



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE, VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI
CLASSIFICAZIONE STRUTTURE RICETTIVE ALBERGHIERE
Ufficio Progettazione, Manutenzione e Gestione della rete stradale Alte Madonie

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

S.P. n° 54 "Di Piano Battaglia", S.P. n° 11 "Di Blufi", S.P. n° 32 "Di Bompietro",
S.R. n° 28 "Di Resuttano", Interc. "Di Irosa" e S.P. n° 10 "Di Sella Rimedio".
Lavori di urgenza per la ripresa di tratti saltuari del piano viabile e opere di
corredo per il potenziamento della sicurezza stradale.

PERIZIA DI €. 99.950,00
CUP: D97H17001110003

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Palermo, li

Il Progettista
(Geom. Giacomo Di Stefano)

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Elio Venturella)

96337

05 DIC. 2017

CITTA' METROPOLITANA DI
PALERMO

Visto, si esprime parere tecnico
favorevole ai sensi del D.Lgs.

n. 50/2016

N. 99633

Palermo 13 DIC. 2017

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.1.1		<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> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/02</p>	€/metro cubo	4,02
21.2.4.1		<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 per mat</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/54</p>	€/metro cubo	0,54
31.3.4		<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO/30</p>	€/metro cubo	18,30
41.4.4		<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni m di taglio effettuato.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/78</p>	€/metro	3,78
53.1.1.7		<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 lavori stradali con C 20/25.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTATRE/10</p>	€/metro cubo	133,10
63.2.3		<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIANNOVE/70	€/metro quadrato	19,70
73.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).		
		EURO DUE/04	€/chilogrammo	2,04
86.3.1		Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la redazione dei Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione Relatrice n° 16/2006, il 12 maggio 2006. La rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 cm, tessuta con trafilato di ferro di Ø da 2,70 a 3,00 mm, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche ed UNI-EN 10218-2 per le tolleranze sui diametri, rivestito con zincatura forte (UNI-EN 10244-2 Classe A). La galvanizzazione dovrà superare un test d'invecchiamento secondo la normativa UNI ISO EN 6988. La resistenza nominale a trazione della rete dovrà essere pari a 50 kN/m. Gli elementi saranno assemblati utilizzando, sia per le cuciture che per i tiranti, del filo delle stesse caratteristiche di quello della rete con ø 2,20 mm e galvanizzazione = 230 g/m ² o punti metallici meccanizzati galvanizzati con Galmac ø 3 mm e carico di rottura = a 1770 MPa. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. Compresa la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.		
		EURO OTTO/00	€/chilogrammo	8,00
96.3.3		Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m ³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, compresi lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUARANTA/60	€/metro cubo	40,60
106.3.5		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m ³ e per ogni km.		
		EURO ZERO/56	€/chilometro	0,56
116.5.1.2		Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5:2008, per la marcatura CE. Valutata al metro lineare di barriera, compresi i dispositivi rifrangenti, i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di classe H1, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO OTTANTADUE/90	€/metro	82,90

PALERMO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
12A41		Operaio comune (1°livello) EURO VENTISETTE/87	€/ora	27,87
13A71		Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. EURO NOVANTANOVE/80	€/ora	99,80
14Z.12		Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche identiche a quelle dell'articolo 6.1.2 compreso ogni onere per il trasporto da cave di prestito sino ad una distanza di 5 Km. EURO QUATTORDICI/65	€/metro cubo	14,65
15Z.13		Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ed applicato con le modalità di cui all'apposito articolo del Capitolato Speciale di Appalto. EURO CENTOESSANTATRE/45	€/metro cubo	163,45
16Z.15		Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del materiale metallico riutilizzabile e l'allontanamento di quello inservibile che resta di proprietà dell'Impresa. Si considera il 60% del materiale inutilizzabile per ogni metro lineare di barriera. EURO NOVE/05	€/metro	9,05
17Z.46		Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da Kg. 25 EURO NOVE/00	€/cadauno	9,00
18F.1		Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare (di prescrizione) del diametro di cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spess. non inf.a 10/10 di mm ,etc, rivestita interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1). Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA. EURO VENTIUNO/00	€/cadauno	21,00
19F.2		Fornitura di rete da cantiere in polietilene alta densità in struttura antistrappo a maglia ovale in bobine da 50 m colore arancione altezza 1,2 ml e lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 400 UNI ISO 4892/85, massa aerica UNI 9401 gr. 250/mq +/-5% . Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA. EURO QUARANTAOTTO/00	€/cadauno	48,00
20F.3		Fornitura di tondino in ferro compreso di tappo di diametro 14 mm per una lunghezza di ml 1,5. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA. EURO DUE/00	€/cadauno	2,00
21F.4		Fornitura di cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale, predisposti per applicazione lampada a norma del CDS. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA. EURO QUATTORDICI/00	€/cadauno	14,00
22F.9		Fornitura di polvere assorbente per oli minerali con potere assorbente pari a 7 volte il proprio peso. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/60</p> <p>CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO li 05/12/2017</p> <p style="text-align: right;">IL PROGETTISTA</p> 	<p>€/chilogrammo</p>	<p>3,60</p>

