della torre più bassa devono comprendere una finestra a forma decorativa dotata di lastra in polycarbonato anti-sfondamento e cornice in legno fissata con bullonatura passante, ed un pannello per il gioco di ruolo composto da pallottoliere a tasselli mobili colorati.</p> <p>Le chiome di ogni albero devono comprendere almeno quattro elementi decorativi colorati a forma di frutta, fissati mediante intarsio ed un'incisione in bassorilievo che riporti una citazione didattica sul tema ambientale.</p> <p>Tutti i bulloni vanno ricoperti con copridado in polietilene avente una funzione anti-infiltrazione ed anti-manutenzione.</p> <p>- I letti a due falde devono essere realizzati in legno lamellare spessore minimo 27 mm con angoli arrotondati.</p>					
	RIPORTO					

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

A RIPORTARE

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 NP09		<p>fissati alle pareti mediante incastro angolare e staffe in acciaio zincato e verniciati e con bullonatura passante. Trave di colmo in legno cilindrico Ø minimo 130 mm comprendente una decorazione sul tema naturale - animale.</p> <p>- La tinta del gioco deve essere appositamente studiata per un corretto inserimento nell'ambiente naturale di parchi pubblici ed aree verdi. I trattamenti per la colorazione del legno devono essere eseguiti tassativamente a base d'acqua (non sono ammessi trattamenti a base di solvente) e devono comprendere almeno tre mani di impregnate protettivo. I trattamenti in autoclave vanno effettuati secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A.</p> <p>L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176.</p> <p>La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'utilizzo di materia prima ricavata a "Km. Zero" e l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante l'utilizzo, nei cicli produttivi, di energia ricavata da fonti rinnovabili.</p> <p>La fornitura del prodotto va corredata, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo (in Kg.) e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 405x647 H328 cm</p> <p>SOMMANO... a corpo</p> <p>1,00</p>					
		<p>Fornitura di castello composto da due torri collegate da un ponte inclinato a pioli oscillanti sospesi. Le torri hanno piani di gioco posti a 23, 100 e 150 cm da terra, balaustre decorate, pannelli e banchetti per il gioco di ruolo, tetti a 4 falde con bandierina. L'accesso avviene attraverso una scala a gradini con balaustre laterali, la discesa attraverso due scivoli in polietilene lunghezza 200 e 300 cm. Il castello deve comprendere un'altalena con seggiolino in gomma ad anima metallica, catene e perni in inox ed una palestra multifunzione comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e arrampicata climber.</p> <p>Le parti costruttive devono avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>Piattaforme di gioco, misura 114 x 114 cm, poste a 15 e 150 cm da terra formate da assi di legno piallato a spigoli arrotondati spessore minimo 35 mm sorrette da travi sezione minima 45x115 mm, fissate ai montanti mediante bulloni passanti Ø 10 mm protetti con tappo anti-manomissione.</p> <p>Scaletta a gradini H 100 cm composti da elementi in legno spessore non inferiore a 45 mm incastrati nelle travi laterali portanti sezione minima 45 x 140 mm completa di balaustre di sicurezza laterali realizzate con elemento in legno sezione 20x90 mm ad angoli arrotondati e fissate ai corrimani sezione minima 45x70 mm.</p> <p>Scivolo lunghezza 200 cm, H di partenza non inferiore a 100 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posato in corrispondenza dell'uscita dalla torre.</p> <p>Scivolo lunghezza 300 cm, H di partenza non inferiore a 150 cm da terra, realizzato in polietilene riciclabile, completo di pannello di sicurezza anti-caduta posato in corrispondenza dell'uscita dalla torre.</p> <p>Il ponte su pioli oscillanti realizzati in elementi cilindrici in legno fuori cuore diametro non inferiore a 90 mm sospesi su funi colorate con anima metallica e collegati tra loro mediante catene in acciaio inox che devono passare all'interno del legno in appositi fori, le catene devono evitare un eccessivo sbandamento laterale. I pioli sono sorretti da due robuste travi in legno bilama a sezioni contrapposte misura minima 90x90 mm.</p> <p>Al piano inferiore della torre deve essere presente un banchetto con ripiano a mensola adatto ai giochi di ruolo</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	LAVORIE 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					
	<p>come negozietto, teatrino e 2 pannelli per il nascondino, tutto realizzato in legno lamellare spessore minimo 27 mm.</p> <p>I tetti devono essere realizzati con pannelli in legno lamellare spessore minimo 16 mm fissati alle travi portanti sezione 70x90 mm mediante incastro e viti inox e deve comprendere una bandierina colorata in polietilene.</p> <p>L'impianto deve comprendere un'altalena addossata con seggiolino in gomma morbida e anima metallica sorretto da catene e perni in acciaio inox, la trave di sostegno orizzontale deve essere realizzata in legno lamellare sezione 90 x 180 mm.</p> <p>L'impianto deve comprendere un'ampia palastrata attrezzata, altezza massima 210 cm, comprendente: arrampicata su rete, spalliera inclinata, fune di salita, attraversata su anelli rotanti e pannello di arrampicata climber con aperture e grandi appigli in rilievo. Funi e reti devono essere realizzate con funi Ø 16 mm colorate e composte da trefoli con anima interna in metallo.</p> <p>La struttura portante del gioco deve essere realizzata in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, la parte in legno dei montanti deve essere sollevata dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm (profondità minima di incastamento 65 cm), incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. Le parti colorate in legno devono essere trattate con due mani di colori ecologici a base d'acqua. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali, garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p> <p>Area di ingombro: 813 x 721 h398 cm</p>					
80 NP10	<p>SOMMIANO...</p> <p>Fornitura di altalena con cestone per il gioco di gruppo, costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Il cestone Ø 120 cm deve poter contenere fino a 6 bambini contemporaneamente e deve essere composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima interna in acciaio. I montanti devono essere cilindrici con diametro non inferiore a 13 cm in abete bianco tipo Abilam, bilama fuori cuore a sezioni contrapposte, levigati su tutta la superficie, dotati di testa arrotondata ed incastro ad angolazione prefissata. La traversa orizzontale deve essere realizzata in legno cilindrico con diametro non inferiore a 16 cm. I bulloni devono essere incassati con tappo di protezione in polietilene. Catene di sostegno in acciaio zincato a caldo aventi la maglia stretta, a norma, per evitare l'inserimento delle dita dei bambini. PERNI rotanti costruiti interamente in acciaio inox, composti da doppio aggancio (4 perni in totale) dotati di cuscinetto auto-lubrificante e giunto cardanico. La struttura va bloccata a terra mediante 4 plinì in calcestruzzo di 60 x 60 x h 40 cm, ricoperti con terra vegetale. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da</p>	a corpo	1,00			

