



PROVINCIA DI PISTOIA

Dipartimento Infrastrutture di comunicazione e trasporti
Servizio Viabilità

VARIANTE ALLA S.R. 66 PISTOIESE IN LOCALITA' LIMESTRE

COMUNE DI SAN MARCELLO PISTOIESE

PROGETTO ESECUTIVO

**Piano di sicurezza e
coordinamento
- Costi della sicurezza**

17RE

Data:
MAGGIO 2006

Revisione:
0

Scala:

Progettisti:

ing. Paolo Bellezza

arch. Michela Mochi

Redazione:

ing. Paolo Bellezza

Responsabile del procedimento:

ing. Paolo Mazzoni

Staff progettazione:

geol. Andrea Bartolini

geom. Federico Anzuini

dis. David Barbieri

dis. Ligia Del Pilar Montalvo



Provincia di Pistoia

Dipartimento Infrastrutture di Comunicazione e Trasporti
Servizio Viabilità

Piazza S. Leone n. 1 - 51100 PISTOIA. C.F. 00236340477 - ☎ 0573-3741 - Fax 0573-374547

**Variante alla S.R. 66 Pistoiese in località
Limestre Comune di S.Marcello P.se**

Computo Metrico Estimativo Relativo alla Sicurezza

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	APP.001.001	LAVORI A CORPO			
		BOX DI CANTIERE PER USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO, a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi : pulizie e smaltimenti e trasporto, montaggio, allacciamenti elettrici, idrici e di scarico. - Per ogni 30 gg o frazione. FASE 5 Sottofase 6 IMPIANTO DI CANTIERE 2 1	1		
		Totale Cadauno	1	144,00	144,00
2	APP.001.002	BOX DI CANTIERE uso spogliatoio/servizio igienico/doccia/ufficio cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (min. 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianto elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti, compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in pietrisco e materiale da rifiorimento. - Dimensioni orientative = m. 4,00 x 2,40 x 2,40. - Costo per il primo mese o frazione di mese :			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 1	1		
		FASE 5 Sottofase 6 IMPIANTO DI CANTIERE 2 1	1		
		Totale Cadauno	2	238,00	476,00
3	APP.001.003	BOX DI CANTIERE, ecc., come alla voce APP.001.002, ma per ogni mese successivo al 1° o frazione di mese.			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 (1x17) 17	17		
		Totale Cadauno	17	129,00	2.193,00
4	APP.002.005	ACCESSO DI CANTIERE a uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica zincata elettrosaldata o con rete metallica zincata in pannelli di 3,40 x 2,10 m e saldata a montanti in tubolare di ferro, completa di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro. Nolo per il primo mese A RIPORTARE Euro			2.813,00

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.813,00
		Il costo è €/mq. - Per il cantiere risulta : 1 accesso = ml 3,40 x 2,10 = 7,14 mq - Per l'area di lavoro risulta : 2 accessi = ml 2 x 3,40 x 2,10 = 14,28 mq			
		FASE 1 Sottofase 1 ACCESSO IMPIANTO DI CANTIERE 1 con 2 pannelli di dimensioni 3,40x2,10 2 * 3,40 * 2,10	14,28		
		ACCESSO STRADA DI CANTIERE 1 con 2 pannelli di dimensioni 3,40x2,10 2 * 3,40 * 2,10	14,28		
		FASE 5 Sottofase 6 ACCESSO IMPIANTO DI CANTIERE 2 con 2 pannelli di dimensioni 3,40 x2,10 2 * 3,40 * 2,10	14,28		
		Totale mq	42,84	9,55	409,12
5	APP.002.006	ACCESSO CANTIERE ad uno o due battenti ecc., come alla voce APP.002.005 ma con nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. da FASE 1 Sottofase 1 a FASE 5 Sottofase 6 Calcolato in n x mesi x mq ACCESSO IMPIANTO DI CANTIERE 1 con 2 pannelli di dimensioni 3,40x2,10 2 * 7,14 * 17 ACCESSO STRADA DI CANTIERE 1 con 2 pannelli di dimensioni 3,40x2,10 2 * 7,14 * 17	242,76 242,76		
		Totale mq	485,52	1,09	529,22
6	APP.002.007	PULIZIA AREA DI CANTIERE DA ARBUSTI, PIANTE, MATERIALE VARIO, compreso carico e scarico in discarica autorizzata. FASE 1 Sottofase 1 PULIZIA AREA DI CANTIERE 1 1 FASE 5 Sottofase 6 PULIZIA AREA DI CANTIERE 2 1	1 1		
		Totale A Corpo	2	170,00	340,00
7	APP.002.008	RECINZIONE CON RETE IN PEAD ARANCIONE H 1,20, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro o in legno fissati nel terreno a distanza di 1 m. costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori. FASE 1 Sottofase 3 PROSECUZIONE STRADA DI CANTIERE 325 FASE 2 Sottofase 1 RECINZIONE ZONA DRENAGGI 92 FASE 3 Sottofase 1	325,00 92,00		
		A RIPORTARE Euro			4.091,34

