

COMUNE DI S.ALESSIO SICULO

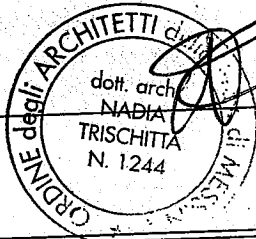
PROVINCIA DI MESSINA

PROGETTO RELATIVO AL CANTIERE REGIONALE DI
LAVORO PER DISOCCUPATI PER I LAVORI DI:
"MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI
MARCIAPIEDI E DELLA RELATIVA SEDE DI VIA
C.COLOMBO E VIA MADONNA DELLE GRAZIE"

(AI SENSI DELL' ART.36 L.R. 6/2009)

IL PROGETTISTA:

Arch. Trischitta Nadia



IL RUP:

Geom. Giuseppe Domenico Moschella



DATA **14 DIC. 2009**

TAV. 4
COMPUTO METRICO

Visti:

COMUNE DI S. ALESSIO SICULO
PROV. DI MESSINA

UFFICIO TECNICO

Parere n. **143**

Visto si esprime parere favorevole all'approva-
zione per l'importo complessivo di L. **109.395,00**

S. Alessio Siculo il **14 DIC. 2009**



Il RUP
Phd

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n. ord.	Elenco prezzi	DESCRIZIONE			unità di misura	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALI
DEMOLIZIONI								
1	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto						
		Marciapiede						
		via Cristoforo Colombo I tratto (lato monte)	mq	112,08	ml	0,20	mc	22,42 € 11,18 € 250,61
		via Cristoforo Colombo I tratto (lato mare)	mq	158,69	ml	0,20	mc	31,74 € 11,18 € 354,83
		via Madonna delle Grazie (lato monte)	mq	78,39	ml	0,20	mc	15,68 € 11,18 € 175,28
		via Madonna delle Grazie (lato mare)	mq	65,41	ml	0,20	mc	13,08 € 11,18 € 146,26
		sommano				mc	82,91	
2	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. - In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie						
		Marciapiede						
		via Cristoforo Colombo I tratto (lato monte)	mq	112,08	ml	0,60	mc	67,25 € 3,64 € 244,78
		via Cristoforo Colombo I tratto (lato mare)	mq	158,69	ml	0,60	mc	95,21 € 3,64 € 346,58
		via Madonna delle Grazie (lato monte)	mq	6,20	ml	0,60	mc	3,72 € 3,64 € 13,54
		sommano				mc	166,18	
3	1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.						
		Marciapiede						
		per attraversamenti e allacci sottoservizi esistenti				mc	8,00 € 31,25 € 250,00	
		sommano				mc	8,00	

4	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdenso formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm Marciapiede via C. Colombo I tratto (lato monte) (Enel) via C. Colombo I tratto (lato mare) (I.P.-Telecom) via Madonna delle Grazie (lato monte) (Enel)				n	5,00	€ 38,29	€	191,45
						n	8,00	€ 38,29	€	306,32
						n	2,00	€ 38,29	€	76,58
						sommano	n 15,00			
5	18.8.2.4	Cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 90 mm Marciapiede via C. Colombo I tratto (lato monte) (Enel) via C. Colombo I tratto (lato mare) (I.P.-Telecom) via Madonna delle Grazie (lato monte) (Enel)	ml 111,05 ml 97,15 ml 15,50	X 2,00		ml	111,05	€ 2,41	€	267,63
						ml	194,3	€ 2,41	€	468,26
						ml	15,50	€ 2,41	€	37,36
						sommano	ml 320,85			
6	13.7.3.4	Tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: diametro esterno 200 mm; interno 188,2 mm per allacci sottoservizi esistenti				sommano	ml 20,00	€ 15,09	€	301,80
7	13.7.4.2	Curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: del Diametro esterno 200 mm da 45° a 90° per allacci sottoservizi esistenti				sommano	ml 10,00	€ 17,23	€	172,30

12	3.1.2.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe XC1, XC2 (UNI 1104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali(queste ultime a carico dell' Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte, esclusa l' eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rch=15 N/mm2</p> <p>Marcia piede via Cristoforo Colombo I tratto(lato monte) via Cristoforo Colombo I tratto (lato mare) via Madonna delle Grazie (lato monte) via Madonna delle Grazie (lato mare)</p>	mq	112,08	ml	0,20	mc	22,42	€	93,95	€	2.105,98
			mq	158,69	ml	0,20	mc	31,74	€	93,95	€	2.981,79
			mq	78,39	ml	0,20	mc	15,68	€	93,95	€	1.472,95
			mq	65,41	ml	0,20	mc	13,08	€	93,95	€	1.229,05
							sommano	mc				82,91
13	NP01	<p>Pavimentazione in elementi in pietra di mirto di spessore cm 3,00 avente dimensioni 15x30 , 15x15 o 20x20cm a scelta della direzione dei lavori, con superficie bocciardata e spigoli rotti</p> <p>Marcia piede via Cristoforo Colombo I tratto(lato monte) via Cristoforo Colombo I tratto (lato mare) via Madonna delle Grazie (lato monte) via Madonna delle Grazie (lato mare)</p>					mq	112,08	€	28,00	€	3.138,24
							mq	158,69	€	28,00	€	4.443,32
							mq	78,39	€	28,00	€	2.194,92
							mq	65,41	€	28,00	€	1.831,48
							sommano	mq				414,57
SOMMANO											€	33.999,82

Importo a base d'asta € 28.899,85
Spese generali ed oneri per la sicurezza (15%) € 5.099,97

TOTALE

€ 33.999,82

TRASPORTO A RIFIUTO

via Cristoforo Colombo (monte)	mq 112,08	ml 0,40	mc 44,83
via Cristoforo Colombo (mare)	mq 158,69	ml 0,40	mc 63,48
via Madonna delle Grazie(monte)	mq 78,39	ml 0,20	mc 15,68
via Madonna delle Grazie (mare)	mq 65,41	ml 0,20	mc <u>13,08</u>
			mc 137,07

x Km per mc	mc 137,07	km 15	€ 0,49	€ 1.007,45
oneri conferimento in discarica	mc 137,07	Kg 1600	€ 0,01	<u>€ 2.193,09</u>
			sommano	€ 3.200,54

I.V.A.

IVA materiali	€ 33.999,82	x 20%	€ 6.799,96
IVA per trasporti	€ 3.200,54	x 20%	<u>€ 640,11</u>
			sommano € 7.440,07