COMUNE DI EBOLI

PROVINCIA DI SALERNO

SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E RIPRISTINO FUNZIONALE DI VIABILITA' GIA' ESISTENTE (S.P. 416 TRATTO CIOFFI-AVERSANA)

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. 08 – COMPUTO METRICO ED ELENCO PREZZI

Eboli 21/05/2018

IL PROGETTISTA ing. Giuseppe BARRELLA

IL RUP. ing. Rosario LA CORTE

Comune di Eboli
Provincia di Salerno

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E RIPRISTINO FUNZIONALE DI VIABILITA' GIA' ESISTENTE (S.P. 416 TRATTO CIOFFI-AVERSANA)

COMMITTENTE: Comune di Eboli

Eboli, 17/05/2018

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore							
	Pavimentazione stradale - rimozione	0,50	4600,00	5,000		11´500,00		
	SOMMANO mq/cm					11´500,00	0,92	10´580,00
2 E.01.000.010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico							
	Fosso scolo acque	2,00	4600,00	0,500		4´600,00		
	SOMMANO mq					4´600,00	0,86	3´956,00
3 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Banchine laterali	2,00	4600,00	0,500	0,200	920,00		
	SOMMANO mc					920,00	4,66	4´287,20
4 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 1 [mq/cm 11 500.00]	0,01				115,00		
	Vedi voce n° 2 [mq 4 600.00]				0,100	460,00		
	Vedi voce n° 3 [mc 920.00]					920,00		
	SOMMANO mc					1´495,00	9,46	14´142,70
5 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette							
	Pulizia cunette	2,00	4600,00		0,500	4´600,00		
	SOMMANO mq					4´600,00	1,03	4´738,00
6 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	Banchine laterali	2,00	4600,00	0,500	0,100	460,00		
	SOMMANO mc					460,00	44,41	20´428,60
7 U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia							
	Banchine laterali	2,00	4600,00	0,500	5,000	23´000,00		
	A R I P O R T A R E					23´000,00		58´132,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23´000,00		58´132,50
	SOMMANO mq/cm					23´000,00	1,42	32´660,00
8 U.05.020.027.a	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè ... era lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature	0,10	4600,00	1,000	0,100	46,00		
	SOMMANO mc					46,00	123,68	5´689,28
9 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Pavimentazione stradale - binder		4600,00	6,000	8,000	220´800,00		
	SOMMANO mq/cm					220´800,00	1,54	340´032,00
10 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Pavimentazione stradale - tappetino		4600,00	6,000		27´600,00		
	SOMMANO mq					27´600,00	8,11	223´836,00
11 U.05.050.058.b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm	2,00	4600,00			9´200,00		
	SOMMANO m					9´200,00	1,68	15´456,00
12 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	4,25	425,00
13 ANP E01	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, compreso scavo e blocco di fondazione in cls, gli oneri per il montaggio di cartelli o segnali vari ed ogni onere e magistero.					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	72,10	2´667,70
14 U.05.050.010.b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	19,28	289,20
15	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo							
	A R I P O R T A R E							679´187,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679´187,68
U.05.050.012.b	bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,34	290,72
16 U.05.050.022.a	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,88	543,52
17 U.05.050.030.b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Rego ... osti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,98	309,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							680´332,00
	T O T A L E euro							680´332,00

Eboli, 17/05/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E						

Comune di Eboli
Provincia di Salerno

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E RIPRISTINO FUNZIONALE DI VIABILITA' GIA' ESISTENTE (S.P. 416 TRATTO CIOFFI-AVERSANA)

COMMITTENTE: Comune di Eboli

Eboli, 17/05/2018

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ANP E01	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, compreso scavo e blocco di fondazione in cls, gli oneri per il montaggio di cartelli o segnali vari ed ogni onere e magistero. **euro (settantadue/10)**	cad	72,10
Nr. 2 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico **euro (zero/86)**	mq	0,86
Nr. 3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) **euro (quattro/66)**	mc	4,66
Nr. 4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agl scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavor di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km **euro (nove/46)**	mc	9,46
Nr. 5 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore **euro (zero/92)**	mq/cm	0,92
Nr. 6 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette **euro (uno/03)**	mq	1,03
Nr. 7 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm **euro (otto/11)**	mq	8,11
Nr. 8 U.05.020.027 .a	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature **euro (centoventitre/68)**	mc	123,68
Nr. 9 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato **euro (quarantaquattro/41)**	mc	44,41
Nr. 10 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminos per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia **euro (uno/42)**	mq/cm	1,42
Nr. 11 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni de CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) **euro (uno/54)**	mq/cm	1,54
Nr. 12 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm **euro (diciannove/28)**	cad	19,28
Nr. 13 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm **euro (trentasei/34)**	cad	36,34
Nr. 14 U.05.050.022 .a	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centotrentacinque/88)	cad	135,88
Nr. 15 U.05.050.030 .b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm **euro (trenta/98)**	cad	30,98
Nr. 16 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm **euro (uno/68)**	m	1,68
Nr. 17 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² **euro (quattro/25)**	mq	4,25

Eboli, 17/05/2018

Il Tecnico

ANALISI PREZZI - ANP E01

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, compreso scavo e blocco di fondazione in cls, gli oneri per il montaggio di cartelli o segnali vari ed ogni onere e magistero.

	Categoria	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	**MANODOPERA**				
1.1	Operaio specializzato	ore	0	€ 27,98	€-
1.2	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 26,08	€6,52
1.3	Operaio comune	ore	0,25	€ 23,59	€5,90
1.4					
1.5					
				Totale manodopera	**€ 12,42**
2	**MEZZI D'OPERA E TRASPORTI**				
2.1		ore	0	€ -	€ -
2.2		ore	0	€ -	€ -
2.3		ore	0	€ -	€-
2.4		ore	0	€ -	€-
2.5				€ -	€-
				Totale mezzi d'opera	**€ 0,00**
3	**MATERIALI**				
3.1	Sostegno tubolare	cad.	1	€ 29,90	€ 29,90
3.2	Scavo	mc	0,125	€ 4,66	€ 0,58
3.3	Calcestruzzo	mc	0,125	€ 106,15	€ 13,27
3.4					€ -
3.5					€ -
				Totale materiali	**€ 43,75**

TOTALE A (1+2+3)	**€ 56,17**
Spese sicurezza 1,5% sul totale A	€ 0,84
TOTALE B	**€ 57,01**
Spese generali 15% sul totale B	€ 8,55
TOTALE C	**€ 65,56**
Utile 10% sul totale C	€ 6,56
TOTALE GENERALE	**€ 72,12**
Arrotondamento	-€ 0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE **cad.** **€ 72,10**

Incidenza manodopera =	**17,22%**
Oneri sicurezza =	**1,17%**