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			4.091,34
		FASE 5 Sottofase 1 REALIZZAZIONE STRATO DI BASE E BYNDER Chiusura con blocchi in cemento collegamento a sud lato Pistoia 52	52,00		
		FASE 5 Sottofase 7 MURO PRESSO INTERSEZIONE CON LA S.R. 66 ATTUALE E SISTEMAZIONE POZZETTO N. 1 Lungo il perimetro del muro fino ad oltre il pozzetto n. 1 167,50	167,50		
		Totale ml	636,50	0,74	471,01
8	APP.002.009	DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO BIANCO/ROSSO realizzata con stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco/rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro o legno, altezza 1,20 m, fissati nel terreno ad una distanza di m. 2,00 compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		FASE 1 Sottofase 2 TAGLIO DELLE PIANTE 188,50	188,50		
		FASE 2 Sottofase 2 REALIZZAZIONE DRENAGGI I^ PARTE 108	108,00		
		85	85,00		
		60,28	60,28		
		42,79	42,79		
		28,19	28,19		
		27,93	27,93		
		120,85	120,85		
		121,73	121,73		
		92,63	92,63		
		FASE 2 Sottofase 3 REALIZZAZIONE DRENAGGI II^ PARTE 92,28	92,28		
		171,59	171,59		
		165,63	165,63		
		128,66	128,66		
		104,34	104,34		
		97,88	97,88		
		85,49	85,49		
		73,37	73,37		
		52,52	52,52		
		57,66	57,66		
		Totale ml	1.905,32	0,52	990,77
9	APP.002.010	RECINZIONE CON RETE IN PEAD ARANCIONE H 2,00, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro o in legno fissati nel terreno a distanza di 1 m. costo di utilizzo del A RIPORTARE Euro			5.553,12

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			5.553,12
		materiale per tutta la durata dei lavori.			
		FASE 1 Sottofase 1			
		RECINZIONE IMPIANTO DI CANTIERE 1 92,56	92,56		
		62,63	62,63		
		2,50	2,50		
		1,40	1,40		
		FASE 5 Sottofase 6			
		RECINZIONE IMPIANTO DI CANTIERE 2 110	110,00		
		FASE 5 Sottofase 1			
		REALIZZAZIONE STRATO DI BASE E BYNDER			
		All'innesto con la S.R. 66 lato nord 30	30,00		
		Totale ml	299,09	1,60	478,54
10	APP.002.011	RECINZIONE CON TRANSENNE 1110 x 2500 mm., mediante delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose con transenne modulari di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianco/rosse, rifrangenti in classe I, costituite da struttura principale in tubolare di ferro e barre verticali in tondino, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento, compreso allestimento in opera e successiva rimozione Costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		FASE 4 Sottofase 2			
		INTERVENTO A VALLE CORSIA VERSO S.MARCELLO			
		Tratto da proteggere circa ml. 50,00 pari a 20 moduli 20	20		
		FASE 5 Sottofase 2			
		FRESATURA CORSIE STRADA ESISTENTE LATO PISTOIA E RICARICA PER AGGANCIO			
		Lungo la mezzzeria ml. 112,50 pari a 45 moduli 45	45		
		Totale Cadauno	65	4,00	260,00
11	APP.002.012	BARRIERA CON BLOCCHI IN CEMENTO DA 0,5 MC, mediante delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, posizionamento con autogrù dei blocchi di cemento posti alla distanza di ml. 1,50 l'uno dall'altro, allineati lungo la zona da chiudere, ben appoggiati su base piana in modo da eliminare il rischio di ribaltamento, sulla barriera sarà apposta recinzione in polietilene di colore arancio da pagarsi a parte, è compresa la successiva rimozione dell'intera barriera. Costo di utilizzo del materiale per il primo mese.			
		FASE 5 Sottofase 1			
		A RIPORTARE Euro			6.291,66

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.291,66
		REALIZZAZIONE STRATO DI BASE E BYNDER Chiusura con blocchi in cemento collegamento a sud lato Pistoia fronte da chiudere ml. 62,00/2,5= 25 blocchi 25	25		
		Totale Cadauno	25	30,00	750,00
12	APP.003.003	NOLEGGIO PONTEGGIO MEDIA DIFFICOLTA' in tubolari metallici, sistema giunto-tubo, per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m. e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate al mq., realizzazione di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m. di tubo per giunto. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo non inferiore a 25 giorni alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quant'altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. FASE 3 Sottofase 2 REALIZZAZIONE OPERE IN CEMENTO ARMATO Ponteggio scatolare muro lato nord 2,80 x 1,60 mq. 4,48 2,8 * 1,6 4,48 1,05 x 4,04 mq. 4,24 1,05 * 4,04 4,24 0,59 x 4,14 mq. 2,44 0,59 * 4,14 2,44 0,51 x (4,14+4,46) /2 mq. 2,19 0,51 * ((4,14+ 4,46)/2) 2,19 0,41 x (5,71+5,97) /2 mq. 2,39 0,41 * ((5,71+ 5,97)/2) 2,39 1,98 x 6,30 mq. 12,47 1,98 * 6,30 12,47 13,25 x (3,00+3,28) /2 mq. 41,61 13,25 * ((3,00+ 3,28)/2) 41,61 1,30 x 7,61 mq. 9,89 1,30 * 7,61 9,89 2,14 x (7,61+2,40) /2 mq. 10,71 2,14 * ((7,61+ 2,40)/2) 10,72 0,46 x 2,40 mq. 1,10 0,46 * 2,40 1,10 Ponteggio scatolare muro lato sud 2,80 x 1,60 mq. 4,48 2,8 * 1,6 4,48 2,15 x 4,04 mq. 8,69 2,15 * 4,04 8,69 1,93 x 5,28 mq. 10,19 1,93 * 5,28 10,19 2,32 x 5,76 mq. 13,36 2,32 * 5,76 13,36 13,25 x (3,00+3,28) /2 mq. 41,61 13,25 * ((3,00+ 3,28)/2) 41,61 1,25 x 7,38 mq. 9,23 1,25 * 7,38 9,23 2,03 x (7,38+2,40) /2 mq. 9,93 2,03 * ((7,38+ 2,40)/2) 9,93 0,62 x 2,40 mq. 1,49 0,62 * 2,40 1,49			
		A RIPORTARE Euro			7.041,66

