

Comune di
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Norbello, li

Il Progettista:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e demolizioni

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	d04	<p>1 - Scavi e demolizioni (Categoria 1):</p> <p>Rimozione completa di cordonate stradali in cv/cls o copertine di muretti di qualsiasi sezione, eseguita a mano e con mezzi meccanici, compreso eventuali massetti di fondazione; segnalazioni diurne e notturne, accorgimenti atti a tutelare l'incolumità di operai e terzi. Compreso trasporti interni su idonei spazi dei materiali di risulta per il successivo trasporto e conferimento a discarica.</p> <p>Cordonate (7,50+3+5,5+4,5+8)+(7+3,5+3,5)+(2,5+4,5+2+8,5+8,5+1,50+1,5)+(5,5+5+2,5+2,5+3)</p> <p>Copertina muretti</p>	m	<p>90,000</p> <p>9,500</p> <hr/> <p>99,500</p>	€ 9,60		€ 955,20
2	d01	<p>(Categoria 1):</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione esterna in massetto continuo di calcestruzzo non armato o lastricato basaltico su massetto cementizio, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano per spessori sino a 20 cm; compreso: barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, idoneo innaffiamento, e l'accatastamento in cantiere su luogo apposito in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per la superficie effettiva di struttura da demolire e per spessori variabili 10-20 cm..</p> <p>Pavimenti in getto di calcestruzzo esistenti</p> <p>Vialetto in lastricato litico su massetto</p>	m ²	<p>112,460</p> <p>3,630</p> <hr/> <p>116,090</p>	€ 21,64		€ 2.512,19
3	d02	<p>(Categoria 1):</p> <p>SCAVO A LARGA SEZIONE eseguito con mezzi meccanici e a mano, in strade urbane, per la posa di pavimentazioni e reti di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, misto a pietre e rocce tenere o di media consistenza in qualsiasi proporzione, sino alla profondità di 1,00 m dall'orlo del cavo, compresi i normali aggettamenti, le sbadacchiature, il sollevamento del materiale alla superficie, il ripristino di eventuali guasti causati alle reti idrica, fognaria ed elettrica esistenti, compreso: barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, idoneo innaffiamento, e l'accatastamento in cantiere su luogo apposito in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.</p> <p>Splateamento generale dell'area sino alla quota -0,80 m. (1/2) x 266 x 0,80</p> <p>A dedurre area vialetto</p> <p align="right">A Riportare:</p>		<p>106,400</p> <p>106,400</p>			€ 3.467,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e demolizioni

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		106,400			€ 3.467,39
		-0,50 x 7,33 x 1,35 x 0,80		-3,958			
		A dedurre muretto vialetto					
		-0,50 x 7,33 x 0,40 x 0,80		-1,173			
			m ³	<u>101,269</u>	€ 14,34		€ 1.452,20
4	d03	(Categoria 1): SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici e a mano, in strade urbane per la posa di opere d'arte o reti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, misto a pietre e rocce di media consistenza, sino alla profondità di 2,00 m dall'orlo del cavo, compresi i normali aggotamenti, le sbadacchiature, il sollevamento del materiale alla superficie, il ripristino di eventuali guasti causati a reti interrato persistenti, compreso: barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, idoneo innaffiamento, e l'accatastamento in cantiere su luogo apposito in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.					
		Fondazione muretti (4,23+1,06+2,25+1,89+1,89+2,25) x 0,50 x 0,30		2,036			
		Fondazione cordone ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) x 0,3 x 0,20		3,751			
		Impianto di illuminazione, tratto Pd1-P1-P2-P3-Pd2-P3 (15+7+7+7) x 0,40 x 0,60		8,640			
		A dedurre minore altezza scavo illuminazione, già computato nello scavo di splatamento generale. -1 x 36 x 0,40 x 0,3		-4,320			
			m ³	<u>10,107</u>	€ 40,30		€ 407,31
5	d05	(Categoria 1): DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE o marciapiedi in conglomerato bituminoso o cementizio, per uno spessore di cm 20, eseguito a tutta sezione (8,00 m) o in scavo a sezione obbligatoria (0,70 m), con mezzi meccanici e a mano; compresi i tagli laterali continui, la demolizione e l'asportazione, il carico su automezzo, il trasporto, il conferimento in discariche controllate o aree autorizzate dei materiali di risulta, e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata.					
		Per derivazione linea di alimentazione impianto di illuminazione della Piazza. tratto Pd1-inizio banchettone piazza 5,00 x 0,50		2,500			
			m ²	<u>2,500</u>	€ 13,12		€ 32,80
6	d06	(Categoria 1): TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, A Riportare:					€ 5.359,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e demolizioni

