

COMUNE DI CERRETO SANNITA

PROVINCIA DI BENEVENTO



Viabilita' intercomunale di collegamento superstrade Benevento-Campobasso e Benevento-Caianello 2 lotto - I Stralcio **- OPERE DI COMPLETAMENTO -**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO

E

Analisi prezzi aggiuntivi

Progettazione

R.T.I.: RECCHI Engineering (Mandataria) -
STCV S.r.l. (Mandante)
Corso Vittorio Emanuele 715 - Napoli



Il Responsabile del Procedimento

Ing. Letizio Napoletano

Procuratore speciale dell' ATI
e Responsabile della progettazione
ing. Giovanni Di Marco (Coordinatore)



Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Codice: 127-15-PE
0	Aprile 2018	Adeguamento alla Tariffa Regione Campania 2018				
0	Dicembre 2015	Emissione	Barbarossa	Di Marco	Di Marco	

ANALISI NUOVO PREZZO PA 01

Compenso a corpo per il decespugliamento di scarpate stradali e/o fluviali invase da rovi, arbusti, piante con fusti di qualsiasi dimensione ed erbe infestanti, compreso la pulizia della sede stradale e delle relative cunette, ovvero di qualsiasi altra pertinenza (come banchine, arginelli, cordoli, embrici, barriere metalliche e tombini) da qualsiasi rifiuto, depositato; il tutto compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso, precisando che sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento in discarica autorizzata. L'avvenuto smaltimento in discarica dovrà essere comprovato attraverso la modulistica di legge. L'intera prestazione, da eseguirsi a regola d'arte, deve anche comprendere il rifacimento della parte dissessata degli arginelli stradali, dei cordoli in calcestruzzo di limitazione della sede stessa, nonché degli embrici in cls, delle scarpate sia in scavo che in rilevato, provvedendo altresì, a propria cura e spesa, alla sostituzione in opera, dei cordoli ed embrici in cls non riutilizzabili. Sono infine compresi gli oneri per danni derivanti ad occupazioni temporanee su proprietà aliene.

Prezzo a corpo (per la quantità di mq 30.488,30)

€ 89 213,00

(diconsi euro ottantanove duecentotredici/00)

ELEMENTI PER UNITA' DI MISURA	UM	INCIDENZA	PREZZI	PRODOTTI	SOMME
A) MANODOPERA					
Per decespugliamento di scarpate stradali (area 30488,30 mq; ora/mq = 0,02)					
operaio qualificato	ora	1	0,02	23,78	0,48
operaio comune	ora	1	0,02	21,44	0,43
Importo (quantità per costo unitario calcolato)	mq		30 488,30	0,90	27 573,62
Per sostituzione cordoni per marciapiedi in c.a.v. (lunghezza 350,00 ml; ora/ml = 0,14)					
operaio qualificato	ora	1	0,14	23,78	3,33
operaio comune	ora	1	0,14	21,44	3,00
Importo (quantità per costo unitario calcolato)			350,00	6,33	2 215,78
Per rimozione di barriera metallica e posa della nuova fornitura (lunghezza 1170,00 ml; ora/ml = 0,22)					
operaio qualificato	ora	1	0,22	23,78	5,23
operaio comune	ora	1	0,22	21,44	4,72
Importo (quantità per costo unitario calcolato)			1 170,00	9,95	11 639,63
Per embrici su scarpatedi (lunghezza 950,00 ml; ora/ml = 0,04)					
operaio qualificato	ora	1	0,04	23,78	0,95
operaio comune	ora	1	0,04	21,44	0,86
Importo (quantità per costo unitario calcolato)			950,00	1,81	1 718,36
B) MATERIALI					
Cordoni per marciapiedi in c.a.v.					
classe di resistenza C16/20	mc		0,08	64,30	5,14
malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc		0,02	91,31	1,44
cordone c.a.v. da cm 10/12x25x100	ml		1,00	3,10	3,10
Importo (quantità per costo unitario calcolato)			350,00	9,69	3 390,34
Embrici per lo scolo delle acque meteoriche					
embrici da 50x50x20 cm	ml		2,00	2,93	5,86
Importo (quantità per costo unitario calcolato)			950,00	5,86	5 567,00
C) NOLI					
Per rimozione di barriera metallica					
attrezzatura ossiacetilica per tagli	ora		0,02	5,45	0,11
autocarro a cassone fisso con guetta	ora		0,04	44,04	1,76
autocarro per il posizionamento dei montanti	ora		0,08	41,17	3,29
Importo (quantità per costo unitario calcolato)			1 170,00	5,16	6 042,11
D) TRASPORTI					
trasporto materiale decespugliato	mq		30 488,00	0,16	4 878,08
E) ONERI DANNI E OCCUPAZIONI					
	stima		1,00	4 116,00	4 116,00
F) ONERI DI DISCARICA					
	stima		1,00	2 000,00	2 000,00
Sommano A+B+C+D+E+F					<u>69 140,92</u>