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

A RIPO RTARE



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
81 NP11	<p>parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 215 x 400 h max 236 cm. Area di sicurezza 750 x 548 cm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura di atalena a due posti con quattro montanti ed una traversa, dotata di 1 seggiolino tradizionale ed 1 a gabbia di sicurezza per i bambini piccoli (da 2 anni). I seggiolini devono essere realizzati in gomma sofficte anti-trauma con anima metallica in alluminio. Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. I montanti devono essere cilindrici con diametro non inferiore a 13 cm in abete bianco tipo Abilam, bilama fuori cuore a sezioni contrapposte, levigati su tutta la superficie, dotati di testa arrotondata ed incastrato ad angolazione prefissata. La traversa orizzontale deve essere realizzata in legno cilindrico con diametro non inferiore a 14 cm. I bulloni devono essere incassati con tappo di protezione in polietilene. Seggiolini in gomma sofficte con anima interna in metallo. Catene di sostegno in acciaio zincato a caldo aventi la maglia stretta, a norma, per evitare l'inserimento delle dita dei bambini. PERNI rotanti dotati di cuscinetto auto-lubrificante e perno con dado auto-bloccante in acciaio inox. La struttura va bloccata a terra mediante 4 plinti in calcestruzzo di 60 x 60 x h 40 cm. ricoperti con terra vegetale. Tutte le parti in legno devono essere trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 215 x 400 h max 235 cm.</p>	a corpo	1,00			
82 NP12	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura di dondolo a bilico composto da elementi cilindrici Ø13 cm ricavati esclusivamente da legno fuori cuore / lamellare, levigato su tutta la superficie dotati di testa arrotondata. I bulloni passanti devono essere incassati nel legno con tappo protettivo in polietilene. Il dondolo deve essere completo di piastra centrale con cuscinetti auto-lubrificanti che vanno "incassati" a scomparsa nella struttura in legno. L'asse del dondolo deve essere dotata di due maniglioni in acciaio INOX fissati con bulloneria passante e dimensioni adatte ad evitare l'intrappolamento della testa e di parti del corpo da parte dei bambini e di due pneumatici semi-interrati con funzione di ammortizzatore dei colpi generati durante il dondolarsi. Tutti i bulloni devono essere incassati nel legno e ricoperti con tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. L'attrezzo deve rendere possibile il gioco a 2-4 bambini per volta. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato.</p>	a corpo	1,00			