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o demolizioni e già accatastati in cantiere o nelle immediate vicinanze (entro 500 m), compreso il carico su automezzo con pala meccanica gommata, la percorrenza sino a 20 Km di distanza e compreso il ritorno a vuoto; escluso l'indennità di conferimento. Da demolizioni pavimentazioni -pavimenti in cls 116,29 x 0,20 -cordone 90 x 0,25 x 0,40 Da scavo -splateamento (1/2x266) x 0,80 -fondazione muretti (4,23+1,06+2,25+1,89+1,89+2,25) x 0,50 x 0,30 -fondazione cordone ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) x 0,3 x 0,20 -impianto di illuminazione, tratto Pd1-P1-P2-P3-Pd2-P3 (15+7+7+7) x 0,40 x 0,30					€ 5.359,70
			m ³	148,765	€ 4,50		€ 669,44
7	d07	(Categoria 1): INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA, dei materiali di risulta indicati dalla D.L., valutati per il volume effettivamente conferito, escluso trasposto. Da demolizioni pavimentazioni -pavimenti in cls 116,29 x 0,20 -cordone 90 x 0,25 x 0,40 Da scavo -splateamento (1/2x266) x 0,80 -fondazione muretti (4,23+1,06+2,25+1,89+1,89+2,25) x 0,50 x 0,30 -fondazione cordone ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) x 0,3 x 0,20 -impianto di illuminazione, tratto Pd1-P1-P2-P3-Pd2-P3 (15+7+7+7) x 0,40 x 0,30					
			m ³	148,765	€ 7,59		€ 1.129,13
		Importo netto Scavi e demolizioni					€ 7.158,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fondazioni e massetti							
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
8	e02	<p>2 - Fondazioni e massetti (Categoria 2):</p> <p>Strato di fondazione da eseguire con misto granulometrico arido di cava (IP<6), ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e dello spessore non inferiore a cm.20, costipato fino ad ottenere la densità pari al 95% di quella AASSHO modificata, misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p>Aree da pavimentare -lastricato (17,78+17,10+22,54+17,44+27,25+9,70) x 0,25 -in lastre squadrate regolari 78,71 x 0,25</p>	m ³	<p>27,953</p> <p>19,678</p> <hr/> <p>47,631</p>	€ 20,57		€ 979,77
9	e01	<p>(Categoria 2):</p> <p>FORMAZIONE DI RILEVATO o risanamento di terreno d'impianto di pavimentazioni esterne laddove presente argilla, torba o condizioni idrauliche sfavorevoli lo richiedano; realizzato con materiale arido idoneo ottenuto dagli scavi o da cave di prestito, compreso la sistemazione del materiale e la regolarizzazione del piano superiore con materiale minuto e idonea rullatura sino a ottenere l'indice AASHO non inferiore al 90%..</p> <p>Quantità splateamento, decurtato spessore fondazione in misto (1/2x266) x 0,80</p>	m ³	<p>106,400</p> <hr/> <p>106,400</p>	€ 11,45		€ 1.218,28
10	e03	<p>(Categoria 2):</p> <p>MASSETTO STRADALE ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO, RCK 25 N/mm² confezionato con cemento R 32,5 e fibre in Poliepilene o equipollenti ad elevate prestazioni (strappo >400 N /mmq) nella misura di 1,00 Kg/mc; fornito in opera con autobetoniera e l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 0,50 entro terra, secondo i piani assegnati in progetto per spessori non inferiori a 10 cm, classe di esposizione I di lavorabilità S3 . Compreso eventuali carpenterie, armature con rete in fibra di vetro F.R.P. maglia 60x60 mm peso non inferiore a 0,40 Kg/mq resistenza non inferiore a 21.000 daN/m. In opera su fondazione strade urbane in misto granulometrico, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Aree da pavimentare</p> <p>A Riportare:</p>					€ 2.198,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fondazioni e massetti							
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	f01	Riporto:					€ 2.198,05
		-lastricato (17,78+17,10+22,54+17,44+27,25+9,70) x 0,125		13,976			
		-in lastre squadrate regolari 78,71 x 0,125		9,839			
			m ³	<u>23,815</u>	€ 186,29		€ 4.436,50
		(Categoria 2): CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, Rck10 N/mm ² PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		Fondazione muretti ((2,29+2,17)+(2,17+2,25+0,97)) x 0,50 x 0,10		0,493			
		Fondazione cordonate ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) x 0,3 x 0,10		1,876			
		Plinti pali di illuminazione 3 x 0,6 x 0,60 x 0,10		0,108			
			m ³	<u>2,477</u>	€ 134,84		€ 334,00
12	f03	(Categoria 2): Calcestruzzo a durabilita' garantita CLASSE DI CONSISTENZA S4, RESISTENZA CARATTERISTICA RCK25 per opere strutturali in fondazione o in elevazione, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		Fondazione muretti ((2,29+2,17)+(2,17+2,25+0,97)) x 0,50 x 0,20		0,985			
		Fondazione cordonate ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) x 0,3 x 0,20		3,751			
			m ³	<u>4,736</u>	€ 151,94		€ 719,59
13		(Categoria 2): A Riportare:					€ 7.688,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fondazioni e massetti							
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.688,14
	f06	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al Ø 12-14.</p> <p>Fondazione muretti $40 \times (4,23+1,06+2,25+1,89+1,89+2,25) \times 0,50 \times 0,20$</p> <p>Fondazione cordonate $40 \times ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) \times 0,3 \times 0,20$</p>		54,280			
				150,048			
			Kg	<u>204,328</u>	€ 2,00		€ 408,66
14		(Categoria 2):					
	f07	<p>CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE O IN ELEVAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, muri di contenimento, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti, compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.</p> <p>Fondazione muretti $2 \times (4,23+1,06+2,25+1,89+1,89+2,25) \times 0,20$</p> <p>Fondazione cordonate $2 \times ((8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+2+1,23+1,23+1,49+1,26+5,57)+(7,25+7,56+9,08+3,25)) \times 0,20$</p>		5,428			
				25,008			
			m²	<u>30,436</u>	€ 18,95		€ 576,76
		Importo netto Fondazioni e massetti					<u>€ 8.673,56</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pavimentazioni per esterni

