



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA



PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA – OGGI LIBERO
CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

STRADA PROVINCIALE SP 07

OGGETTO: Intervento per il miglioramento del livello di sicurezza e del piano viario della S.P. 07 Cassaro –Bianco – Buscemi, tratto B da Cozzo Bianco fino all'innesto con la SS 124 dello sviluppo di km. 3+250,79 dalla sezione 194 alla sezione 362

PROGETTO ESECUTIVO

Analisi Prezzi non in elenco regionale	DATA PROGETTO
---	---------------

FASE PE	AMBITO GEN	TIPO ALL	N° / SIGLA A3	REV A	SCALA
-------------------	----------------------	--------------------	-------------------------	-----------------	-------

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	STATO
A		EMISSIONE	VIGORE

	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Ranieri Meloni  
	PROGETTISTA Dott. Vincenzo Vanella 
	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE Geom. Giorgio Nani 

VISTI E APPROVAZIONI

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Dipartimento Regionale Tecnico
Ufficio del Genio Civile di Siracusa

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

Rev. 03

OGGETTO: Intervento di miglioramento del livello di sicurezza e del piano viario della S.P. 07 Cassaro-Bianco-Buscemi da Cozzo Bianco fino all'innesto con la SS 124 dello sviluppo di km 3+250,79 dalla sezione 194 alla sezione 362

