

COMUNE DI
ORISTANO

E

Piano di Lottizzazione
ZTO C3.f Nuraxinieddu
TERRE VERDI

F

Timbri e firme

<p>Delegato dei proprietari ELENA PERRA</p> <p>Progettista Arch. Mario Caruso</p> 	<p>Localizzazione opere NURAXINIEDDU - OR</p>	
 <p>Il presente documento è una copia del suo originale del quale è autore e titolare esclusivo dei diritti d'uso e riproduzione l'Architetto Progettista. L'utilizzo totale o parziale di questo documento, come pure la sua riproduzione o cessione a terzi, richiede la preventiva espressa autorizzazione dell'autore, rimanendo in ogni caso proibita qualsiasi modifica non espressamente autorizzata dello stesso.</p>	<p>Oggetto dell'elaborato ELABORATI ECONOMICI Computo metrico Elenco prezzi Analisi prezzi</p>	<p>G</p> <p>H</p>
	<p>Data revisione Scala 09.08.2018 ---</p> <p>Data stampa 09.08.2018</p>	<p>Codice progetto 15.117</p>
	<p>Nome file 15.117_180809_Completo_r01_MC</p> <p>Nome elaborato E17_Computo</p>	<p>Numero revisione 02</p> <p>Codice Elaborato E-17</p>



Comune di ORISTANO

Provincia OR

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI
Piano di lottizzazione "Terre Verdi"Nuraxinieddu

COMMITTENTE
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Mario Caruso

IL TECNICO

Data 10/08/2018



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - IMPIANTO DI CANTIERE E SISTEMAZIONE GENERALE Sottocapitolo - RIMOZIONE MANUFATTI ESISTENTI							
1 D.0005.0004.001 5 (M)	RIMOZIONE di ringhiere, inferrate e simili, completi di ... iutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. Rimozione recinzioni esterne in pali e rete metallici	2.000,000				2.000,00		
	Sommano (kg)					2.000,00	0,63	1.260,00

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - IMPIANTO DI CANTIERE E SISTEMAZIONE GENERALE Sottocapitolo - OPERE PROVVISORIALI							
2 D.0014.0003.000 5 (M)	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm ... in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione dell'area di cantiere		800,000	2,000		1.600,00		
	Sommano (m2)					1.600,00	12,22	19.552,00
3 D.0014.0003.000 3 (M)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... o di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. Cancello di accesso al cantiere	2,000	4,000	2,000		16,00		
	Sommano (m2)					16,00	38,96	623,36
4 D.0014.0002.002 6 (M)	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamen ... ngenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di cantiere	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	37,57	37,57
5 D.0014.0004.000 5 (M)	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm Blocco bagni	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	206,70	1.240,20
6 D.0014.0004.000 9 (M)	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in ma ... re anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Bacheca di cantiere	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	367,63	367,63

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - IMPIANTO DI CANTIERE E SISTEMAZIONE GENERALE Sottocapitolo - SCAVI E MOVIMENTI TERRA							
7 D.0001.0002.005 2 (M)	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Pulizia intera area di progetto, compresa rimozione di alberature e piccoli manufatti precari esistenti							
	Sommano (m2)	19.795,00				19.795,00	1,54	30.484,30

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - SOTTOSERVIZI Sottocapitolo - SCAVI							
8 D.0001.0002.002 1 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di op ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo per posa canale primario sottoservizi Scavo per posa canali secondari sottoservizi (Lu=20*8)		290,000 160,000	2,600 2,600	2,000 2,100	1.508,00 873,60		
	Sommano (m3)					2.381,60	9,31	22.172,70
9 D.0001.0002.002 5 (M)	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E ... sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo per posa canale primario sottoservizi (La=voce[8][1][Larghezza]) (Lu=voce[8][1][Lunghezza]) Scavo per posa canali secondari sottoservizi (La=voce[8][2][Larghezza]) (Lu=voce[8][2][Lunghezza])		290,000 160,000	2,600 2,600	0,200 0,200	150,80 83,20		
	Sommano (m3)					234,00	0,83	194,22