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
15	e12	<p>3 - Pavimentazioni per esterni (Categoria 3): PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRONI SQUADRATI DI PIETRA BASALTICA lavorate su una faccia con sabbiatura o pallinatura o spazzolatura, compreso eventuale lavorazione perimetrale dell'elemento ribassante verso i bordi, spessore cm 3, dim 20x20, 20x10 cm in qualunque proporzione; cromie per il basalto: grigio, grigio scuro, vulcanite, in proporzione concordata con la D.L. In opera su allettamento di malta cementizia magrone, con posa a disegno senza giunti, o anche con giunti del tipo a raso 3-5 mm con malta precolorata forte, secondo indicazioni della D.L.; sfrido e ogni altro onere. -in lastre squadrate regolari</p>					
				78,710			
			m ²	<u>78,710</u>	€ 85,15		€ 6.702,16
16	e13	<p>(Categoria 3): CORDONATA STRADALE IN PIETRA BASALTICA con conci squadrate sez. 15x25cm lunghezza a correre, cromia scuro, grigio, o vulcanite su indicazione della D.L.; provvisti di smusso esterno arrotondato e lavorati con intervento di spazzolatura grossa o lavorazione equivalente (pallinatura) sulla faccia superiore e laterale; compreso allettamento e giunti a raso con malta precolorata secondo le indicazioni della D.L, dato su massetto di calcestruzzo Rck20 30x12 cm computato a parte. delimitazione aiuole (8,69+6,42+1,79+2,9)+(2,8+1,2+1,25+1,73+1,44+6,66+4,12)+(7,28+7,56+9,08+3,25) delimitazione albero della Palma</p>					
				66,170			
				0,785			
			m	<u>66,955</u>	€ 79,57		€ 5.327,61
17	e18	<p>(Categoria 3): Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento per camminamenti esterni, da realizzarsi in binderi di pietrame basaltico sez. 6/8x12cm a spacco o segato e anticato; in opera con posa a coltello su massetto Rck20 già predisposto e murati con malta cementizia forte, e secondo ulteriori indicazioni della D.L. Bordatura aree pavimentate con elementi litici. -lastricato 4,90+12,62+1,30+5,98+2,94+3,90+4,19+1,47 -in lastre squadrate regolari 2,46+3,70+1,93</p>					
				37,300			
				8,090			
			m	<u>45,390</u>	€ 17,60		€ 798,86
18	e21	<p>(Categoria 3): LASTRICATO PER ESTERNI PEDONABILE, in pietrame basaltico segato e anticato spessore minimo cm 6, con faccia superiore piana per composizione a A Riportare:</p>					
							€ 12.828,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pavimentazioni per esterni