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



IL CONCORRENTE

Comune di Vicenza
Provincia di Vicenza

pag. 1

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

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la bonifica e riqualificazione dell'area Ex Acciaierie Beltrame
OPERE DI BONIFICA

COMMITTENTE: COMUNE DI VICENZA

Data, _____


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 IC.01.190.00 10.a Prez. Comune MI	<p>RIMOZIONE SERBATOI INTERRATI Servizio di bonifica e rimozione serbatoio gasolio, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione del serbatoio ed annesso strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; campionamento a fondo scavo e pareti; trasporto a discarica di tutti i materiali rimossi; oneri per smaltimento serbatoio e tubazioni bonificati presso impianto autorizzato; il tutto secondo le Linee Guida dell'ARPA Lombardia vigenti. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni da presentare al Comune e all'ARPA. Restano esclusi solo gli oneri relativi allo scavo ed al ripristino dell'area di scavo, gli oneri relativi allo smaltimento delle morechie e dei materiali non riutilizzabili, e le analisi da eseguire su fondo e pareti scavo - per serbatoi di capacità sino a 15 m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p style="text-align: right;">0,00</p>				
2 IC.01.190.00 10.b Prez. Comune MI	<p>RIMOZIONE SERBATOI INTERRATI Servizio di bonifica e rimozione serbatoio gasolio, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione del serbatoio ed annesso strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; campionamento a fondo scavo e pareti; trasporto a discarica di tutti i materiali rimossi; oneri per smaltimento serbatoio e tubazioni bonificati presso impianto autorizzato; il tutto secondo le Linee Guida dell'ARPA Lombardia vigenti. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni da presentare al Comune e all'ARPA. Restano esclusi solo gli oneri relativi allo scavo ed al ripristino dell'area di scavo, gli oneri relativi allo smaltimento delle morechie e dei materiali non riutilizzabili, e le analisi da eseguire su fondo e pareti scavo - per ogni m³ in più</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p style="text-align: right;">0,00</p>				
3 B.97.01.b	<p>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE (sfalci) ad esclusione di rifiuti speciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>m3</p> <p style="text-align: right;">0,00</p>				
4 E.02.02.00	<p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, 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 APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>m³</p> <p style="text-align: right;">3.242,50</p>				
5	<p>Ranteri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal</p> <p style="text-align: right;">A RIPIORTARE</p>					