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - SOTTOSERVIZI Sottocapitolo - CANALIZZAZIONI							
10 NP_01 (M)	Fornitura e posa in opera di cunicolo sottoservizi, costituito da elementi prefabbricati in c.a.v. r... o, la sigillatura dei giunti con malta idonea alla stitatura dei giunti e successiva sigillatura degli stessi con isolante elastomerito dato in opera. Cunicolo sottoservizi primario (Lu=voce[8][1][Lunghezza]) Cunicoli sottoservizi secondari (Lu=voce[8][2][Lunghezza])		290,000 160,000			290,00 160,00		
	Sommano (m)					450,00	821,48	369.666,00
11 D.0001.0002.003 6 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Ricolmo degli scavi e rinfianco dei cunicoli dei sottoservizi (La=voce[9][1][Larghezza]-2) (Lu=voce[9][1][Lunghezza]+voce[9][2][Lunghezza]) (Al=voce[8][1][Altezza_Peso]+voce[9][1][Altezza_Peso])		450,000	0,600	2,200	594,00		
	Sommano (m3)					594,00	2,06	1.223,64

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - SOTTOSERVIZI Sottocapitolo - IMPIANTI							
12 D.0003.0010.000 4 (M)	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed e ... nti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq Fognatura primaria - Tratto 1		70,000			70,00		
	Sommano (m)					70,00	62,63	4.384,10
13 D.0003.0010.000 8 (M)	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed e ... nti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq Fognatura primaria - Tratto 2		85,000			85,00		
	Sommano (m)					85,00	105,61	8.976,85
14 D.0003.0010.001 0 (M)	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed e ... nti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 120 KN/mq Fognatura primaria - Tratto 3		135,000			135,00		
	Sommano (m)					135,00	137,43	18.553,05
15 D.0003.0010.000 6 (M)	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed e ... nti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq Fognatura - Adduzione - Da strade private (Lu=voce[8][2][Lunghezza])		160,000			160,00		
	Sommano (m)					160,00	79,78	12.764,80
16 D.0003.0012.000 7 (M)	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45? (BRAGA) con giunzione poliu ... di condotta e di diramazione: diametro mm 300x125- 150-200 Braghe di raccordo su fognatura primaria	13,000				13,00		
	Sommano (cad)					13,00	178,85	2.325,05
17 D.0003.0012.001 0 (M)	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45? (BRAGA) con giunzione poliu ... di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200-250 Braghe di raccordo su fognatura secondaria	19,000				19,00		
	Sommano (cad)					19,00	254,80	4.841,20
18 D.0003.0013.000 6 (M)	CURVA IN GRES CERAMICO a 15?, 30?, 45?, 90? con giunzione ... posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 200 Curve su fognatura primaria	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	57,89	173,67