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: opus incertum; dato su allettamento di malta cementizia dosata a q.li 2.50 di cemento R325, e sigillatura dei giunti con malta cementizia forte a consistenza fluida confezionata con sabbie fini basaltiche e cemento R32,5 per 600 kg/mc con effetto giunto a raso per ottenere una pavimentazione rigorosamente complanare dopo idonea battitura e vibratura; dato su superficie continue o a gradonata su piani inclinati compreso formazione gradino/pedata come da disegni allegati, per ambiti stradali o su aree a verde in quest'ultimo caso compreso profili laterali di contenimento realizzati con le stesse lastre; compreso ancora sagomatura intono a profili al contorno vari e perfetta pulizia finale dei piani, compresa eventuale formazione di cunetta centrale di scolo acque piovane realizzata tramite accostamento dei conci come da disegno allegato. In opera secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L. per pavimentazioni con coefficienti di attrito secondo DPR 24/07/1996 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli spazi pubblici. -lastricato 17,78+17,10+22,54+17,44+27,25		102,110			€ 12.828,63
			m ²	<u>102,110</u>	€ 77,22		€ 7.884,93
		Importo netto Pavimentazioni per esterni					<u>€ 20.713,56</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Arredo urbano

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19	e20	<p>4 - Arredo urbano (Categoria 4): FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA IN LASTRE BASALTICHE secondo schema grafico allegato, dimensioni esterne 120x45x45 di altezza, con piano seduta 120x45x15 cm lavorata a spazzolatura o pallinatura leggera nelle facce in vista e leggero smusso degli spigoli, n° 2 piedritti di sostegno 18x45x45 (30 fuori terra) anch'essi lavorati nelle parti in vista;compreso scavo e fondazioni in conglomerato cementizio Rck 25 120x45x20 cm, il fissaggio a pavimento e tra lastre con zanche a inghisaggio rimovibile, comprese inoltre le opere murarie necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte nei luoghi indicati in progetto o dalla D.L.</p> <p>Panchine</p>		2,000			
			cad	<u>2,000</u>	€ 411,10		€ 822,20
20	e24	<p>(Categoria 4): RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO di albero esistente, da eseguire con le seguenti modalità: -attenta rimozione della specie esistente , albero di alto fusto H=3-6m, previa adeguata schiomatura, formazione di buca all'intorno delle radici sino a m 2,00 di profondità; monacuta adeguata delle radici secondo i criteri specifici della specie; -reimpianto dell'albero rimosso all'intorno della piazza previa formazione della buca di idonee dimensioni in funzione della consistenza dell'apparato radicale presente, eseguita a mano o con mezzi meccanici, con stesa di concime e sabbia sul fondo dello scavo, posa di n° 3 pali tutore con altezza adeguata; riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento, innaffiamneto; -carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>Rimozione e ricollocamento albero antistante l'albero della palma</p>		1,000			
			cad	<u>1,000</u>	€ 354,46		€ 354,46
21	e25	<p>(Categoria 4): FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI CON POSA CENERE, in fusione di ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il cestino portarifiuti è composto come segue: A Riportare:</p>					€ 1.176,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Arredo urbano

