



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA VIABILITA' - EDILIZIA - BENI CULTURALI
DIREZIONE VIABILITA'

S.P. n. 1 bis " Di Giardinello": B°Giardinello - B° Stazione Lo Zucco - Svincolo A29 - B° Paterna e diramazione lo Zucco. Lavori di M.S. per il potenziamento della sicurezza stradale. Importo di €. **500.000,00.-**

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): **D17H19001170001**

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.		

TITOLO ELABORATO

5 ANALISI DEI PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

Geom. Rita Maria Bonn' <i>Rita Bonn'</i>	Geom. Sergio Alaimo <i>Sergio Alaimo</i>
---	---

COLLABORATORI

--	--

data

11 OTT. 2019

protocollo

080576

VISTO IL RUP
(Ing. Francesco Trapani)

Francesco Trapani

VERIFICA:

Rita Bonn'

Come da rapporto conclusivo di cui all'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.

N.

081264

del

15 OTT. 2019

IL RUP
(Ing. Francesco Trapani)

Francesco Trapani

VALIDAZIONE

N.

081293

del

19 OTT. 2019

IL R.U.P.
(Ing. Francesco Trapani)

Francesco Trapani

Ufficio Progettazione e Gestione OO.PP Strade centro Palazzo Jung - Via Lincola 71 PALERMO								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	A.5	(Prezzo da P.R. 2018 - 1.2.5.1- costo netto) - Autocarro per il trasporto dalle cave di prestito al cantiere sino ad una distanza di 5 Km.	mc	2,09			2,09	2,09
1.002	A1.1	Operaio specializzato (4°livello)	h	29,77			29,77	29,77
1.003	A3.1	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,25			26,25	26,25
1.004	A4.1	Operaio Comune 1° livello	h	23,56			23,56	23,56
1.005	A5.1	Trasporto materiali	acorpo	0,75			0,75	0,75
1.006	A7.1	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, aripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	76,84			76,84	76,84
1.007	A8	nolo di materiale per ponteggio	m²	1,00			1,00	1,00
1.008	A9	Impiego di piccole attrezzature di cantiere	acorpo	5,00			5,00	5,00
1.009	A10	Materiale di consumo	acorpo	14,00			14,00	14,00
1.010	A11	Trasporto materiali	acorpo	0,73			0,73	0,73
1.011	A77	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego	h	51,40			51,40	51,40
1.012	A100	Nolo di gru semovente gommata della portata fino a 35 tonnellate, compreso operatore, carburante, ecc.	h	80,00			80,00	80,00

Ufficio Progettazione e Gestione OO.PP Strade centro Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utiliclm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
1	B40	Misto bitumato	mc	121,74			121,74	121,74
2	B41	Binder	mc	135,18			135,18	135,18
3	B43	Terre dei gruppi A1, A2, A3 provenienti da cave di prestito regolarmente autorizzate	mc	8,50			8,50	8,50
4	B60	(Prezzo da P.R. 2019 - 1.1.1.1 - costo netto) - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi	mc	3,29			3,29	3,29
5	B61	(Prezzo da P.R. 2019 - 3.1.1.9 - costo netto) - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 elevazione lavori stradali con C 20/25.	mc	114,40			114,40	114,40
6	B63	(Prezzo da P.R. 2019 - 3.2.3 - costo netto) - 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 dei casseri a contatto dei conglomerati.	mq	18,90			18,90	18,90

3) NP.3 - Z.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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
B40	Misto bitumato (1) 0,40x1,125	mc	121,74	(1) 0,45	54,78
B41	Biader (1) 0,60x1,1333	mc	135,18	(1) 0,68	91,92
	26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				146,70 38,88
	Arrotondamento				185,58 -0,03
	PREZZO DI APPLICAZIONE				185,55

TOTALE

PREZZO

2) NP.2 - Z.9 Platea per cunetta banchina in conglomerato cementizio a kg. 300 con cemento del tipo 325, dello spessore di cm. 30 compreso l'eventuale scavo occorrente per l'impianto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
B60	(Prezzo da P.R. 2019 - I.I.I.I - costo netto) - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie, 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 profilitura 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. 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 mc, 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.	mc	3.29	0.285	0.94
B61	(Prezzo da P.R. 2019 - 3.1.1.9 - costo netto) - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 elevazione lavori stradali con C 20/25.	mc	114.40	0.313	35.81
B63	(Prezzo da P.R. 2019 - 3.2.3 - costo netto) - 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 dei casseri a contatto dei conglomerati.	mq	18.90	0.60	11.34
	26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				48.09 <u>12.74</u> 60.83
	Arrotondamento				-0.03
	PREZZO DI APPLICAZIONE				<u>60.80</u>

l) NP.1 - Z.7 Cunetta banchina completa in conglomerato cementizio a kg. 300 confezionato con cemento tipo 325, dotata di spalletta dello spessore in testa di cm 30, alla base cm 40 ed alta cm 50 e platea larga in vista cm 60 e dello spessore a ciglio di strada cm. 30, ed all'interno cm 27, compreso tutto lo scavo occorrente per l'impianto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
B60	(Prezzo da P.R. 2019 - 1.1.1.1 - costo netto) - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie, 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, nonch� il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinteiro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto. 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 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� 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.	mc	3,29	0,561	1,85
B61	(Prezzo da P.R. 2019 - 3.1.1.9 - costo netto) - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 escavazione lavori stradali con C 20/25.	mc	114,40	0,46	52,62
B63	(Prezzo da P.R. 2019 - 3.2.3 - costo netto) - 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 altres� 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 dei casseri a contatto dei conglomerati.	mq	18,90	1,3	24,57
	26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per �				79,04 20,95 99,99
	Arrotondamento				-0,04
	PREZZO DI APPLICAZIONE		�/m		99,95