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.041,66
		Totale mq	190,51	1,70	323,87
13	APP.003.004	<p>MONTAGGIO PONTEGGIO MEDIA DIFFICOLTA' in tubolari metallici, sistema giunto-tubo, per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m. e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate al mq., realizzazione di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m. di tubo per giunto.</p> <p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.</p> <p>FASE 3 Sottofase 2 REALIZZAZIONE OPERE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Ponteggio scatolare muro lato nord</p> <p>2,80 x 1,60 mq. 4,48 2,8 * 1,6 4,48 1,05 x 4,04 mq. 4,24 1,05 * 4,04 4,24 0,59 x 4,14 mq. 2,44 0,59 * 4,14 2,44 0,51 x (4,14+4,46) /2 mq. 2,19 0,51 * ((4,14+4,46)/2) 2,19 0,41 x (5,71+5,97) /2 mq. 2,39 0,41 * ((5,71+5,97)/2) 2,39 1,98 x 6,30 mq. 12,47 1,98 * 6,30 12,47 13,25 x (3,00+3,28) /2 mq. 41,61 13,25 * ((3,00+3,28)/2) 41,61 1,30 x 7,61 mq. 9,89 1,30 * 7,61 9,89 2,14 x (7,61+2,40) /2 mq. 10,71 2,14 * ((7,61+2,40)/2) 10,72 0,46 x 2,40 mq. 1,10 0,46 * 2,40 1,10</p> <p>Ponteggio scatolare muro lato sud</p> <p>2,80 x 1,60 mq. 4,48 2,8 * 1,6 4,48 2,15 x 4,04 mq. 8,69 2,15 * 4,04 8,69 1,93 x 5,28 mq. 10,19 1,93 * 5,28 10,19 2,32 x 5,76 mq. 13,36 2,32 * 5,76 13,36 13,25 x (3,00+3,28) /2 mq. 41,61 13,25 * ((3,00+3,28)/2) 41,61 1,25 x 7,38 mq. 9,23 1,25 * 7,38 9,23 2,03 x (7,38+2,40) /2 mq. 9,93 2,03 * ((7,38+2,40)/2) 9,93 0,62 x 2,40 mq. 1,49 0,62 * 2,40 1,49</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	190,51	6,40	1.219,26
14	IMA.001.001	<p>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 6,00, omologato (DM.20.12.82), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione, per classi di fuoco A, B, C, A RIPORTARE Euro</p>			8.584,79

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.584,79
		compresa la manutenzione periodica prevista per legge, per i primi 30 gg o frazione.			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 1	1		
		Totale Cadauno	1	5,19	5,19
15	IMA.001.002	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 6,00, ecc., come alla voce IMA.001.001, ma per i mesi successivi al 1° o frazione.			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 Numero x mesi 1 * 17	17		
		Totale Cadauno	17	2,25	38,25
16	IME.001.001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO PER CANTIERE da parte di ditta abilitata ai sensi della L.46/90, realizzato conformemente alle vigenti norme CEI (comprese dichiarazioni di conformità).			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 e IMPIANTO DI CANTIERE 2 2	2		
		Totale A Corpo	2	350,00	700,00
17	IME.002.001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO PER CANTIERE da parte di ditta abilitata ai sensi della L.46/90, realizzato conformemente alle vigenti norme CEI (comprese dichiarazioni di conformità).			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 e IMPIANTO DI CANTIERE 2 2	2		
		Totale A Corpo	2	154,94	309,88
18	MC.001.001	INCONTRO del Responsabile del cantiere con il Coordinatore per l'Esecuzione, per l'esame del Piano di Sicurezza e l'indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 n x h 1 * 4	4,00		
		Totale Ora	4,00	39,67	158,68
		A RIPORTARE Euro			9.796,79