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>1°) da un tubo di sostegno in acciaio alto cm 102, diam. cm 6,0, dotato di muratura alta cm 15 da cementare al plinto di fondazione;</p> <p>2°) da una base in fusione di ghisa, alta cm 7 a forma tronco conica (diam. inferiore cm 9, superiore cm 8,5), decorata all'estremità superiore da un toro, fissata alla colonna 1° con tre grani M6;</p> <p>3°) da un cesto realizzato in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm, alto cm.53,5 - diametro cm. 30. Il cesto è fissato al tubo di sostegno in due punti: nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera (B), la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifiuti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave (A) e catena (C). Il fondo del cesto è dotato di fori per il drenaggio dell'acqua;</p> <p>4°) da un cappello realizzato in lamiera di acciaio spessore 20/10 mm, alto cm. 5,0 diametro cm. 31, saldato al tubo di sostegno con una mensola in lamiera di acciaio;</p> <p>5°) da un elemento in fusione di ghisa alto cm 8,5, posto all'estremità del tubo di sostegno 1°. L'elemento è decorato da due tori e una sfera con diametro di cm 6,0;</p> <p>6°) da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco;</p> <p>7°) da un posacenere in acciaio zincato a caldo, fissato mediante due viti M8 in acciaio inox al tubo di sostegno (1°).</p> <p>L'altezza totale del cestino è di cm. 110, la larghezza massima di cm. 45. Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 37.</p> <p>Protezione delle superfici:</p> <p>-Materiali in ghisa:</p> <p>1) sabbiatura grado SA 3</p> <p>2) una mano a immersione di primer monocomponente allo zinco.</p> <p>3) due mani a spruzzo di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua.</p> <p>4) una mano a spruzzo di smalto poliuretano bicomponente all'acqua.</p> <p>-Materiali in acciaio zincato a caldo</p> <p>1) microsabbiatura grado SA 2.5</p> <p>2) una mano a spruzzo di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua.</p> <p>3) una mano a spruzzo di smalto poliuretano bicomponente all'acqua.</p> <p>In opera compreso fissaggio a pavimento con infilaggio del gambo inferiore per almeno 15 cm, opere murarie necessarie.</p>					€ 1.176,66
				1,00			
			cad	1,00	€ 583,95		€ 583,95
22	f09	<p>(Categoria 4):</p> <p>Realizzazione di muratura per muretti in pietrame a</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.760,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Arredo urbano

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: vista da eseguirsi in trovanti o bozze regolari o irregolari tipo basalto, vulcaniti di qualunque forma e dimensioni reperite sul posto in cumuli persistenti entro distanze di 5-6 km, per opere murarie in elevazione tipo muretti di recinzione o arredo urbano con paramento a vista per spessori 40-60 cm, murati con malta idraulica forte previa pulitura e bagnatura degli stessi, giunto a gola o a raso; eseguita sino a m 1,00 fuori terra, . In opera su schemi tradizionali del posto, e le altre indicazioni della D.L.					€ 1.760,61
23	f14	Muretti pancali $((2,29+2,17)+(2,17+2,25+0,97)) \times 0,40 \times 0,75$	m ³	2,955			
				<u>2,955</u>	€ 354,95		€ 1.048,88
		(Categoria 4): Fornitura e posa in opera di copertina di coronamento in lastra basaltica dello spessore di cm 4 data con spigoli arrotondati e faccia superiore anticata con leggera sabbiatura o spazzolatura, cromia basalto scuro o vulcanite; compresi tagli necessari della pietra per il corretto posizionamento, il fissaggio degli elementi alla muratura con malta cementizia o appositi collanti o anche grappe, e ogni altro onere incluso.					
		Sedute pancali $((2,29+2,17)+(2,17+2,25+0,97)) \times 0,45$		4,433			
		muretto esistente 7,33 x 0,45		3,299			
24	f50	(Categoria 4): Realizzazione di siepi in essenze mediterranee (mirto, pitosforo, piracantha, e altre similari) h 60-80 cm in ragione di n° 4 piantine/m Compreso messa a dimora della siepe su apposite buche da predisporre a mano o a macchina, stesa di strato di concime e sabbia sul fondo dello scavo, posa di palo tutore idoneo, riempimento del cavo con terra di coltura e costipamento, innaffiamento finale, e quant'altro necessario secondo le regole del buon vivaismo.	m ²	<u>7,732</u>	€ 110,21		€ 852,14
		Siepi interno aiuole $(3+2+2)+(2+2)+3$		14,000			
			m	<u>14,000</u>	€ 61,50		€ 861,00
25	f55	(Categoria 4): Fornitura e stesa di terra vegetale passante al vaglio con diametro dei fori non superiori a 20 mm esente da organi di piante infestanti, stesa su strato dello spessore di 10 / 15 cm compreso l'onere per lo spandimento e il costipamento secondo le superfici indicate dalla D.L., in opera per aiuole e simili.					
		Superficie aiuole $(18,21+19,80+10,51+7,15) \times 0,30$		16,701			
		A Riportare:		16,701			€ 4.522,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Arredo urbano