Siracusa, 27/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 Ana S02	<p>ATTENUATORE DA URTI LATERALI PER MOTOCICLISTI</p> <p>Fornitura e posa di attenuatore da urti laterali per motociclisti, per installazioni su barriere stradali esistenti di qualsivoglia tipologia senza interferenza con le prestazioni di contenimento nei confronti dei veicoli collidenti di tipo leggero e/o pesante. Tale sistema deve essere installato nello spazio compreso fra il suolo e/o cordolo ed il nastro in acciaio della barriera di sicurezza ed ha lo scopo di impedire il contatto, in caso di urto del motociclista e successivo conseguente rotolamento e/o scivolamento, con la varia componentistica della barriera di sicurezza (per esempio: palo distanziatore, etc.). L'applicazione del sistema attenuatore sopra menzionato deve avvenire anche in presenza di tratti di strada curvi. L'attenuatore è costituito da un profilo scatolare cavo in polietilene, colorato in pasta, stabilizzato UV per applicazioni esterne, ottenuto per roto modellatura con una sezione chiusa a nastri doppia onda contrapposti: altezza min. mm 305, larghezza max. mm 215, spessore minimo dei profili mm.5 lunghezza multipla di mt. 3,00 con sovrapposizione prevista per collegamento fra i moduli di mm 320. Ogni modulo deve prevedere n°3 appoggi posti uno al centro e 2 all'estremità a sezione quadra con altezza min mm 25 ottenuti anch'essi in fase di roto modellatura. Nell'incavo del profilo scatolare cavo saranno realizzate opportune asolature necessarie per l'ancoraggio alla barriera esistente tramite fascette opportunamente dimensionate. La continuità fra i moduli viene assicurata mediante l'accoppiamento maschio/femmina delle estremità dei moduli stessi adeguatamente sagomati. Le giunzioni verranno ulteriormente vincolate da bullonatura. Il sistema dovrà prevedere anche pezzi speciali terminali a forma cilindrica o similare di inizio/fine tratta delle stesse caratteristiche e materiali del profilo scatolare. L'attenuatore deve garantire un grado di protezione corrispondente al livello 2/1 della SCALA MAIS. Il livello di protezione deve essere comprovato da idonea documentazione tecnica in grado di dimostrare il rispetto di valori HIC inferiori a 400/200.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Fornitura di elemento tipo DR 46 completo di profilo di protezione, terminali (piatto e/o tondo), piastre di collegamento, piastrine corpiasole, fascette, rondelle piane M16, viti TT M16 80 PF e dadi M16) ml.</p> <p>(E) [MDO 03] Operaio Specializzato (qt=2*0,1) h</p> <p>(E) [MDO 01] Operaio Comune (qt=2*0,1) h</p>	1,000	70,00	70,00	
		0,200	29,42	5,88	MDO
		0,200	23,34	4,67	MDO
	Sommano euro			80,55	
	Spese Generali 14.00% * (80.55) euro			11,28	
	Sommano euro			91,83	
	Utili Impresa 10% * (91.83) euro			9,18	
	TOTALE euro / m			101,01	
Nr. 2 AP 007	<p>Fornitura e collocazione di rete metallica per il rinforzo di pavimentazioni stradali tipo "Road Mash"</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO 02] Operaio Qualificato h</p> <p>(E) [MDO 01] Operaio Comune h</p> <p>(E) [mt 05] Fornitura di rete metallica tipo road mesh a doppia tensione ... mq</p> <p>(E) [mt 07] Chiodi con carica per cucitura rete compreso comodato d'uso ... mq</p>	0,040	27,92	1,12	MDO
		0,040	23,34	0,93	MDO
		1,050	12,25	12,86	MT
		1,000	1,65	1,65	MT
	Sommano euro			16,56	
	Spese Generali 14.00% * (16.56) euro			2,32	
	Sommano euro			18,88	
	Utili Impresa 10% * (18.88) euro			1,89	
	TOTALE euro / m2			20,77	
Nr. 3 AP 20	<p>Fornitura e collocazione, sulla parte esterna degli elementi costituenti le terre rinforzate, di terra vegetale provenienti, a cura e spese dell'impresa, da siti regolarmente autorizzate e non distanti ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle aree di prelievo al cantiere; intervento eseguito a strati orizzontali di 30 cm, successivi alla collocazione e costipazione dei materiali di rilevato, a totale riempimento della sagoma, compreso il compattamento del materiale del materiale per ogni singolo strato fino a raggiungere una buona densità, compresa la fornitura dell'acqua occorrente ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. Escluse gli oneri di trasporto e le opere di rinaturalizzazione di cui alla voce 19.11.1 compesata a parte. - per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO 02] Operaio Qualificato h</p> <p>(E) [mt 09] Fornitura di terra vegetale mc</p> <p>(E) [mt 10] Fornitura acqua lt</p> <p>(E) [Nolo 01] Noleggio di Autocarro h</p>	0,100	27,92	2,79	MDO
		1,000	6,20	6,20	MT
		60,000	0,10	6,00	MT
		0,010	50,80	0,51	NL
	A RIPORTARE			15,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			15,50	
	(E) [TR 01] Oneri per trasporto terra vegetale da area di prelevamento a ... mc*km (E) [Nolo 03] Noleggio di Pala meccanica con retro escavatore h	0,100 0,010	4,50 85,00	0,45 0,85	TR NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (16.80) euro			16,80 2,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.15) euro			19,15 1,92	
	T O T A L E euro / m³			21,07	
Nr. 4 AP 2001	DEMOLIZIONE BARRIERE DI SICUREZZA Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato o su ponte, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. E L E M E N T I: (E) [MDO 02] Operaio Qualificato h (E) [MDO 01] Operaio Comune h (E) [NL 01] Nolo di autocarro h	0,050 0,050 0,005	27,92 23,34 50,50	1,40 1,17 0,25	MDO MDO NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.82) euro			2,82 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.21) euro			3,21 0,32	
	T O T A L E euro / ml			3,53	
Nr. 5 AP 30	Intervento di pulitura dei canali di gronda perimetrali e dei tombini non interessati dalle opere di modifica E L E M E N T I: (E) [MDO 01] Operaio Comune h (E) [Nolo 01] Noleggio di Autocarro h	2,000 0,500	23,34 50,80	46,68 25,40	MDO NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (72.08) euro			72,08 10,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.17) euro			82,17 8,22	
	T O T A L E euro / ml			90,39	
Nr. 6 AP 31	Interventi di ripristini dei muri di delimitazione preesistenti, sia a secco che in blocchi, con distacco delle parti incoerenti, riutilizzo di elementi sia scaturenti dai distacchi sia provenienti dalle rimozioni di altri componenti murari soggetti a rimozione nei tratti interessati, compreso utilizzo di malte cementizie e quant'altro necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MDO 01] Operaio Comune h (E) [MDO 03] Operaio Specializzato h (E) [Mt 02] Confezionamento di malta cementizia dosata a kg.300 mc	2,000 2,000 0,200	23,34 29,42 82,00	46,68 58,84 16,40	MDO MDO ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (121.92) euro			121,92 17,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.99) euro			138,99 13,90	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / ml			<u>152,89</u>	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 7 MDO 01	Operaio Comune		euro / h	23,34	MDO
Nr. 8 MDO 02	Operaio Qualificato		euro / h	27,92	MDO
Nr. 9 MDO 03	Operaio Specializzato		euro / h	29,42	MDO
Nr. 10 Mt 02	Confezionamento di malta cementizia dosata a kg.300		euro / mc	82,00	---
Nr. 11 mt 05	Fornitura di rete metallica tipo road mesh a doppia tensione a maglia esagonale		euro / mq	12,25	MT
Nr. 12 mt 07	Chiodi con carica per cucitura rete compreso comodato d'uso della specifica attrezzatura		euro / mq	1,65	MT
Nr. 13 mt 09	Fornitura di terra vegetale		euro / mc	6,20	MT
Nr. 14 mt 10	Fornitura acqua		euro / lt	0,10	MT
Nr. 15 NL 01	Nolo di autocarro		euro / h	50,50	NL
Nr. 16 Nolo 01	Noleggio di Autocarro		euro / h	50,80	NL
Nr. 17 Nolo 03	Noleggio di Pala meccanica con retro escavatore		euro / h	85,00	NL
Nr. 18 TR 01	Oneri per trasporto terra vegetale da area di prelevamento al cantiere mc*km		euro / mc*km	4,50	TR
Siracusa, 27/11/2021					
Il Tecnico					
Il Responsabile del Procedimento					
L'Ingegnere Capo					
A RIPORTARE					