Amministrazione Provinciale DELL'AQUILA

Via Saragat - località Campo di Pile 67100 L'Aquila P. Iva 80002370668

Ufficio tecnico
Ing. Mario Martellone
Tel. 0862-405504 E-Mail urp@cert.provincia.laquila.it

PROGETTO DEFINITIVO

DM 49-16.02.2018 - ANNUALITA' 2022. SS.RR. E SS.PP. RICOMPRESE NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA. ADEGUAMENTO NORMATIVO E SOSTITUZIONE GUARD-RAIL DI SICUREZZA INCIDENTATI IN TRATTI ALTERNI. CUP F37H18002980001.

Progettista: Ing. Nicolò D'Addezio

R.U.P.: Ing. Mario Martellone

Progettista
Ing. Nicolò D'Addezio
Ordine Ingegneri di Roma A35286
Tel. +39 338/8381567 CF. – P. Iva: 019412100666
nicolo.daddezio@hotmail.it – n.daddezio@pec.ording.roma.it

ELABORATI DI PROGETTO

TITOLO ELABORATO:

ONERI DELLA SICUREZZA

DEFINITIVO			PD–E.06_OS			REV-C
C	02/2025	VERIFICA	Ing. D'ADDEZIO	Ing. D'ADDEZIO	Ing. D'ADDEZIO	
	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Gruppo di Lavoro:
Ing. Nicolò D'Addezio

Provincia di L'Aquila
Amm. Provinciale Settore viabilità

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
DM 49-16.02.2018 - ANNUALITA' 2022. SS.RR. E SS.PP. RICOMPRESE NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA. ADEGUAMENTO NORMATIVO E SOSTITUZIONE GUARD-RAIL DI SICUREZZA INCIDENTATI IN TRATTI ALTERNI. CUP F37H18002980001.

COMMITTENTE: Amm. Provinciale Settore viabilità

L'AQUILA, 08/01/2025

IL TECNICO
Ing. Nicolò D'Addezio

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) **SICUREZZA (Cat 4)**							
1 S.002.020.090.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Contabilizzato per una durata di cantiere pari a 90gg - moltiplicando per n. 5 accantieramenti IMPRESA - SPOGLIATOI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	408,65	2´451,90
2 S.002.020.005.a	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, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. Contabilizzato per una durata di cantiere pari a 90gg - moltiplicando per n. 5 accantieramenti WC CHIMICO N.2 (stimati oltre 10 addetti)	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	199,87	2´398,44
3 S.002.020.020.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... cqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio.- Da cm 120 x 120 MESE SUCCESSIVO Vedi voce n° 2 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad/mese					12,00	19,75	237,00
4 S.001.030.020.a	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica- Da 1 kg, classe 21BC ESTINTORE					12,00		
	SOMMANO cad/mese					12,00	2,21	26,52
5 S.001.030.020.b	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica- Da 1 kg, classe 3A 13BC Vedi voce n° 4 [cad/mese 12.00]	2,00				24,00		
	SOMMANO cad/mese					24,00	2,22	53,28
6 S.003.020.010.b	Specialità medicinali conforme 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 25 addetti CASSETTA DI SICUREZZA					6,00		
	SOMMANO cad/mese					6,00	12,06	72,36
7 S.004.020.080.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 sinscronismo, gruppo batterie- Posizionamento e nolo per il primo mese							
	A R I P O R T A R E							5´239,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´239,50
	COPPIA SEMAFORICA							
	SP 22					1,00		
	SP 20					1,00		
	SP 17					1,00		
	SP 24					1,00		
	SR 509					1,00		
	SP 11					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,83	616,98
8 S.004.020.080.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 sinscronismo, gruppo batterie- Nolo per mese successivo al primo							
	Vedi voce n° 7 [cad 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	69,83	837,96
9 S.004.020.090.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- Posizionamento e nolo per il primo mese							
	Vedi voce n° 7 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,53	225,18
10 S.004.020.090.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- Posizionamento e nolo per il primo mese							
	Vedi voce n° 9 [cad 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,53	450,36
11 S.004.020.120.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione- Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti							
	CONI DI DELIMITAZIONE *(par.ug.=+600/3)	200,00				200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,19	238,00
12 S.004.020.100.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- Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese							
	LAMPADE DI SEGNALAZIONE CANTIERI MOBILI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	14,56	436,80
13 S.004.020.100.b	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- Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese							
	Vedi voce n° 12 [cad 30.00]	2,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	22,97	1´378,20
14 S.004.020.010.a	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							
	SEGNALI PER L'INDIVIDUAZIONE E LA SEGNALAZIONE DEL CANTIERE							
	N. 8 per ogni cantiere per la durata di 1 mese per ogni tratta *(par.ug.=+8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,21	77,04
	A R I P O R T A R E							9´500,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´500,02
15 S.004.020.020.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I							
	SEGNALI PER L'INDIVIDUAZIONE E LA SEGNALAZIONE DEL CANTIERE							
	N. 8 per ogni cantiere per la durata di 1 mese per ogni tratta *(par.ug.=+8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,72	113,28
16 S.004.020.070.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempito con graniglia peso 13 kg							
	Vedi voce n° 14 [cad 24.00]					24,00		
	Vedi voce n° 15 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,54	73,92
17 U.005.100.550.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, realizzata nel rispetto delle normativa vigente costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad imme ... totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm- Per strisce di larghezza 12 cm							
	SEGNALETICA ORIZZONTALE PER SEGNALAZIONE CANTIERE MOBILE STRADALE					2´500,00		
	SOMMANO m					2´500,00	2,66	6´650,00
18 S.001.010.060.b02	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... erreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati							
	COPPIA SEMAFORICA							
	SP 22 VENERE	250,00			1,500	375,00		
	SR 509 INT 1	60,00			1,500	90,00		
	SR 509 INT 2	150,00			1,500	225,00		
	SP 11 INT 1	60,00			1,500	90,00		
	SP 11 INT 2	60,00			1,500	90,00		
	SP 11 INT km vari Valutati 50m per tratta di cantiere mobile da spostare per ogni intervento *(par.ug.=5*50)	250,00			1,500	375,00		
	SOMMANO mq					1´245,00	3,65	4´544,25
19 01.005.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello							
	STIMATE N. 3ore per ogni giornata lavorativa, compensata per il riconoscimento di un addetto moviere che coordini il traffico veicolare in funzione delle lavorazioni piu complesse dei vari cantiere *(par.ug.=+22*3)	66,00				66,00		
	SOMMANO ora					66,00	24,18	1´595,88
20 P.004.010.160.a	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pian ... spetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m3 - Per il primo mese o frazione							
	SR 509 - INT 1 (h media 3.00)		100,00	3,000	1,000	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	28,64	8´592,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							31´069,35
	T O T A L E euro							31´069,35
	---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	31´069,35	100,000
M:002	COSTI SICUREZZA (diretti) euro	31´069,35	100,000
M:002.004	SICUREZZA euro	31´069,35	100,000
M:002.004.005	ONERI DELLA SICUREZZA euro	31´069,35	100,000
	TOTALE euro	31´069,35	100,000

L'AQUILA, 08/01/2025

Il Tecnico
Ing. Nicolò D'Addezio

	A R I P O R T A R E