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		16,701			€ 4.522,63
			m ³	<u>16,701</u>	€ 45,53		<u>€ 760,40</u>
		Importo netto Arredo urbano					<u>€ 5.283,03</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

illuminazione pubblica

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	h10	<p>5 - Illuminazione pubblica (Categoria 5): Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubo isolante flessibile FK15 di PVC Ø50/63, del tipo autoestinguente rosso serie corrugata, dato per reti elettriche interrate, def. inf. 10% a 750N per 10', resistenza urti 6 joule a -25°, resistenza elettrica sup. 100 Mohm. In opera compreso giunzioni, collegamento terminali ai pozzetti, rinterro con sabbia s=30 cm.</p> <p>Cavidotto interrato dal pozzetto Pd1 al P3 Impianto di illuminazione, tratto Pd1-P1-P2-P3-Pd2-P3 15+7+7+7</p>	m	36,000			
				<u>36,000</u>	€ 7,35		€ 264,60
27	h13	<p>(Categoria 5): FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE TIPO FG7OR 0,6/1KV -SEZIONE 1X6 MMQ Unipolare flessibile isolato con gomma etilpropilenica di qualità G7 sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi a I.M.Q. - UNEL 35375-CEI 20-13 e 20-22 II, , in opera dentro canalizzazione o tubazione già predisposta anche interrata, compresi sfridi, infilaggi, collegamenti a morsetteria su palo o quadro, o giunzione su pozzetto, e quanto altro occorrente per darlo in opera a norma.</p> <p>Impianto di illuminazione, tratto Pd1-P1-P2-P3-Pd2-P3 4 x (15+7+7+7)</p> <p>Impianto di illuminazione: derivazione da quadro stradale su cavidotto esistente 4 x 120</p>	m	144,000			
				<u>480,000</u>			
				<u>624,000</u>	€ 2,56		€ 1.597,44
28	h21	<p>(Categoria 5): FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE O DI LINEA a resina colata, per cavi energia ad isolante estruso per tensioni fino a 1KV, con muffola trasparente composta da 2 semigusci in policarbonato, compound isolante, nastro isolante e manicotti in rame, per sezioni cavi indicative per sezioni cavi indicative 1,0 x 1,5 < Ø < 4,0 x 50,0. in opera dentro canalizzazione o tubazione già predisposta anche interrata, compresi sfridi, collegamenti, e quanto altro occorrente.</p> <p>Pozzetti di ispezione Pd1-Pd2</p>	cad	2,000			
				<u>2,000</u>	€ 34,49		€ 68,98
29	h18	<p>(Categoria 5): Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione palo rete interrata di illuminazione pubblica, in cls Rck 25 dim interne 30x30x60 cm setti cm 10, chiusino in ghisa sferoidale C250 telaio 400x400mm luce botola</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.931,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