IL CONCORRENTE

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

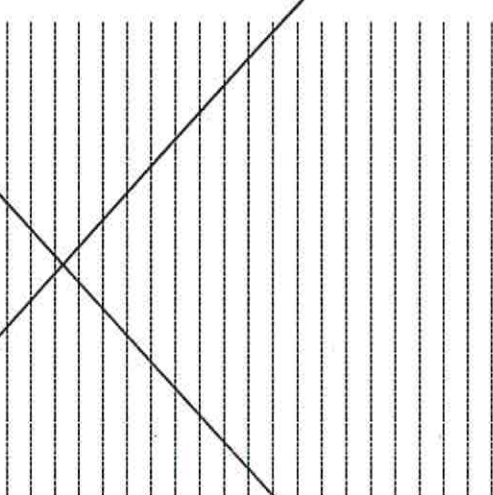


Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
E.03.04.00	sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE					
6	SOMMANO...	m ³	2'000,00			
NP 01 B	Demolizione di opere interrate in conglomerato cementizio armato, compreso il taglio dei ferri con attrezzature meccaniche adeguate e compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito di cantiere.	m3	1'000,00			
7	SOMMANO...					
NP 02 B	Analisi per le DEMOLIZIONI: analisi di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs.152/06 + test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/98 e s.m.i. + eventuale test di cessione per ammissibilità in discarica ai sensi del D.M. 27/09/2010	n.	3,00			
8	SOMMANO...					
NP 03 B	Analisi per TERRENI: verifica della possibilità di riutilizzo in sito (rispetto di colonna A, tab. 1, allegato 5 alla parte IV del D. Lgs.152/06 + test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/98 e s.m.i.); analisi di caratterizzazione dei terreni da gestire come rifiuto (analisi di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs.152/06 + test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/98 e s.m.i. + eventuale test di cessione per ammissibilità in discarica ai sensi del D.M. 27/09/2010)	n.	6,00			
9	SOMMANO...					
NP 04 B	Compenso per il trasporto e il conferimento in IMPIANTO DI RECUPERO dei TERRENI scavati (CER 17 05 04)	m3	2'500,00			
10	SOMMANO...					
NP 05 B	Compenso per il trasporto e lo smaltimento in DISCARICA PER RIFIUTI INERTI dei TERRENI scavati (CER 17 05 04)	m3	440,00			
11	SOMMANO...					
NP 06 B	Compenso per il trasporto e lo smaltimento in DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI dei TERRENI scavati (CER 17 05 04)	m3	150,00			
12	SOMMANO...					
NP 07 B	Compenso per il trasporto e lo smaltimento in DISCARICA PER RIFIUTI PERICOLOSI dei TERRENI scavati (CER 17 05 04)	m3	0,00			
13	SOMMANO...					
NP 08 B	Compenso per il trasporto e lo smaltimento in impianto di recupero delle DEMOLIZIONI (CER 17 09 04). I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà della Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.					
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	XXXXXXXXXX					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Oneri di sicurezza aziendali euro _____					
	Data, _____					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
						
	A RIPORTARE					

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




IL CONCORRENTE

Comune di Vicenza
Provincia di Vicenza

pag. 1

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

OGGETTO:

Progetto di bonifica, la messa in sicurezza e riqualificazione dell'area ex acciaierie Beltrame Piano Particolareggiato n.7
IMPIANTI

COMMITTENTE:

Comune di Vicenza

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Nomi Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORIA CORPO					
1 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO...	m ³	117,60			
2 E.06.06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi SOMMANO...	m ³	117,60			
3 E.99.04.b	Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tu ... zza non superiore a mm 25 TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 100 SOMMANO...	m	194,25			
4 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 SOMMANO...	n	18,00			
5 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 SOMMANO...	n	13,00			
6 G.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50 SOMMANO...	m ³	1'641,51			
7 G.02.48.i	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 SOMMANO...	n	4,00			
8 G.02.51.a	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm SOMMANO...	n	1,00			
9 G.02.51.d	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm SOMMANO...	n	5,00			
10	Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cap ... te. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

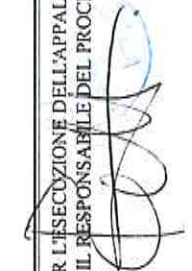
Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
G.02.59.d	CLAPET DN 80 mm	n	4,00			
	SOMMANO...					
I1 G.02.72.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 25	m	283,50			
	SOMMANO...					
I2 G.02.72.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 32	m	211,74			
	SOMMANO...					
I3 G.02.72.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 40	m	1'204,35			
	SOMMANO...					
I4 G.02.72.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	514,50			
	SOMMANO...					
I5 H.02.27.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm	m	6,30			
	SOMMANO...					
I6 H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm	m	105,00			
	SOMMANO...					
I7 H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm	m	16,80			
	SOMMANO...					
I8 H.02.27.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm	m	283,50			
	SOMMANO...					
	A RIPIORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.OnL. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
19 H.02.27.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm SOMMANO...	m	131,25			
20 H.02.27.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 400 mm d. interno 376,6 mm SOMMANO...	m	225,75			
21 H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 e ... one Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA SOMMANO...	n	44,00			
22 H.03.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm SOMMANO...	N	4,00			
23 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINE CADITOIE IN GHISA SOMMANO...	kg	2'124,00			
24 M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. SOMMANO...	m	84,00			
25 M.01.36.01	LINEA IN CAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq. SOMMANO...	m	29,70			
26 M.01.36.02	LINEA INCAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 1.5 mmq. SOMMANO...	m	192,50			
27 M.01.36.03	LINEA IN CAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. SOMMANO...	m	418,00			
28 M.01.36.05	LINEA in cavo FG70R multipolare con conduttore in corda ... N CAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 4 mmq. SOMMANO...	m	3,30			
	A RIPORTARE					