Oneri di sicurezza	2,00%	1 382,82
Spese generali 15%		10 578,56
Sommano		81 102,30
Utili dell'Impresa 10%		8 110,23
TOTALE		89 212,54
Per arrotondamento		0,46
PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo		89 213,00

Nota:

La superficie di mq 30.488,30 corrisponde a quella di esproprio di mq 60.789,02 al netto delle pavimentazioni stradali di mq 30.300,72

ANALISI NUOVO PREZZO PA 02

Compenso per la modifica dell'andamento altimetrico della condotta esistente in acciaio del diametro \varnothing 500 mm fino a PFA64 con rivestimento in polietilene. La voce di prezzo compensa le operazioni di rimozione della vecchia condotta, la fornitura in opera nel manufatto in c.a. (computato a parte) della nuova tubazione inclusi i vertici piano-altimetrici, i tagli ed i collegamenti a valle e monte con i tronchi di condotta esistente, le apparecchiature complete di ogni accessorio necessario per il montaggio (flange, guarnizioni, bulloneria, eventuale verniciatura, escluse le selle di appoggio), il ripristino della protezione esterna ed interna alla nuova condotta e quant'altro necessario compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte, incluso lo smaltimento della condotta rimossa. La fornitura di pezzi speciali/tratti di condotta dovrà avere DN e spessore non inferiore a quella esistente pari 8,8 mm.

Prezzo a corpo

€ **61 240,00**

(diconsì euro sessantunomiladuecentoquaranta/00)

ELEMENTI PER UNITA' DI MISURA	UM	INCIDENZA	PREZZI	PRODOTTI	SOMME
A) MANODOPERA					
operaio qualificato	ora	2	40,00	23,78	1 902,40
operaio comune	ora	1	40,00	21,44	857,60
					2 760,00
B) MATERIALI					
Pezzi speciali \varnothing 500 mm sp. 8,8mm (lunghezza 25,55 ml; peso 108,30 kg/ml)					
pezzi speciali \varnothing 500 mm	kg		2 767,07	3,50	9 684,73
incidenza rivestimento protettivo PS	stima	1,00	1 200,00		1 200,00
giunto elastico di compensazione	cad	2,00	7 000,00		14 000,00
valvola a farfalla in ghisa PFA64	cad	1,00	12 000,00		12 000,00
flange PFA64	cad	4,00	210,00		840,00
guarnizioni per flange	cad	6,00	11,00		66,00
bulloni per accoppiamento PFA64	cad	120,00	1,00		120,00
by -pass \varnothing 150 mm	kg		884,03	3,50	3 094,11
					41 004,83
C) NOLI					
Tagli per la rimozione del tratto di condotta esistente saldature per la posa dei PS \varnothing 500mm)					
attrezzatura ossiacetilica per tagli	ora		40,00	5,45	218,00
autocarro a cassone fisso con gruetta	ora		40,00	44,04	1 761,60
attrezzatura per le saldature	ora		40,00	5,45	218,00
					2 197,60
D) TRASPORTI					
trasporto condotta rimossa	stima		1,00	1500,00	1 500,00
Sommano A+B+C+D					47 462,43
Oneri di sicurezza				2,00%	949,25
Spese generali 15%					7 261,75
Sommano					55 673,43
Utili dell'Impresa 10%					5 567,34
TOTALE					61 240,78
Per arrotondamento					- 0,78
PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo					61 240,00