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
19 D.0003.0018.000 3 (M)	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura ... 0; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40							
	Pozzetti di allacciamento impianti rete / U.I.	30,000				30,00		
	Sommano (cad)					30,00	106,56	3.196,80
20 D.0003.0002.001 8 (M)	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... lusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar							
	Tubazione acqua da condotta a U.I.	30,000	5,000			150,00		
	Tubazione acqua condotta Tratto 1		40,000			40,00		
	Sommano (m)					190,00	2,21	419,90
21 D.0003.0002.002 2 (M)	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... lusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar							
	Tubazione di adduzione primaria acqua (Np=voce[9][1][Lunghezza])	290,000				290,00		
	Sommano (m)					290,00	6,40	1.856,00
22 D.0003.0002.002 2 (M)	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... lusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar							
	Tubazione acqua condotte secondarie (Lu=voce[8][2][Lunghezza])		160,000			160,00		
	Sommano (m)					160,00	6,40	1.024,00
23 D.0009.0001.002 8 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVID ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
	Cavidotti per linee elettriche (Lu=135+85+40+40+34+39+40)		413,000			413,00		
	Sommano (m)					413,00	6,43	2.655,59
24 D.0009.0001.001 8 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVID ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
	Conensione elettrica alle U.I.	30,000	4,000			120,00		
	Sommano (m)					120,00	2,86	343,20
25 D.0009.0001.010 9 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... nsioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.							
	Scatole di derivazione per connessione linee di adduzione / U.I. e Lampioni pubblica illuminazione	75,000				75,00		
	Sommano (cad)					75,00	4,36	327,00
26 D.0009.0006.000 4 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLE ... assacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq							
	Conduttori per connesione alle U.I. e lampioni (Np=3*75)	225,000	4,000			900,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m)					900,00	2,96	2.664,00
27 D.0009.0006.000 9 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLE ... ssacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq Conduttori per linee secondarie (Lu=40+39+34+40)	2,000	153,000			306,00		
	Sommano (m)					306,00	13,59	4.158,54
28 D.0009.0006.000 8 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLE ... ssacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq Conduttori per linea impianto di illuminazione stradale (Lu=135+85+40+40+39+34+40+80)	2,000	493,000			986,00		
	Sommano (m)					986,00	10,31	10.165,66
29 D.0009.0006.001 2 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLE ... ssacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x95 mmq Conduttori per linea elettrica principale (Lu=135+85+40)	2,000	260,000			520,00		
	Sommano (m)					520,00	32,36	16.827,20

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - PAVIMENTAZIONE Sottocapitolo - PAVIMENTAZIONE PEDONALI E ACCESSORIE							
33 D.0001.0003.003 8 (M)	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con ... idi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde Marciapiedi	1.021,810			10,000	10.218,10		
	Sommano (mq/cm)					10.218,10	29,20	298.368,52
34 D.0001.0003.000 3 (M)	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Marciapiedi (Np=voce[33][1][NumeroParti])	1.021,810			0,200	204,36		
	Sommano (m3)					204,36	23,00	4.700,28
35 D.0001.0003.005 9 (M)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fre ... lanoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida Cordonature dei marciapiedi (Np=753+230)	983,000				983,00		
	Sommano (m)					983,00	18,53	18.214,99

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - ARREDI E VERDE Sottocapitolo - IMPIANTO ILLUMINAZIONE							
36 D.0009.0008.001 5 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZICATO A CAL ... 7,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. Pali per la pubblica illuminazione	18,000				18,00		
	Sommano (cad)					18,00	974,72	17.544,96
37 D.0009.0009.002 1 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo ... r lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Corpi illuminanti - Elementi di pubblica illuminazione (Np=voce[36][1][NumeroParti])	18,000				18,00		
	Sommano (cad)					18,00	566,64	10.199,52

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - ARREDI E VERDE Sottocapitolo - SISTEMAZIONE A VERDE							
38 D.0006.0001.003 8 (M)	Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 e ... ile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cespugli dei marciapiedi	400,000				400,00		
	Sommano (cad)					400,00	29,15	11.660,00
39 D.0006.0001.000 9 (M)	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbime ... in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte Prati aree verdi	1.462,180				1.462,18		
	Sommano (m2)					1.462,18	1,48	2.164,03
40 D.0006.0001.004 1 (M)	Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5 ... ile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Alberi delle parti pubbliche	31,000				31,00		
	Sommano (cad)					31,00	380,94	11.809,14
41 NP.03 (M)	Fornita e posa in opera di Impianto di irrigazione di parti erbose e piantumate, composto di irrigatori a pioggia del tipo a scomparsa, tubazioni, raccordi, temporizzatori e quanto altro occorre a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Irrigazione aree verdi (Np=voce[39][1][NumeroParti])	1.462,180				1.462,18		
	Sommano (mq)					1.462,18	20,00	29.243,60