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER LESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
29 M.01.36.06	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... N CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 mmq.	m	6,60			
30 M.01.36.07	LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 6 mmq.	m	55,00			
31 M.01.37.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq.	m	3'276,00			
32 M.01.39.02	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	870,00			
33 M.01.39.06	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq.	m	919,50			
34 M.01.60.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie	m ²	219,67			
35 M.01.63.02	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno	m	264,60			
36 M.01.63.06	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6mm interno	m	630,00			
37 M.01.63.07	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6mm interno	m	180,60			
38 M.03.01.01	DISPENSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m	n	41,00			
39 M.03.02.01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPENSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm	n	41,00			
	A RIPIORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER LESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (entro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
40 N.02.15.01	IRRIGATORE STATICO 360° SOMMANO...	n	203,00			
41 N.02.16.02	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE di forma rettangolare con cop ... DI IRRIGAZIONE, POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Dim.=64x50x30 SOMMANO...	n	7,00			
42 N.02.17.01	PROGRAMMATORE PER IRRIGAZIONE 4 zone SOMMANO...	n	1,00			
43 N.02.17.02	PROGRAMMATORE PER IRRIGAZIONE 6 zone SOMMANO...	n	1,00			
44 N.02.18.01	SENSORE PIOGGIA SOMMANO...	n	1,00			
45 NP.E.001.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 40x40x60 CM E CHIUSINO IN GHISA D400 SOMMANO...	ciascano	10,00			
46 NP.E.001.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x100 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA D400 SOMMANO...	ciascano	2,00			
47 NP.E.001.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x100 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA D400 - SOLAIO CARRABILE SOMMANO...	ciascano	8,00			
48 NP.E.001.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x150 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA D400 - SOLAIO CARRABILE SOMMANO...	ciascano	6,00			
49 NP.E.001.e	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x200 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA D400 - SOLAIO CARRABILE SOMMANO...	ciascano	1,00			
	A RIPORTARE					

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
50 NP.E.001.f	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 150x150x200 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA D400 - SOLAIO CARRABILE SOMMANO...	cadauno	1,00			
51 NP.E.002	CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. D 400, DIM. 400x400 mm. SOMMANO...	cad	31,00			
52 NP.E.003.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 90 MM SOMMANO...	m	787,50			
53 NP.E.003.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM SOMMANO...	m	110,25			
54 NP.E.004	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 80x80x100cm e pozzetto dim. 40x40x60cm SOMMANO...	cadauno	3,00			
55 NP.E.005.a	CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO A LED DA 16 W SOMMANO...	cadauno	2,00			
56 NP.E.006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE URBANA - PALO H.f.t.= 4 m - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 16 W LED CON ATTACCO TESTA-PALO SOMMANO...	a corpo	5,00			
57 NP.E.006.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE URBANA - PALO H.f.t.= 4 m - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 31,5 W LED CON ATTACCO TESTA-PALO SOMMANO...	a corpo	13,00			
58 NP.E.007.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 m - SBRACCIO DA 2 m - CORPO ILLUMINANTE A LED DA 40 W SOMMANO...	cadauno	4,00			
59 NP.E.007.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 m - N.2 SBRACCI DA 2 m - N. 2 CORPI ILLUMINANTI A LED DA 40 W SOMMANO...					
	RIPORTARE					

