



PROVINCIA DI CHIETI

Settore 2 – Funzioni Fondamentali:
Viabilità, Edilizia Scolastica e Pianificazione Territoriale

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. 119 "SANGRITANA"

Accordo di Programma Quadro "rafforzato" – 1° atto integrativo

CUP D87H14000730003

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Elaborato

M.3

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

COSTI DELLA SICUREZZA

I Progettisti

Ing. Paola CAMPITELLI
Geom. Piero COCCIA
Gem. Angelo BOCCHI

Il Coordinatore della Sicurezza

Geom. Giuseppe DI MARINO.....

Il Dirigente del Settore Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Carlo CRISTINI

Data: ottobre 2015

PROVINCIA DI CHIETI

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Intervento di adeguamento funzionale e messa in sicurezza della S.P. n. 119 "SANGRITANA"

COMMITTENTE: PROVINCIA DI CHIETI

CANTIERE: S.P. 119 "SANGRITANA" , \$Empty_LAV_07\$ (\$Empty_LAV_08\$)

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(GEOMETRA DI MARINO GIUSEPPE)

per presa visione
IL COMMITTENTE
(ING. CRISTINI CARLO)

GEOMETRA DI MARINO GIUSEPPE
VIA DELLE PIANE , 32
66019 TORRICELLA PELIGNA (CHIETI)
0872661341 - \$Empty_CSP_10\$
mgdm@tiscali.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S.001.010.03 0.a	<p>Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²</p> <p>Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²</p> <p>Fornitura e posa</p> <p>Interventio 1 km 45+534 IN MANIERA TRASVERSALE PER CHIUSURA STRADA</p> <p>Interventio 1 km 45+200 DELIMITAZIONE ZONA DA CONSOLIDARE SULLA MEZZERIA</p> <p>Interventio 2 km 41+200 DELIMITAZIONE ZONA SMOTTAMENTO CORPO STRADALE</p> <p>Interventio 3 km 32+950 DELIMITAZIONE ZONA MOVIMNETO FRANOSO</p> <p>Interventio 4 km 29.250 DELIMITAZIONE ZONA SMOTTAMENTO</p>	2,00	8,00		2,000	32,00		
	SOMMANO m ²					348,00	12,93	4'499,64
2 S.001.010.03 0.b	<p>Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²</p> <p>Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²</p> <p>Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contreso smontaggio lavori ultimati</p> <p>QUANTITÀ VOCE PRECEDENTE</p>					348,00		
	SOMMANO m ²					348,00	3,23	1'124,04
3 S.002.020.00 5.a	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile.</p> <p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.</p> <p>Sui diversi interventi</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	199,87	999,35
4 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti e pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamier							
	A R I P O R T A R E							6'623,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'623,03
	d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozioni compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ..posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Su interventi 1, 3 e 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	411,57	823,14
5 S.003.010.01 0.d	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997. Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza Disponibilità di 4 imbracature di sicurezza per complessivi mesi 4 8x10					80,00		
	SOMMANO cad/mese					80,00	11,40	912,00
6 S.003.020.01 0.a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Sui vari interventi					5,00		
	SOMMANO cad/mese					5,00	4,32	21,60
7 S.004.010.03 0.d	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m su tutti gli interventi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	19,29	347,22
8 S.004.020.01 0.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm, rifrangenza classe I su tutti gli interventi per 3mesi					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,05	181,50
9 S.004.020.02	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del							
	A R I P O R T A R E							8'908,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'908,49
0.c	segnale per un mese: Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spesso 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II su tutti gli interventi per mesi 3 x n. 15					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	8,42	378,90
10 S.004.020.06 0.b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48. Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 per tutti gli interventi					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	1,58	126,40
11 S.004.020.04 0.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10.. gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese. Di dimensioni 90x250 cm su tutti gli interventi per mesi 3 x n. 12					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	32,73	1'178,28
12 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese SUGLI INTERVENTI 1,2,3 e 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,98	411,92
13 S.004.020.08 0.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo SUGLI INTERVENTI 1, 2, 3 e 4 per mesi successivi 2					8,00		
	SOMMANO a					8,00	69,83	558,64
14 S.004.020.09 0.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese Sugli interventi 1, 2, 3 e 4					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		11'562,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		11'562,63
	SOMMANO cad					4,00	37,69	150,76
15 S.004.020.09 0.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Nolo per mese successivo al primo Sugli interventi 1. 2, 3 e 4 per i mesi successivi 2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,66	173,28
16 S.004.020.10 0.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese Su tutti gli interventi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,60	87,60
17 S.004.020.10 0.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo Su tutti gli interventi mesi 2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,53	126,36
18 P.004.010.17 0.a	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra. Realizzazione di mantovana ml (50+ 40) * 1.50 = mq 135					135,00		
	SOMMANO m ²					135,00	26,57	3'586,95
19 P.004.010.14 0.a	Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. 4,75 mm, compresi basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi e accessori, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie							
	A R I P O R T A R E							15'687,58