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - SOTTOSERVIZI Sottocapitolo - IMPIANTI							
42 D.0003.0019.000 8 (M)	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calce ... on sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 125 Caditoie di raccolta acque pluviali all'incrocio tra piano stradale e merciapiedi	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	397,26	23.835,60
43 D.0003.0015.000 1 (M)	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... IAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. Tubazioni di raccordo tra le caditoie e le tubazioni fognarie	60,000	3,000			180,00		
	Sommano (m)					180,00	8,53	1.535,40
44 D.0003.0015.002 2 (M)	CURVE A 15? - 30? - 45? per tubi in PVC rigido tipo SN4 o ... ppo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm Raccordi per tubazioni	60,000	2,000			120,00		
	Sommano (cad)					120,00	7,29	874,80
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							1.104.702,61
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							€ 1.104.099,61
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 603,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							€ 603,00
	Totale progetto							€ 1.104.702,61
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	ARREDI E VERDE							
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE							€ 27.744,48
	SISTEMAZIONE A VERDE							€ 54.876,77
	IMPIANTO DI CANTIERE E SISTEMAZIONE GENERALE							
	OPERE PROVISIONALI							€ 21.820,76
	RIMOZIONE MANUFATTI ESISTENTI							€ 1.260,00
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA							€ 30.484,30
	PAVIMENTAZIONE							
	PAVIMENTAZIONE PEDONALI E ACCESSORIE							€ 321.283,79
	PAVIMENTAZIONI STRADALI							€ 132.073,54
	SOTTOSERVIZI							
	CANALIZZAZIONI							€ 370.889,64
	IMPIANTI							€ 121.902,41
	SCAVI							€ 22.366,92
	Totale Capitolo — €							€ 1.104.702,61

Il Progettista



Comune di ORISTANO

Provincia OR

ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI
Piano di lottizzazione "Terre Verdi"Nuraxinieddu

COMMITTENTE
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Mario Caruso

IL TECNICO

Data 10/08/2018



ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: Piano di lottizzazione "Terre Verdi" Nuraxinieddu

Località: ORISTANO

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	D.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	m3	€ 9,31
2	D.0001.0002.0025	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina	m3	€ 0,83
3	D.0001.0002.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m3	€ 2,06
4	D.0001.0002.0052	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m2	€ 1,54
5	D.0001.0003.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una porosità espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	m3	€ 23,00
6	D.0001.0003.0038	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assettamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde	mq/cm	€ 29,20
7	D.0001.0003.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	m	€ 18,53
8	D.0001.0003.0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	m2	€ 21,73
9	D.0003.0002.0018	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar	m	€ 2,21

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
10	D.0003.0002.0022	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit' a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar	m	€ 6,40
11	D.0003.0010.0004	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfiacco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq	m	€ 62,63
12	D.0003.0010.0006	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfiacco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq	m	€ 79,78
13	D.0003.0010.0008	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfiacco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq	m	€ 105,61
14	D.0003.0010.0010	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfiacco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 120 KN/mq	m	€ 137,43
15	D.0003.0012.0007	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiacco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x125- 150-200	cad	€ 178,85

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
16	D.0003.0012.0010	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45? (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità a del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità a (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiacco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200-250	cad	€ 254,80
17	D.0003.0013.0006	CURVA IN GRES CERAMICO a 15?, 30?, 45?, 90? con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità a del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità a (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 200	cad	€ 57,89
18	D.0003.0015.0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	€ 8,53
19	D.0003.0015.0022	CURVE A 15? - 30? - 45? per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm	cad	€ 7,29
20	D.0003.0018.0003	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 106,56
21	D.0003.0019.0008	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusura in ghisa grigia, luce netta 56x56, peso kg 95 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 125	cad	€ 397,26
22	D.0005.0004.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.	kg	€ 0,63
23	D.0006.0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm ² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm ² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm ² 30/50; collanti in ragione di gxm ² 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superficie poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte	m ²	€ 1,48

