

COMUNE DI PALERMO

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO

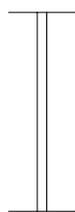
UFFICIO RETI E INFRASTRUTTURE

*Progetto per il completamento della via
Palinuro da via Galatea a via Mondello*



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:



OGGETTO:

Analisi prezzi

DATA: Febbraio 2014

SCALA:

Il gruppo di progettazione:

Ing. R. Cairone (Coordinatore del gruppo)

Arch. G. Migliore, Esp. Geom. L. D'Agostino, Esp. Geom. N. Schiera

Il R.U.P.

Ing. M. Verga

Il Capo Area

Arch. V. Vadalà

Comune di PALERMO

Provincia
PALERMO

ANALISI PREZZI

OGGETTO

LAVORI PER IL COMPLETAMENTO DELLA VIA PALINURO DA VIA
GALATEA A VIA MONDELLO

COMMITTENTE

COMUNE DI PALERMO

IL PROGETTISTA

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA	h	21,72			21,72	21,72
1.002	OP.2	Operaio qualificato II livello provincia PA	h	24,11			24,11	24,11
1.003	OP.3	Operaio pecializzato III livello provincia PA	h	25,87			25,87	25,87
1.004	MOTOPOM PA	Motopompa e/o elettropompa per acqua della portata di 600 l/minuto, completa di accessori, tubo di pescaggio fino a 25 metri dal punto di impiego in esercizio.	h	4,20			4,20	4,20

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	GRUPPO	Gruppo elettrogeno per generazione mono/trifase, con motore diesel 26 HP, 48/220/380 V, uscita da 10 kVA/230/43 A, uscita trifase 15 kVA/400/21,5 A carenato su carrello con ruote di gomma	h	4,96			4,96	4,96
2.002	PALA	Pala caricatrice a cingoli o ruspa con lama orizzontale, compreso consumi della potenza minima di 80 HP	h	39,60			39,60	39,60
2.003	AUTOCARR O	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 90	h	43,36			43,36	43,36
2.004	SABBIA	Sabbia	m ³	9,43			9,43	9,43
2.005	CEMENTO4 25	Cemento R 425	q	16,85			16,85	16,85
2.006	VIBRATOR E	Vibratore o vibratrice ad aria compressa - diametro mm 75 - compreso manodopera per il funzionamento	h	26,82			26,82	26,82
2.007	BETONIERA	Betoniera a ribaltamento per malte o calcestruzzi da litri 250	h	26,18			26,18	26,18
2.008	NASTRO	Nastro di avvertimento	m	0,60			0,60	0,60
2.009	SELLA	Derivazione a sella ad incollaggio 90°	cad	38,16			38,16	38,16
2.010	MINUTERIA	Collante ed altri minuti materiali	acorporo	5,00			5,00	5,00
2.011	PIAVIBRA	Piastra vibrante	h	25,00			25,00	25,00
2.012	TORBA	Torba	m ³	85,00			85,00	85,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
3.001	7.1.1	Voci Finite senza Analisi Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	kg					3,47

Pag.4		Voci Finite con Analisi				
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	AP.01	Sovrapprezzo agli scavi a sezione per la presenza di acqua con tirante superiore a 20 cm. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri per l'esaurimento dell'acqua dal cavo o per l'abbassamento del livello della falda al disotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino a completo rinterro dei cavi, con qualsiasi mezzo, sia a meno che meccanico, effettuato a qualunque profondità. Sono compresi tutti gli oneri relativi al noleggio delle attrezzature necessarie per l'evacuazione dell'acqua, compreso l'eventuale allontanamento della stessa dalla zona di lavoro, i materiali di consumo, l'energia elettrica, i carburanti, il controllo dell'impianto e quant'altro occorra per il corretto funzionamento del sistema di esaurimento e di allontanamento delle acque. per ogni metro cubo di scavo a sezione in presenza di acqua con tirante superiore a 20 centimetri al disotto dei primi 20 centimetri dal pelo libero.				
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA	h	21,72	0,1	2,17
1.002	OP.2	Operaio qualificato II livello provincia PA	h	24,11	0,1	2,41
1.004	MOTOPOMPA	Motopompa e/o elettropompa per acqua della portata di 600 l/minuto, completa di accessori, tubo di pescaggio fino a 25 metri dal punto di impiego in esercizio.	h	4,20	0,75	3,15
2.001	GRUPPO	Gruppo elettrogeno per generazione mono/trifase, con motore diesel 26 HP, 48/220/380 V, uscita da 10 kVA/230/43 A, uscita trifase 15 kVA/400/21,5 A carenato su carrello con ruote di gomma	h	4,96	0,75	3,72
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				11,45
		Arrotondamento				2,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m³		14,31
						0,02
						14,33
5.002	AP.02	Dismissione di orlatura di marciapiedi, gradini e simili di qualsiasi dimensione e tipo, con relativo sottofondo, compreso l'onere della selezione, dell'accatastamento, deposito e trasporto del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere o nei depositi dell'Amministrazione, nonché il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto alle pubbliche discariche o in aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, incluso il ritorno a vuoto del materiale riconosciuto come inutilizzabile dalla Direzione Lavori, con la sola esclusione dell'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. Per ogni ml di orlatura dismessa.				
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA	h	21,72	0,05	1,09
1.002	OP.2	Operaio qualificato II livello provincia PA	h	24,11	0,05	1,21
2.002	PALA	Pala caricatrice a cingoli o ruspa con lama orizzontale, compresi consumi della potenza minima di 80 HP	h	39,60	0,02	0,79
2.003	AUTOCARRO	Autocarri ribaltabile con portata fino a q.li 90	h	43,36	0,02	0,87
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				3,96
						0,99
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m		4,95
5.003	AP.03	Ricollocazione dell'orlatura proveniente dalla dismissione, compreso la pulitura, il prelievo dalle aree di deposito, il trasporto a piè d'opera e la rilavorazione delle facce a vista e dei bordi del materiale da riutilizzare a puntello grosso o a filo di sega, nonché la malta cementizia a kg 300 per la sigillatura dei giunti, in opera su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di orlatura				
2.004	SABBIA	Sabbia	m³	9,43	0,05	0,472
2.005	CEMENTO 425	Cemento R 425	q	16,85	0,1	1,69
2.006	VIBRATORE	Vibratore o vibratrice ad aria compressa - diametro mm 75 -compreso manodopera per il funzionamento	h	26,82	0,1	2,68
2.003	AUTOCARRO	Autocarri ribaltabile con portata fino a q.li 90	h	43,36	0,02	0,87

