

**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
oggi LIBERO CONSORZIO ai sensi della Legge n. 8/2014

DIREZIONE VIABILITÀ AREA METROPOLITANA



SS.PP. o comunque a carico della Provincia ricadenti nell'Area Metropolitana.

Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viario, opere di ripresa laterale e di corredo.

Progetto stralcio relativo ai lavori di M.S. per la realizzazione del marciapiede sulla Strada Intercomunale n° 22 Di Trappeto: "Trappeto - Balestrate", nel tratto dal centro abitato di Trappeto al cimitero comunale.

**IL PROGETTISTA**

( geom. Vincenzo Geraci )

Progetto di €. 99.990,00.

**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
**AREA VIABILITÀ E TRASPORTI**

Visto, si esprime parere tecnico favorevole ai sensi del D. Lgs n. 163/2006 con le modifiche ed integrazioni di cui alla L. R. n. 12/2011

N. 49455 Palermo 3 LUG. 2014  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

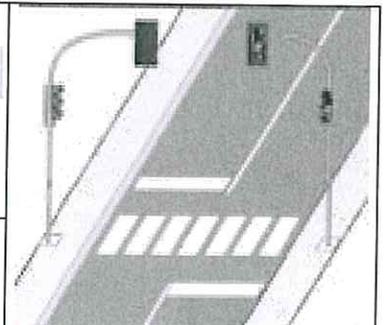
**ELENCO PREZZI**

Palermo, li

Prot. N.

3 LUG. 2014

49455



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
1	1.1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, 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 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO QUATTRO/02 €/metro cubo	4,02
2	1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO QUATTRO/56 €/metro cubo	4,56
3	1.2.4.1	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p>	EURO ZERO/54 €/metro cubo	0,54

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
4	3.1.1.1	<p>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.</p> <p>per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUINDICI/20</p>	€/metro cubo	115,20
5	6.2.6	<p>Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/70</p>	€/metro Quadrato	26,70
<b>Voci Finite con Analisi</b>				
6	AN 1	<p>Fornitura e posa in opera di impianto semaforico a lampade led HP a 3 luci avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 pali a pastorale</li> <li>4 lanterne veicolari Ø 300 <ul style="list-style-type: none"> <li>- costruzione modulare ad elementi componibili in policarbonato</li> <li>- diametro unificato mm. 300</li> <li>- sportelli ad innesto rapido completi di lente in policarbonato;</li> <li>- visiera paraluce ad innesto rapido, anticaduta, di colore nero;</li> <li>- grado di protezione IP55.</li> <li>- temperature resistenti - 70°C +135° C.</li> </ul> </li> <li>2 pannelli di contrasto</li> <li>2 pulsanti chiamata per vedenti-non vedenti</li> <li>2 avvisatore acustico per non vedenti</li> <li>2 lanterne pedonali Ø 200</li> <li>1 radar</li> <li>1 centralina con armadio</li> </ul> <p>Compreso lo scavo e la formazione dei dadi di fondazione, per i pali a pastorale, il pozzetto ispezionabile di dimensioni 50x50x70 cm. per la derivazione elettrica a fianco del dado di fondazione, confezionato con conglomerato cementizio non inferiore a 5 N/mm<sup>2</sup>. e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo norme UNI EN 124, l'eventuale taglio della pavimentazione, il collegamento con tubo in pvc autoestinguento di adeguata sezione, per il collegamento pozzetto-palo entro dado di fondazione.</p> <p>Compreso altresì la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG7OR 06/1 Kv, sezione 2x2,5 mm<sup>2</sup> e 1x6mm<sup>2</sup>. in cavidotto sotterraneo, tubo e palo già predisposti, collegamento elettrico aereo tra i due pali a pastorale</p> <p>Collegamento alla rete IP effettuato mediante realizzazione di canalizzazione in P.V.C., diametro mm 100 in sede stradale, o marciapiede asfaltato, eseguita a mano o con mezzo meccanico fino ad una profondità superiore a cm 70, sotto marciapiede e a cm 100 sotto strada, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati, asportazione e trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta, ripristino con calcestruzzo e conglomerato bituminoso, compattamento a strati con idoneo mezzo meccanico. Fornitura e posa entro lo scavo di tubazione in pvc per condotte interrate tipo rigido pesante o flessibile, doppia parete, avente diametro interno mm. 95 completo di raccordi e giunzioni. Sono compresi gli oneri per l'esecuzione del massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 per mc. dimensioni cm. 25 x 25 e la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG7OR 06/1 Kv, sezione 2x2,5 mm<sup>2</sup> e 1x6mm<sup>2</sup>.</p> <p>Il tutto realizzato per dare l'impianto semaforico completo e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo normativa UNI EN ed approvazione ministeriale di riferimento e compresa, altresì, la realizzazione della segnaletica orizzontale di arresto veicolare al semaforo, ambo i lati della carreggiata, e delle strisce pedonali di attraversamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICIMILASEICENTO/00</p>	€/cad	16.600,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
7	AN 2	<p>Realizzazione e collocazione di staccionata con paletti di castagno del diametro di cm. 8 costituita da elementi verticali posti ad una distanza di ml. 2,00 per una altezza di ml. 1,50 alloggiati in apposito foro realizzato su un solo lato, a margine del marciapiede in battuto cementizio, per una profondità di cm. 30 ed infissi nel terreno sottostante per una profondità di cm. 20, corrimano orizzontale posto ad una altezza di cm. 100, e due elementi diagonali ad X; elementi di rinforzo diagonali, posti ortogonalmente al piano della staccionata ad una distanza di ml. 6,00.</p> <p>Tutti gli elementi in legno di castagno dovranno essere trattati con prodotti e metodologie ecocompatibili preservanti dagli agenti atmosferici, tarli e funghi. Dovranno, inoltre, essere legati e chiodati in modo tale da costituire un unico elemento omogeneo e quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata in opera a perfetta regola d'arte.</p>	€/ml.	39,35
8	A4	Operaio comune (1° livello)	€/ora	27,56

IL PROGETTISTA  
(geom. Vincenzo Geraci)