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
24	D.0006.0001.0038	Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad	€ 29,15
25	D.0006.0001.0041	Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5; copresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad	€ 380,94
26	D.0009.0001.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	€ 2,86
27	D.0009.0001.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	€ 6,43
28	D.0009.0001.0109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguento e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cad	€ 4,36
29	D.0009.0006.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq	m	€ 2,96
30	D.0009.0006.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq	m	€ 10,31
31	D.0009.0006.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m	€ 13,59
32	D.0009.0006.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x95 mmq	m	€ 32,36
33	D.0009.0008.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZICATO A CALDO fi 120, con finestra di ispezione, con morset- tiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 7,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.	cad	€ 974,72
34	D.0009.0009.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretana; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in policarbonato trasparente antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizza- to ai raggi UVA; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W.	cad	€ 566,64
35	D.0014.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	€ 37,57
36	D.0014.0003.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: luso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non piu' idonee; la rimozione, laccatamento e lallontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprieta' dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.	m2	€ 38,96
37	D.0014.0003.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	m2	€ 12,22

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
38	D.0014.0004.0005	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestro a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm	cad	€ 206,70
39	D.0014.0004.0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	€ 367,63
40	NP.03	Fornitura e posa in opera di Impianto di irrigazione di parti erbose e piantumate, composto di irrigatori a pioggia del tipo a scomparsa, tubazioni, raccordi, temporizzatori e quanto altro occorre a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	mq	€ 20,00
41	NP_01	Fornitura e posa in opera di cunicolo sottoservizi, costituito da elementi prefabbricati in c.a.v. realizzati mediante unico getto di calcestruzzo con inerti selezionati di adeguata granulometria all'interno di appositi casseri vibranti; prodotti con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C30/35, RCK 35N/mm², conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza Sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, copri ferro di spessore non inferiore a 2 cm. Dimensioni interne: cm 200 L x cm 180 H, con pareti dello spessore non inferiore a cm 18. Competi di solette di copertura carrabile dello spessore di cmq 20. Compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione e la posa in opera, inclusa la posa su letto di sabbia all'interno della sede di scavao, la messa a livello, la sigillatura dei giunti con malta idonea alla sigillatura dei giunti e successiva sigillatura degli stessi con isolante elastomerico dato in opera.	ml	€ 821,48

Il Progettista



Comune di ORISTANO

Provincia OR

ANALISI DEI PREZZI

LAVORI
Piano di lottizzazione "Terre Verdi"Nuraxinieddu

COMMITTENTE
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Mario Caruso

IL TECNICO

Data 10/08/2018



Oggetto dei lavori: Piano di lottizzazione "Terre Verdi"Nuraxinieddu

Località: ORISTANO

Analisi prezzo : NP_01

Descrizione :	Fornitura e posa in opera di cunicolo sottoservizi, costituito da elementi prefabbricati in c.a.v. realizzati mediante unico getto di calcestruzzo con inerti selezionati di adeguata granulometria all'interno di appositi casseri vibranti; prodotti con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C30/35, RCK 35N/mm ² , conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza Sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, copri ferro di spessore non inferiore a 2 cm. Dimensioni interne: cm 200 L x cm 180 H, con pareti dello spessore non inferiore a cm 18. Competi di solette di copertura carrabile dello spessore di cmq 20. Compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione e la posa in opera, inclusa la posa su letto di sabbia all'interno della sede di scavao, la messa a livello, la sigillatura dei giunti con malta idonea alla stilatura dei giunti e successiva sigillatura degli stessi con isolante elastomerito dato in opera.
Descrizione breve:	Fornitura e posa in opera di cunicolo sottoservizi, costituito da elementi prefabbricati in c.a.v. r... o, la sigillatura dei giunti con malta idonea alla stilatura dei giunti e successiva sigillatura degli stessi con isolante elastomerito dato in opera.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00	€ 25,82	€ 25,82
2	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00	€ 24,19	€ 24,19
3	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00	€ 21,97	€ 43,94
	B) Materiali				
4	Monoblocco per cunicolo multiservizi interamente realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con inerti selezionati di adeguata granulometria all'interno di appositi casseri vibranti ;prodotta con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di	ml	1,00	€ 500,00	€ 500,00
5	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m3	0,10	€ 197,51	€ 19,75
6	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m3	0,20	€ 7,55	€ 1,51
7	PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida	kg	20,00	€ 2,17	€ 43,40
	C) Noli				
8	AUTOCARRO ribaltabile, trilaterale, DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico, esclusi il conducente-manovratore, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile	ora	1,00	€ 9,26	€ 9,26
				Totale	€ 667,87