						Pag.5
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.007	RO BETONIER A	Betoniera a ribaltamento per malte o calcestruzzi da litri 250	h	26,18	0,025	0,65
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA	h	21,72	0,2	4,34
1.003	OP.3	Operaio pecializzato III livello provincia PA	h	25,87	0,4	10,35
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				21,05
		Arrotondamento				5,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m		26,31
						0,07
						26,38
5.004	AP.04	Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento con rete, di larghezza non inferiore a 300 mm, costituito da: un nastro di segnalazione in PE con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" marchiata ogni metro e protetta da rivestimento trasparente in PP; rete a maglia rettangolare o romboidale in PE orientato, accoppiata a caldo al nastro; n° 2 fili in acciaio inox AISI 304 diametro 0,4 mm o in alternativa una bandina metallica anticorrosiva. Il nastro sarà posato circa 20 cm sopra la tubazione. Compreso ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare.				
2.008	NASTRO	Nastro di avvertimento	m	0,60	1	0,60
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA	h	21,72	0,02	0,434
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				1,03
		Arrotondamento				0,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m		1,29
						0,01
						1,30
5.005	AP.05	Derivazione a sella ad incollaggio su tubazione in PVC				
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA	h	21,72	0,15	3,26
1.002	OP.2	Operaio qualificato II livello provincia PA	h	24,11	0,15	3,62
2.009	SELLA 13.7.4.3	Derivazione a sella ad incollaggio 90° Fornitura, trasporto e posa in opera di 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. D esterno 160 mm da 45° a 90°	cad	38,16	1	38,16
			cad	17,70	1	17,70
2.010	MINUTERI A	Collante ed altri minuti materiali	acorporo	5,00	Forfait	5,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				67,74
						12,52
						80,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		80,26
5.006	AP.06	Maggior costo ai prezzi 6.6.1 e 6.6.2 per utilizzo di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,50 m, con le medesime caratteristiche di collocazione previste nei prezzi integrati.				
3.001	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. (1) 0.50*4.24	kg	3,47	(1) 2,12	7,36
	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. (1) 0.50*4.24	kg	2,59	(1) 2,12	5,49
						12,85
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		12,85

						Pag.6
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.007	AP.07	Rimozione e ricollocazione di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrato esistenti, compresa la messa in quota del marciapiede uniformemente a quella del tratto adiacente. E' compresa la realizzazione di un sottofondo resistente dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio avente classe di resistenza C12/15 dello spessore di cm 10 e letto di sabbia lavata con granulometria non superiore a 5 mm dello spessore complessivo di cm 5; compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per ogni mq				
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA (1) 0,25	h	21,72	(1) 0,25	5,43
1.002	OP.2	Operaio qualificato II livello provincia PA (1) 0,25	h	24,11	(1) 0,25	6,03
2.004	SABBIA	Sabbia (1) 1*1*0.05	m ³	9,43	(1) 0,05	0,472
	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso 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 C 12/15. (1) 1*1*0.1	m ³	124,00	(1) 0,1	12,40
2.011	PIAVIBRA	Piastra vibrante (1) 1/12 Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%	h	25,00	(1) 0,0833	2,08
						26,41
						3,50
						29,91
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m ²		29,91
5.008	AP.08	Fornitura di terra vegetale , priva e/o privata di corpi estranei ed in particolare di ciotoli, radici ed erbe infestanti, da vagliare e miscelare con il 20% di torba, per riempimento aiuole. Compreso e compensato nel prezzo lo spandimento ed il rastrellamento all'interno del solco. Compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mc				
1.001	OP.1	Operaio comune I livello provincia PA (1) 1/20	h	21,72	(1) 0,05	1,09
1.002	OP.2	Operaio qualificato II livello provincia PA (1) 1/20	h	24,11	(1) 0,05	1,21
2.003	AUTOCARRO	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 90 (1) 1/20	h	43,36	(1) 0,05	2,17
2.012	TORBA	Torba (1) 0.20 Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%	m ³	85,00	(1) 0,2	17,00
						21,47
						5,37
						26,84
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m ³		26,84