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



IL CONCORRENTE

Noms/Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...	cadauno	6,00			
60 NP.E.007.c	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.ft.= 8,5 m - N.2 SBRACCI DA 2 m - N. 2 CORPI ILLUMINANTI A LED DA 40 W	cadauno	3,00			
61 NP.E.007.d	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.ft.= 8 m - N.3 SBRACCI DA 2 m - N. 3 CORPI ILLUMINANTI A LED DA 40 W	cadauno	2,00			
62 NP.E.007.c	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.ft.= 8 m - N.2 SBRACCI DA 2 m - CORPI ILLUMINANTI A LED DA 40 W E 52 W	cadauno	1,00			
63 NP.E.008.a	QUADRO ELETTRICO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	cadauno	1,00			
64 NP.E.008.b	QUADRO ELETTRICO TORRETTE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	cadauno	1,00			
65 NP.E.008.c	QUADRO ELETTRICO IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA	cadauno	1,00			
66 NP.E.008.d	QUADRO ELETTRICO CONTATORE BLOCCO BAGNI	cadauno	1,00			
67 NP.E.009	GIUNTO IN MATERIALE ISOLANTE AUTOAGGLOMERANTE E AUTOESTINGUENTE CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq	cadauno	10,00			
68 NP.E.010	OPERE DI RIMOZIONE	a corpo	1,00			
69	STAZIONE DI RICARICA A PAVIMENTO CON N. 2 PRESE CIASCUNA DA 7,4 kW COMPLETA DI APPARATI DI					
	A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
NP.E.011	SEGNALAZIONE E CONTROLLO IP54	cadauno	2,00			
70 NP.E.012	CAVO IN FIBRA OTTICA TIPO MULTIMODALE ANTIRODITTORE - 4 FIBRE	m	1 428,00			
71 NP.E.013	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	a corpo	1,00			
72 NP.M.001	CHIAVE DI MANOVRA-CHIUSINO PER SARACINESCA IN GHISA-ASTA DI MANOVRA E TUBO RIPARATORE	cadauno	2,00			
73 NP.M.002	CONTATORE DI FLUSSO O VOLUMETRICO - FINO A DN 50 MM	cadauno	2,00			
74 NP.M.003	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - FINO A DN40	cadauno	17,00			
75 NP.M.004	ALA GOCCIOLANTE - Diametro esterno 16 mm, interasse 33 cm	m	598,50			
76 NP.M.005	IRRIGATORE IDRODINAMICO - Gittata 6-15 m	cadauno	115,00			
77 NP.M.006	ELETTROVALVOLA AUTOMATICA - Fino a Diametro 1"1/4	cadauno	25,00			
78 NP.M.007	RIDUTTORE DI PRESIONE PER ACQUA - Fino a Diametro 3/4"	cadauno	6,00			
79 NP.M.008	POZZETTO SELEZIONATORE - DIM 220x200x h 246 cm	cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					

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



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
80 NP.M.009	IMPIANTO VASCA PRIMA PIOGGIA DA 50 MC	a corpo	1,00			
81 NP.M.010	IMPIANTO VASCA LAMINAZIONEA SECONDA PIOGGIA DA 50 MC	a corpo	1,00			
82 NP.M.011	IMPIANTO VASCA LAMINAZIONEA DA 50 MC	a corpo	9,00			
83 NP.M.012	CANALI GRIGLIATI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - GRIGLIA IN GHISA E QUOTA PARTE DI POZZETTO	m	4,00			
84 NP.M.013	IMPIANTO SCARICO ACQUE METEORICHE COMPLETO DI MANOVALANZA DI ASSISTENZA	a corpo	1,00			
85 NP.M.014	INTERVENTI DI ALLACCIO ALLA RETE ESISTENTE - IMPIANTO RETE IDRICA E ANTINCENDIO	a corpo	1,00			
86 O.04.35.02	RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	n	8,00			
87 O.04.35.03	RUBINETTO A SFERA D = 1"	n	1,00			
88 O.04.35.04	RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4	n	5,00			
89 O.04.43.03	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm.	m	2,10			
90 O.04.43.08	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm.	m	21,00			
	A RIPO RTARE					

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

IL CONCORRENTE