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			9.796,79
19	MSP.001.001	<p>NOLO DI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO DI DIMENSIONI 44,5 X 32,00 X 15,00 CM completa dei presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni dell'art.29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958, integrate con il D.Lgs 626/1994, completa di :</p> <p>1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10 x 10 cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 gr., 5 garze sterili 18 x 40 cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5 x 500 cm., confezioni 20 cerotti 2 x 7 cm., 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96 x 96 x 136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 5 cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto. Il nolo è per 1 mese.</p> <p>FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 n x mesi 1 * 18 IMPIANTO DI CANTIERE 2 n x mesi 1 * 1</p>	18 1		
		Totale Cadauno	19	3,39	64,41
20	MSP.002.001	<p>NOLO DI COPPIA DI SEMAFORO MOBILE A 3 LUCI OMOLOGATO compreso, n. 2 cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo, sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caricabatteria) o collegato a rete elettrica, compreso linea di connessione, per un periodo minimo di 5 gg. - Per i primi 5 gg :</p> <p>FASE 4 Sottofase 1 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE 1 * 5</p>	5		
		Totale Cad*giorno	5	64,32	321,60
21	MSP.002.002	<p>NOLO DI COPPIA DI SEMAFORO MOBILE A 3 LUCI, OMOLOGATO, ecc., come alla voce MSPC.002.001 - Per ogni giorno oltre i primi 5 giorni, ma entro i primi 30 giorni :</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			10.182,80

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.182,80
		FASE 4 Sottofase 1 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE 1 * 10	10		
		Totale Cad*giorno	10	36,54	365,40
22	MSP.003.002	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno per un periodo minimo di 5 gg. e fino a 30 gg.			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 n x giorni 11 * 30	330		
		FASE 4 Sottofase 1 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE Tutti escluso preavviso semaforo già compreso nel nolo coppia semaforo 14 * 15	210		
		FASE 5 Sottofase 2 FREASTURA CORSIE STRADA ESISTENTE LATO PISTOIA E RICARICA PER AGGANCIO 7 cartelli per ogni lato + 5 visual 19 * 4	76		
		FASE 5 Sottofase 7 MURO PRESSO INTERSEZIONE CON LA S.R. 66 ATTUALE E SISTEMAZIONE POZZETTO N. 1 2 frecce direzionali in corrispondenza dei coni sulla corsia percorrenza Abetone Pistoia 2 * 21	42		
		Visual dietro la recinzione arancione 15 * 21	315		
		Totale Cadauno	973	0,35	340,55
23	MSP.003.005	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno ma oltre 30 gg			
		FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 n x giorni 12 * 530	6.360		
		Totale Cadauno	6.360	0,22	1.399,20
24	MSP.003.007	CONI SEGNALETICI STRADALI IN PVC CON RIFRANGENZA DI CLASSE II, in osservanza del Regolamento di Attuazione del C.d. S., fig. II 396, utilizzati per delineare aree di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata, di 50 cm di altezza con n. 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti :			
		FASE 4 Sottofase 1 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E A RIPORTARE Euro			12.287,95

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			12.287,95
		PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE Calcolati in numero di coni x 30 giorni 4 FASE 5 Sottofase 2	4		
		FRESATURA CORSIE STRADA ESISTENTE LATI PISTOIA E RICARICA PER AGGANCIO Calcolati in numero di coni x 30 giorni 10 FASE 5 Sottofase 4	10		
		SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Per la realizzazione della segnaletica orizzontale nei punti di aggancio 20 FASE 5 Sottofase 7	20		
		MURO PRESSO INTERSEZIONE CON LA S.R. 66 ATTUALE E SISTEMAZIONE POZZETTO N. 1 Sul lato di percorrenza da Abetone verso Pistoia 5	5		
		Totale Cadauno	39	0,52	20,28
25	MSP.003.008	PIAZZAMENTO E SUCCESSIVA RIMOZIONE DI OGNI CONO, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. FASE 4 Sottofase 1 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE Calcolati in numero di coni x 30 giorni 4 FASE 5 Sottofase 2	4		
		FRESATURA CORSIE STRADA ESISTENTE LATI PISTOIA E RICARICA PER AGGANCIO Calcolati in numero di coni x 30 giorni 10 FASE 5 Sottofase 4	10		
		SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Per la realizzazione della segnaletica orizzontale nei punti di aggancio 20 FASE 5 Sottofase 7	20		
		MURO PRESSO INTERSEZIONE CON LA S.R. 66 ATTUALE E SISTEMAZIONE POZZETTO N. 1 Sul lato di percorrenza da Abetone verso Pistoia 5	5		
		Totale Cadauno	39	1,26	49,14
26	MSP.003.009	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo fino a 10 unità al giorno, per un periodo minimo 5 gg e fino a 30 gg FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 n x giorni 7 * 30	210		
		A RIPORTARE Euro			12.357,37