	SOMMANO	€ 667,87
	Spese generali (10,00 %)	€ 66,79
	di cui Sicurezza (2,00 %)	€ 1,34
	Utile d'Impresa (13,00 %)	€ 86,82
	(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 821,48
Diconsi euro:	ottocentoventuno,48

Analisi prezzo : NP.02

Descrizione :	Pavimentazione stradale in terra stabilizzata.Costruzione di una superficie ecologica stabilizzata drenante tipo ECOSTABILIZER della PAN NETO INTERNATIONAL o similari,mediante l'utilizzo di un catalizzatore bioedile a base di Sali inorganici complessi , che hanno particolari funzioni detergenti ,sanificanti e neutralizzanti , che inibiscono qualsiasi forma organica presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo e le disperde in modo omogeneo , favorendo l'azione del legante utilizzato (calce o cemento) e garantendo un eccellente aspetto estetico del tutto naturale e quindi ad impatto zero.ECOSTABILIZER si presenta in confezioni di 25 Kg e va impiegato in dosi di 1 Kg per ogni m3 di terreno sporco misto 0-30 ,utilizzando di 50/100 litri d'acqua in condizioni di umidità del terreno o 20/40 litri d'acqua in condizioni di conglomerato asciutto* , per ogni mc e a secondo dell'umidità già presente nel conglomerato. L'impasto deve essere più omogeneo possibile in modo da far disperdere più uniformemente possibile il catalizzatore ECOSTABILIZER per ottenere un risultato ottimale .
Descrizione breve:	Pavimentazione stradale in terra stabilizzata. Costruzione di una superficie ecologica stabilizzata ... essere più omogeneo possibile in modo da far disperdere più uniformemente possibile il catalizzatore ECOSTABILIZER per ottenere un risultato ottimale .

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
				Totale	€ 0,00

SOMMANO	€ 1,66
Spese generali (10,00 %)	€ 0,17
<i>di cui Sicurezza (2,00 %)</i>	€ 0,00
Utile d'Impresa (13,00 %)	€ 0,24
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq/cm
Prezzo di applicazione: €	€ 2,06
Diconsi euro:	due,06

Analisi prezzo : NP.03

Descrizione :	Fornita e posa in opera di Impianto di irrigazione di parti erbose e piantumate, composto di irrigatori a pioggia del tipo a scomparsa, tubazioni, raccordi, temporizzatori e quanto altro occorre a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Fornita e posa in opera di Impianto di irrigazione di parti erbose e piantumate, composto di irrigatori a pioggia del tipo a scomparsa, tubazioni, raccordi, temporizzatori e quanto altro occorre a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Materiali					
1	Irrigatore scomparsa pioggia fine testina h 4" Corpo e asta ABS - Frizione autolubrificante Valvola gomma non ritorno - Filtro - Filetto F1/2"Gittata m.4 - Collegabile a tubo polietilene mm.25	cad	0,26	€ 5,40	€ 1,40
B) Altro					
2	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	€ 21,97	€ 4,39
3	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,20	€ 24,19	€ 4,84
4	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit' a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistin- to dalle	m	2,00	€ 2,71	€ 5,42
				Totale	€ 16,06

	SOMMANO	€ 16,06
	Spese generali (10,00 %)	€ 1,61
	<i>di cui Sicurezza (0,00 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (13,00 %)	€ 2,30
	arrotondamento (0,20 %)	€ 0,04

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 20,00
Diconsi euro:	venti,00