

COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

MANUTENZIONE E RIPRISTINO DELLA STRADA COMUNALE N. 50

PROGETTO ESECUTIVO

**Elaborato
R5**

Computo Metrico Estimativo

Tecnici:
ing. CARLUCCI Davide
ing. COMES Francesco
geom. MASTRONARDI Vito

RUP:
Arch. PANTALEO De Finis

DATA: Novembre 2016

Nr	tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		prezzo unitario	PREZZO TOTALE
1	Inf.01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore [mq/cm]							
		Totale	5,00	370,00	3,80		7030,00	€ 0,46	€ 3.233,80
2	E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). [mc]							
		<i>Cunetta lato monte</i>		370,00	0,64	0,40	94,72		
		<i>Attraversamento</i>		3,80	1,40	1,40	7,45		
		Totale					102,17	€ 8,70	€ 888,86
3	Inf.02.0812a	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. Terreno con pendenza inferiore al 30% su aree a media densità di infestanti. [mq]							
		Totale	2,00	370,00	1,20		888,00	€ 0,34	€ 301,92
4	E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.[mc]							
		Totale					172,47	€ 11,00	€ 1.897,15
5	E 01.30p	Smaltimento di materiale da scavo e/o demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità. [mc]							
		Totale					172,47	€ 10,00	€ 1.724,68

Nr	tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		prezzo unitario	PREZZO TOTALE
6	Inf. 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del D.M. n. 203/2003 l'impresa aggiudicataria dovrà utilizzare (almeno il 30%) materiale rinveniente da riciclaggio di inerti, idoneo e certificato. Colmatura buche. [mc]							
		Totale		75,00	3,80	0,30	85,50	€ 14,50	€ 1.239,75
7	Inf. 01.08	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi. [mq]							
		Totale		370,00	3,80		1406,00	€ 1,10	€ 1.546,60
8	Inf. 01.12	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. [mq/cm]							
		Totale	8,00	370,00	3,80		11248,00	€ 1,85	€ 20.808,80
9	Inf. 01.87a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: - per strisce da 12 cm. [m]							
		Totale	4,00	370,00			1480,00	€ 0,41	€ 606,80

Nr	tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		prezzo unitario	PREZZO TOTALE
10	F 01.01e	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura Ce e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfilanco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 800 mm. [m]							
		Totale		3,80			3,80	€ 163,60	€ 621,68
	E 04.04b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35. [mc]							
		<i>Attraversamento</i>		3,80	1,40	1,40	7,45		
		<i>Pozzetti di raccolta e scolo</i>	2,00	4,00	1,00	0,20	1,60		
		<i>Spallette terminali</i>	2,00	1,40	1,40	0,20	3,92		
		<i>A detrarre Tubazione</i>	-1,00	3,80	0,79		-2,98		
		Totale					9,99	€ 136,35	€ 1.361,45
11	E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. [mq]							
		Spallette laterali	2,00	3,80	1,40		10,64		
		Spallette terminali	2,00	1,40	1,40		3,92		
		Totale					14,56	€ 20,00	€ 291,20

Nr	tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		prezzo unitario	PREZZO TOTALE
12	E 04.37a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A. [Kg]							
		Totale	60,00			9,99	599,10	€ 2,10	€ 1.258,11

TOTALE LAVORI [€]	€ 35.780,80
--------------------------	--------------------

A sommare oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso [€]	€ 1.425,00
--	-------------------

TOTALE [€]	€ 37.205,80
-------------------	--------------------