illuminazione pubblica

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.931,02
		quadra 300x300m. In opera compreso scavo, rinterrati e opere murarie al contorno, letto di sabbia cm 10, collegamento cavidotti in PE flessibile Ø80/50. Pozzetti di derivazione P1-P2-P3		3,000			
			cad	<u>3,000</u>	€ 190,44		€ 571,32
30	h28	(Categoria 5): Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e diramazione rete interrata di illuminazione pubblica, in cv dim interne 50x50x50 cm spessore setti cm 5, chiusino in ghisa sferoidale D400 telaio 650x650 mm, luce botola 500x500mm, tipo ermetico con vano cerniera a fondo chiuso e sistema di blocco 110°. in opera compreso scavo, rinterrati al contorno, letto di sabbia cm 10, collegamento cavidotti in PE flessibile. Pozzetti di ispezione e diramazione Pd1-Pd2		2,000			
			cad	<u>2,000</u>	€ 231,65		€ 463,30
31	h29	(Categoria 5): Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione compresa la fornitura e posa in opera di sostegno per illuminazione stradale, costituito da palo per illuminazione tipo Neri mod. 1405.020 o equivalente in acciaio FE 510 UNI 7810 corrispondente per dimensioni, forme, e decori al disegno che del progetto fa parte integrante. Il tutto composto come segue: -Palo in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto da un tubo, avente le seguenti dimensioni: diam. cm 10,2 x 456, che dovrà innestarsi per cm 60 in un plinto di fondazione, dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento; all'estremità superiore sarà dotato di un tubo filettato 3/4 GAS m e alla base un elemento di raccordo in ghisa UNI EN 1561 troncoconico h=36cm, base 30 cm; -morsettiere in classe II di isolamento con portafusibile di protezione e 2 fusibili da 16A morsettiera asportabile 4 poli e 16mmq sez max; sportello in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP 54, di un'asola (h. cm 10 x 4,0) per il passaggio dei cavi all'interno; -blocco palo 60x60x80 cm in conglomerato cementizio Rck25 con tubo guida D=12 cm; dotato di cavidotto di collegamento in PE flessibile Ø50 col pozzetto di derivazione sino a distanze di m 1,50 m. il tutto come da disegni allegati. Pali 1-2-3		3,000			
			cad	<u>3,000</u>	€ 983,18		€ 2.949,54
32		(Categoria 5): A Riportare:					€ 5.915,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.915,18
	h30	<p>Fornitura e posa in opera di lanterna per montaggio portato su palotipo Neri mod. PQ311A414, realizzata in fusione, pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) e lamiera di alluminio. Altezza cm 74, larghezza Ø cm 55 Peso Kg 9,2 (esclusi i componenti elettrici), superficie massima soggetta alla spinta del vento m² 0,168; composta da: un corpo superiore a forma di ogiva e anello portaschermo in pressofusione di alluminio, una visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore color bianco, guarnizioni in neoprene espanso posta fra schermo e anello porta schermo, tubolari a forcilla per il fissaggio al palo in acciaio zincato a caldo, schermo in policarbonato infrangibile trasparente.</p> <p>Ottica CUTOFF tipo 4 asimmetrica basculante in alluminio 99,90 anodizzato a base silicio, piastra di alimentazione in policarbonato con componenti elettrici sostituibili singolarmente; sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio inox. Equipaggiata da lampada a scarica compatta ad alta intensità tipo Master Colour CDM-TT 100/150W, 3000°C , resa cromatica >85%, attacco E40; impiegate con reattore e accenditore SON conforme standard SON IEC con impulso e corrente di accensione adeguate.</p> <p>La protezione all'ossidazione è ottenuta mediante l'applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente (previo decappaggio), più una mano di smalto alchidico. Per la sostituzione della lampada basterà svitare le due viti speciali M6, ruotare l'anello porta schermo e sollevare l'ottica, per accedere alle apparecchiature elettriche basterà svitare due pomelli posti sul disco porta cablaggio ed estrarlo, automaticamente il sezionatore toglierà tensione al cablaggio della lanterna. I vari componenti del cablaggio (accenditore, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente.</p> <p>Dotata del Marchio ENEC 03, conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3) e certificato da Ente Terzo appartenente all'ambito CCA - CENELEC Certification Agreement (Marchio ENEC, IMQ).</p> <p>Apparecchio rilevato conformemente alla Norma UNI 10671.</p> <p>Caratteristiche elettriche Grado di protezione IP 66. Classe di isolamento II. Tensione di alimentazione 230 V, frequenza 50Hz, cos j 0,9 (rifasato). Completa di morsettiera con portafusibile (250 V 6.3 AT) e portafusibile unipolare sezionabile (400 V 6A gG - 8,5x31,5mm). La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei materiali e scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità, estetica e prestazioni illuminotecniche ed alle descrizioni di capitolato.</p> <p>Completa di cablaggio elettrico necessario, e altri oneri accessori per dare il corpo illuminate funzionante in opera a norma.</p>					
		A Riportare:					€ 5.915,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