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			12.357,37
		Totale Cadauno	210	0,82	172,20
27	MSP.003.010	<p>LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno, per un periodo minimo 5 gg e fino a 30 gg</p> <p>FASE 4 Sottofase 2 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE Sulla segnaletica verticale 13 * 15 Sulle transenne in modo alternato 20/2 10 * 20 FASE 5 Sottofase 2 FREASTURA CORSIE STRADA ESISTENTE LATO PISTOIA E RICARICA PER AGGANCIO 7 cartelli per ogni lato + 5 visual 19 * 4 Sulle transenne in modo alternato 45/3 15 * 4 FASE 5 Sottofase 7 MURO PRESSO INTERSEZIONE CON LA S.R. 66 ATTUALE E SISTEMAZIONE POZZETTO N. 1 In corrispondenza dei coni sulla corsia percorrenza Abetone Pistoia 2 * 21 Sui visual dietro alla recinzione arancione 15 * 21</p>	195 200 76 60 42 315		
		Totale Cadauno	888	0,66	586,08
28	MSP.003.012	<p>LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo fino a 10 unità al giorno, ma per ogni giorno oltre i 30 giorni</p> <p>FASE 1 Sottofase 1 IMPIANTO DI CANTIERE 1 n x giorni 7 * 530</p>	3.710		
		Totale Cadauno	3.710	0,66	2.448,60
29	MSP.003.015	<p>REALIZZAZIONE DI STRISCE GIALLE TEMPORANEE su carreggiata stradale di dimensioni regolamentari come da C.d.S. e regolamento di Attuazione, compresa esecuzione e rimozione a fine lavori della fase o sottofase indicata dalla Direzione Lavori.</p> <p>FASE 4 Sottofase 1 REALIZZAZIONE MURO, FRESATURA E PAVIMENTAZIONE INNESTO LATO ABETONE Striscia di mezzera 37,90 Chiusure laterali da spostare da una corsia all'altra con l'avanzamento lavori 2 * 18,50 2 * 21,30</p>	37,90 37,00 42,60		
		A RIPORTARE Euro			15.564,25

COMPUTO SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			15.564,25
		FASE 5 Sottofase 7 MURO PRESSO INTERSEZIONE CON LA S.R. 66 ATTUALE E SISTEMAZIONE POZZETTO N. 1 Lungo il perimetro del muro fino ad oltre il pozzetto n. 1 39,65+128,60	168,25		
		Totale ml	285,75	0,86	245,75
30	MSP.003.016	VERNICIATURA DI COLORE GIALLO SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE o selciate o in calcestruzzo per segnali , scritte, frecce e simboli, passi pedonali e zebraure, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al mq della superficie verniciata misurata vuoto per pieno, compresa rimozione meccanica della verniciatura, per l'intera durata dei lavori a condizione che rimanga sufficientemente visibile.			
		FASE 4 Sottofase 2 INTERVENTO A VALLE CORSIA VERSO S.MARCELLO Attraversamento pedonale a valle 1 * 8,50 * 4 Attraversamento pedonale a monte 1 * 7,50 * 4	34,00 30,00		
		Totale mq	64,00	6,00	384,00
31	PPS.001.001	IMPIEGO DI PERSONALE (MOVIERE) dotato di opportuna paletta con funzioni di regimazione del traffico veicolare esterno durante situazioni di emergenza o particolari.			
		FASE 5 Sottofase 2 FRESATURA CORSIE STRADA ESISTENTE LATO PISTOIA E RICARICA PER AGGANCIO 2 Movieri per l'intera giornata 2 x 8 x 4 giorni 16 * 4	64,00		
		Totale Ora	64,00	24,00	1.536,00
					17.730,00
		Totale lavori a corpo Euro			17.730,00
		Importo lavori Euro			17.730,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		17.730,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		17.730,00



Provincia di Pistoia

Dipartimento Infrastrutture di Comunicazione e Trasporti
Servizio Viabilità

Piazza S. Leone n. 1 - 51100 PISTOIA. C.F. 00236340477 - ☎ 0573-3741 - Fax 0573-374547