illuminazione pubblica

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.915,18
		Pali P1-P2-P3		3,000			
			cad	<u>3,000</u>	€ 1.134,56		€ 3.403,68
		Importo netto Illuminazione pubblica					<u>€ 9.318,86</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008.

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
33	sic	6 - Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008. (Categoria 6): Oneri per la sicurezza		1,000			
			corpo	<u>1,000</u>	€ 1.102,72		€ 1.102,72
		Importo netto Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008.					<u>€ 1.102,72</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008.

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo:					
		1 - Scavi e demolizioni					€ 7.158,27
		2 - Fondazioni e massetti					€ 8.673,56
		3 - Pavimentazioni per esterni					€ 20.713,56
		4 - Arredo urbano					€ 5.283,03
		5 - Illuminazione pubblica					€ 9.318,86
		6 - Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008.					€ 1.102,72
	ImpC	Sommano					€ 52.250,00
	A1	Opere varie non suscettibili a preventiva misurazione			€ 0,00		
	A2	Materiali provenienti da scavi e demolizioni da cedere all'impresa			€ 0,00		
	A1 +A2	Sommano			€ 0,00		€ 0,00
	TA	Totale Somme A					€ 52.250,00
	OS1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"			€ 0,00		
	OS2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima			€ 0,00		
	TOS	Totale oneri della sicurezza (ATTENZIONE: NELLA CASELLA DELLA COLONNA % C'È LA FORMULA CHE DETERMINA LA PERCENTUALE MEDIA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA CALCOLATA RAPPORTANDO IL COSTO TOTALE DELLA SICUREZZA TOS AL COSTO DI COSTRUZIONE TA) ← CANCELLARE PRIMA DI PRODURRE LA STAMPA DEL COMPUTO			€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso (ATTENZIONE: CALCOLO EFFETTUATO SULL'IMPORTO DELLA RIGA IDENTIFICATA CON "TA". QUALORA NON CI SIANO IMPORTI DI MATERIALI DA CEDERE ALL'IMPRESA O IMPORTI DI LAVORI NON SUSCETTIBILI A PREVENTIVA MISURAZIONE MODIFICARE "TA" IN "IMPC" E RIMUOVERE LE RIGHE NON UTILIZZATE) ← CANCELLARE PRIMA DI PRODURRE LA STAMPA DEL COMPUTO					€ 52.250,00
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 52.250,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
1	Scavi e demolizioni		€ 7.158,27	€ 7.158,27	€ 7.158,27	€ 7.158,27	13,70%
2	Fondazioni e massetti		€ 8.673,56	€ 8.673,56	€ 8.673,56	€ 8.673,56	16,60%
3	Pavimentazioni per esterni		€ 20.713,56	€ 20.713,56	€ 20.713,56	€ 20.713,56	39,64%
4	Arredo urbano		€ 5.283,03	€ 5.283,03	€ 5.283,03	€ 5.283,03	10,11%
5	Illuminazione pubblica		€ 9.318,86	€ 9.318,86	€ 9.318,86	€ 9.318,86	17,84%
6	Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008.		€ 1.102,72	€ 1.102,72	€ 1.102,72	€ 1.102,72	2,11%
	TOTALE		€ 52.250,00	€ 52.250,00	€ 52.250,00	€ 52.250,00	100,00%

Indice categorie

1 - Scavi e demolizioni	pag.	1
2 - Fondazioni e massetti	pag.	4
3 - Pavimentazioni per esterni	pag.	7
4 - Arredo urbano	pag.	9
5 - Illuminazione pubblica	pag.	13
6 - Oneri sicurezza Dlgs n. 81/2008.	pag.	17