**Variante alla S.R. 66 Pistoiese in località
Limestre Comune di S.Marcello P.se**

Elenco Prezzi Unitari Relativo alla Sicurezza

EPU SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
APP	PROGETTO GESTIONE E COORDINAMENTO / ATTUAZIONE PIANI APPRESTAMENTI		
APP.001	ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCAMENTI		
APP.001.001	BOX DI CANTIERE PER USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO, a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi : pulizie e smaltimenti e trasporto, montaggio, allacciamenti elettrici, idrici e di scarico. - Per ogni 30 gg o frazione.	Cadauno	144,00
	(Euro centoquarantaquattrovirgolazerozero)		
APP.001.002	BOX DI CANTIERE uso spogliatoio/servizio igienico/doccia/ufficio cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (min. 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianto elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti, compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in pietrisco e materiale da rifiorimento. - Dimensioni orientative = m. 4,00 x 2,40 x 2,40. - Costo per il primo mese o frazione di mese :	Cadauno	238,00
	(Euro duecentotrentottovirgolazerozero)		
APP.001.003	BOX DI CANTIERE, ecc., come alla voce APP.001.002, ma per ogni mese successivo al 1° o frazione di mese.	Cadauno	129,00
	(Euro centoventinovevirgolazerozero)		
APP.001.004	BOX DI CANTIERE PER USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO, come alla voce APP.001.001, per ogni mese o frazione successivo al primo.	Cadauno	70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
APP.002	ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI DI CANTIERE E ACCESSI		
APP.002.001	RECINZIONE PROVVISORIA E/O MOBILE DI CANTIERE MODULARE in rete metallica zincata in pannelli di 3,40 x 2,10 m, saldata a montanti in tubolare, completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Per un periodo minimo di 7gg fino a 60 pannelli. - Il costo è €/giorno	ml	1,61
	(Euro unovirgolasessantuno)		
APP.002.002	RECINZIONE PROVVISORIA E/O MOBILE DI CANTIERE MODULARE ecc., come alla voce APP.002.001 ma per giorni superiori al 7°, fino a 60 pannelli. - Il costo è €/giorno	ml	0,25
	(Euro zerovirgolaventicinque)		
APP.002.003	RECINZIONE PROVVISORIA E/O MOBILE DI CANTIERE MODULARE ecc., come alla voce APP.002.001, per un periodo minimo di 7 gg, ma con più di 60 pannelli. - Il costo è €/giorno	ml	1,42
	(Euro unovirgolaquarantadue)		
APP.002.004	RECINZIONE PROVVISORIA E/O MOBILE DI CANTIERE MODULARE ecc., come alla voce APP.002.003, ma per giorni superiori al 7° con più di 60 pannelli. - Il costo è €/giorno .	ml	0,21
	(Euro zerovirgolaventuno)		
APP.002.005	ACCESSO DI CANTIERE a uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica zincata elettrosaldata o con rete metallica zincata in pannelli di 3,40 x 2,10 m e saldata a montanti in tubolare di ferro, completa di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro. Nolo per il primo mese Il costo è €/mq. - Per il cantiere risulta : 1 accesso = ml 3,40 x 2,10 = 7,14 mq - Per l'area di lavoro risulta : 2 accessi = ml 2 x 3,40 x 2,10 = 14,28 mq		

EPU SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novevirgolacinquantacinque)	mq	9,55
APP.002.006	ACCESSO CANTIERE ad uno o due battenti ecc., come alla voce APP.002.005 ma con nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	mq	1,09
	(Euro unovirgolazeronove)		
APP.002.007	PULIZIA AREA DI CANTIERE DA ARBUSTI, PIANTE, MATERIALE VARIO, compreso carico e scarico in discarica autorizzata.	A Corpo	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
APP.002.008	RECINZIONE CON RETE IN PEAD ARANCIONE H 1,20, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro o in legno fissati nel terreno a distanza di 1 m. costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori.	ml	0,74
	(Euro zerovirgolasettantaquattro)		
APP.002.009	DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO BIANCO/ROSSO realizzata con stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco/rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro o legno, altezza 1,20 m, fissati nel terreno ad una distanza di m. 2,00 compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.	ml	0,52
	(Euro zerovirgolacinquantadue)		
APP.002.010	RECINZIONE CON RETE IN PEAD ARANCIONE H 2,00, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro o in legno fissati nel terreno a distanza di 1 m. costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori.	ml	1,60
	(Euro unovirgolasesstanta)		
APP.002.011	RECINZIONE CON TRANSENNE 1110 x 2500 mm., mediante delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose con transenne modulari di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a striscie alternate oblique bianco/rosse, rifrangenti in classe I, costituite da struttura principale in tubolare di ferro e barre verticali in tondino, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento, compreso allestimento in opera e successiva rimozione Costo di utilizzo del materiale per un mese.	Cadauno	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
APP.002.012	BARRIERA CON BLOCCHI IN CEMENTO DA 0,5 MC, mediante delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, posizionamento con autogrù dei blocchi di cemento posti alla distanza di ml. 1,50 l'uno dall'altro, allineati lungo la zona da chiudere, ben appoggiati su base piana in modo da eliminare il rischio di ribaltamento, sulla barriera sarà apposta recinzione in polietilene di colore arancio da pagarsi a parte, è compresa la successiva rimozione dell'intera barriera. Costo di utilizzo del materiale per il primo mese.	Cadauno	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
APP.002.013	BARRIERA CON BLOCCHI IN CEMENTO DA 0,5 MC, come alla voce APP.002.012 oltre il primo mese. Costo di utilizzo del materiale per ogni mese successivo al primo.	Cadauno	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
APP.003	ORGANIZZAZIONE CANTIERE- PROTEZIONI DEL PERSONALE PROTEZIONE DEGLI SCAVI		
APP.003.001	NOLO DI LASTRA DI ACCIAIO A FORTE SPESSORE PER PROTEZIONE DA CADUTA nell' attraversamento scavi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione. - Dimensione lastra 2,00 x 1,00 m x 0,20 mm di spessore - Per i primi 30 gg o frazione.	Cadauno	20,10
	(Euro ventivirgoladieci)		
APP.003.002	NOLO DI LASTRA DI ACCIAIO A FORTE SPESSORE PER PROTEZIONE DA CADUTA, ecc., come alla voce APP.003.001, ma per i mesi successivi al primo o frazione.	Cadauno	4,06
	(Euro quattrovirgolazerosei)		
APP.003.003	NOLEGGIO PONTEGGIO MEDIA DIFFICOLTA' in tubolari metallici, sistema giunto-tubo,		

EPU SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m. e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate al mq., realizzazione di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m. di tubo per giunto. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo non inferiore a 25 giorni alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quant'altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.		
	----- (Euro unovirgolasettantanta)	mq	1,70
APP.003.004	MONTAGGIO PONTEGGIO MEDIA DIFFICOLTA' in tubolari metallici, sistema giunto-tubo, per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m. e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate al mq., realizzazione di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m. di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.		
	----- (Euro seivirgolaquaranta)	mq	6,40
IMA	ORGANIZZAZIONE CANTIERE - IMPIANTI IMPIANTI ANTINCENDIO		
IMA.001	ORGANIZZAZIONE CANTIERE - IMPIANTI ANTINCENDIO ESTINTORE		
IMA.001.001	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 6,00, omologato (DM.20.12.82), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione, per classi di fuoco A, B, C, compresa la manutenzione periodica prevista per legge, per i primi 30 gg o frazione.		
	----- (Euro cinquevirgoladiciannove)	Cadauno	5,19
IMA.001.002	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 6,00, ecc., come alla voce IMA.001.001, ma per i mesi successivi al 1° o frazione.		
	----- (Euro duevirgolaventicinque)	Cadauno	2,25
IME	ORGANIZZAZIONE CANTIERE - IMPIANTI IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA		
IME.001	ORGANIZZAZIONE CANTIERE - IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTO ELETTRICO		
IME.001.001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO PER CANTIERE da parte di ditta abilitata ai sensi della L.46/90, realizzato conformemente alle vigenti norme CEI (comprese dichiarazioni di conformità).		
	----- (Euro trecentocinquantavirgolazerozero)	A Corpo	350,00
IME.002	ORGANIZZAZIONE CANTIERE - IMPIANTI IMPIANTO DI TERRA		
IME.002.001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO PER CANTIERE da parte di ditta abilitata ai sensi della L.46/90, realizzato conformemente alle vigenti norme CEI (comprese dichiarazioni di conformità).		
	----- (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)	A Corpo	154,94
MC	ELEMENTI BASE - COORDINAMENTO MISURE DI COORDINAMENTO		
MC.001	INCONTRI DI COORDINAMENTO		
MC.001.001	INCONTRO del Responsabile del cantiere con il Coordinatore per l'Esecuzione, per l'esame del Piano di Sicurezza e l'indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere		
	----- (Euro trentanovevirgolasessantasette)	Ora	39,67
MSP	ELEMENTI BASE - NOLI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		

EPU SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
MSP.001	ATTREZZATURE PER IL PRIMO SOCCORSO		
MSP.001.001	NOLO DI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO DI DIMENSIONI 44,5 X 32,00 X 15,00 CM completa dei presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni dell'art.29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958, integrate con il D.Lgs 626/1994, completa di : 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10 x 10 cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 gr., 5 garze sterili 18 x 40 cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5 x 500 cm., confezioni 20 cerotti 2 x 7 cm., 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96 x 96 x 136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 5 cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoteramica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto. Il nolo è per 1 mese.	Cadauno	3,39
	(Euro trevirgolatrentanove)		
MSP.002	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
MSP.002.001	NOLO DI COPPIA DI SEMAFORO MOBILE A 3 LUCI OMOLOGATO compreso, n. 2 cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo, sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caricabatteria) o collegato a rete elettrica, compreso linea di connessione, per un periodo minimo di 5 gg. - Per i primi 5 gg :	Cad*giorno	64,32
	(Euro sessantaquattrovirgolatrentadue)		
MSP.002.002	NOLO DI COPPIA DI SEMAFORO MOBILE A 3 LUCI, OMOLOGATO, ecc., come alla voce MSPC.002.001 - Per ogni giorno oltre i primi 5 giorni, ma entro i primi 30 giorni :	Cad*giorno	36,54
	(Euro trentaseivirgolacinquantaquattro)		
MSP.002.003	NOLO DI COPPIA DI SEMAFORO MOBILE A 3 LUCI OMOLOGATO, ecc., come alla voce MSPC.002.001 - Per ogni giorno oltre i primi 30 giorni :	Cad*giorno	29,23
	(Euro ventinovevirgolaventitre)		
MSP.003	SEGNALETICA STRADALE		
MSP.003.001	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, di divieto, di obbligo, o di indicazione, in lamiera rifrangente per cantieri stradali, di forma triangolare o circolare di qualsiasi diametro, quadrato o rettangolare, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993, n. 495 (C.d.S.) e successive modifiche ed integrazioni, completo di treppiede o asta e base e di zavorra in sacchetti di sabbia per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg. -Nolo fino a 10 unità al giorno.	Cadauno	0,46
	(Euro zerovirgolaquarantasei)		
MSP.003.002	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno per un periodo minimo di 5 gg. e fino a 30 gg.	Cadauno	0,35
	(Euro zerovirgolatrentacinque)		
MSP.003.003	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. -Nolo oltre 50 unità al giorno per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg	Cadauno	0,27
	(Euro zerovirgolaventisette)		
MSP.003.004	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. -Nolo fino a 10 unità al giorno ma oltre 30 gg	Cadauno	0,29
	(Euro zerovirgolaventinove)		
MSP.003.005	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno ma oltre 30 gg		

EPU SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolaventidue)	Cadauno	0,22
MSP.003.006	NOLO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE TEMPORANEO DI AVVERTIMENTO, ecc., come alla voce MSPC.003.001. - Nolo oltre 50 unità al giorno ma oltre 30 gg	Cadauno	0,18
	(Euro zerovirgoladicotto)		
MSP.003.007	CONI SEGNALETICI STRADALI IN PVC CON RIFRANGENZA DI CLASSE II, in osservanza del Regolamento di Attuazione del C.d. S., fig. II 396, utilizzati per delineare aree di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata, di 50 cm di altezza con n. 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti :	Cadauno	0,52
	(Euro zerovirgolacinquantadue)		
MSP.003.008	PIAZZAMENTO E SUCCESSIVA RIMOZIONE DI OGNI CONO, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.	Cadauno	1,26
	(Euro unovirgolaventisei)		
MSP.003.009	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo fino a 10 unità al giorno, per un periodo minimo 5 gg e fino a 30 gg	Cadauno	0,82
	(Euro zerovirgolaottantadue)		
MSP.003.010	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno, per un periodo minimo 5 gg e fino a 30 gg	Cadauno	0,66
	(Euro zerovirgolasessantasei)		
MSP.003.011	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo oltre 50 unità al giorno, per un periodo minimo 5 gg e fino a 30 gg	Cadauno	0,53
	(Euro zerovirgolacinquantatre)		
MSP.003.012	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo fino a 10 unità al giorno, ma per ogni giorno oltre i 30 giorni	Cadauno	0,66
	(Euro zerovirgolasessantasei)		
MSP.003.013	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo da 11 a 50 unità al giorno, ma per ogni giorno oltre i 30 giorni	Cadauno	0,53
	(Euro zerovirgolacinquantatre)		
MSP.003.014	LANTERNA A LUCE FISSA ROSSA E/O LAMPEGGIANTE GIALLA PER INTEGRAZIONE SEGNALETICA funzionante con crepuscolare a batteria. - Nolo oltre 50 unità al giorno, ma per ogni giorno oltre i 30 giorni	Cadauno	0,42
	(Euro zerovirgolaquarantadue)		
MSP.003.015	REALIZZAZIONE DI STRISCE GIALLE TEMPORANEE su carreggiata stradale di dimensioni regolamentari come da C.d.S. e regolamento di Attuazione, compresa esecuzione e rimozione a fine lavori della fase o sottofase indicata dalla Direzione Lavori.	ml	0,86
	(Euro zerovirgolaottantasei)		
MSP.003.016	VERNICIATURA DI COLORE GIALLO SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE o selciate o in calcestruzzo per segnali , scritte, frecce e simboli, passi pedonali e zebraure, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al mq della superficie verniciata misurata vuoto per pieno, compresa rimozione meccanica della verniciatura, per l'intera durata dei lavori a condizione che rimanga sufficientemente visibile.	mq	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
MSP.003.017	TRANSENNA PARAPEDONALE METALLICA, LUNGHEZZA 2,5 m, omologata come da C.d.S., con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg, assemblata per lunghezza fino a 50 m.	Cad*giorno	0,56

EPU SICUREZZA VARIANTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolacinquantasei)		
MSP.003.018	TRANSENNA PARAPEDONALE METALLICA, LUNGHEZZA 2,5 m, omologata come da C.d.S., con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg, assemblata per lunghezza da 51 a 300 m.	Cad*giorno	0,37
	(Euro zerovirgolatrentasette)		
MSP.003.019	TRANSENNA PARAPEDONALE METALLICA, LUNGHEZZA 2,5 m, omologata come da C.d.S., con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg, assemblata per lunghezza oltre 300 m.	Cad*giorno	0,25
	(Euro zerovirgolaventicinque)		
MSP.003.020	TRANSENNA PARAPEDONALE METALLICA, LUNGHEZZA 2,5 m, omologata come da C.d.S., con fascia rifrangente bianco/rossa, assemblata fino a 50 m, per ogni giorno oltre i primi 30 giorni.	Cad*giorno	0,39
	(Euro zerovirgolatrentanove)		
MSP.003.021	TRANSENNA PARAPEDONALE METALLICA, LUNGHEZZA 2,5 m, omologata come da C.d.S., con fascia rifrangente bianco/rossa, assemblata da 51 a 300 m, per ogni giorno oltre i primi 30 giorni.	Cad*giorno	0,26
	(Euro zerovirgolaventisei)		
MSP.003.022	TRANSENNA PARAPEDONALE METALLICA, LUNGHEZZA 2,5 m, omologata come da C.d.S., con fascia rifrangente bianco/rossa, assemblata oltre 300 m, per ogni giorno oltre i primi 30 giorni.	Cad*giorno	0,18
	(Euro zerovirgoladiciotto)		
PPS	ELEMENTI BASE - PROCEDURE DI SICUREZZA INTERVENTI DEL PERSONALE		
PPS.001	AZIONI DI PERSONALE ADDETTO		
PPS.001.001	IMPIEGO DI PERSONALE (MOVIERE) dotato di opportuna paletta con funzioni di regimazione del traffico veicolare esterno durante situazioni di emergenza o particolari.	Ora	24,00
	(Euro ventiquattrovirgolazerozero)		