



AREA SERVIZI TERRITORIALI METROPOLITANI

STRADA FVS Fondo Valle Savena		Settore Strade e Sicurezza		
LAVORO LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE LUNGO LA STRADA PROVINCIALE FONDO VALLE SAVENA, COLPITA DAGLI EVENTI METEOROLOGICI DI SETTEMBRE 2024 COMUNI DI PIANORO E LOIANO				
ELABORATO COMPUTO METRICO - LAVORI - SICUREZZA		PROGETTO DI SOMMA URGENZA		
PROGETTAZIONE GENERALE E SPECIALISTICA ING. GIANLUCA CALZINI Via Carlo Jussi 38 40068 San Lazzaro di Savena				
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. LUCIA MOLICA FRANCO				
B			SCALA	TAV./ELAB Nr.
A	OTTOBRE 2024	EMISSIONE	Varie	R2
REV.	DATA	MODIFICA		

QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE
 NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
 OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezziario E.R. 2024		Prezzi E.R. 2024 con applicazione Sconto 10%	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		IMPORTI		IMPORTI	
								unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
1	C01.031.020	Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a trapezio, delle dimensioni di 40 x 600 x 98 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota. M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 1 FONDOVALLE SAVENA 2 FONDOVALLE SAVENA 3 FONDOVALLE SAVENA 4 FONDOVALLE SAVENA 7+7bis SOMMANO m		60,00 42,00 72,00 120,00 42,00			60,00 42,00 72,00 120,00 42,00				
						336,00	379,66	127565,76	341,69	114807,84	
2	N04.004.020.e	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 32 a 37 t M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 1 - Nolo escavatore per la lo scavo della fondazione della scogliera e FONDOVALLE SAVENA 2 - Nolo escavatore per la lo scavo della fondazione della scogliera e FONDOVALLE SAVENA 3 - Nolo escavatore per la lo scavo della fondazione della scogliera e FONDOVALLE SAVENA 4 FONDOVALLE SAVENA 5 SOMMANO ora	1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 2,00 2,00			32,000 64,000 32,000 72,000 40,000 25,000	32,00 64,00 32,00 128,00 80,00 50,00				
						506,00	142,08	71892,48	127,87	64702,22	
3	N04.004.015.c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 6 SOMMANO ora				32,000	32,00				
						32,00	73,88	2364,16	66,49	2127,68	
4	N04.001.005.g	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 1 FONDOVALLE SAVENA 2 FONDOVALLE SAVENA 3 FONDOVALLE SAVENA 4 FONDOVALLE SAVENA 6 FONDOVALLE SAVENA 7+7bis SOMMANO ora				64,000 64,000 72,000 50,000 24,000 24,000	64,00 64,00 72,00 50,00 24,00 24,00				
						298,00	101,03	30106,94	90,93	27097,14	

5	C04.052.010.i	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto. Nel prezzo si intende compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti gli oneri per la provvista della pietra vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km di distanza e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nei scaricate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; l'aggettamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lung. m 3,00 - largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50 <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 1</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 2</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 3</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 4</p> <p>- messa in opera di scogliera in massi squadri (3.10x1.50x0.50)</p> <p>SOMMANO mc</p>	12,00	45,00	540,00					
			12,00	30,00	360,00					
			12,00	50,00	600,00					
			12,00	30,00	360,00					
			12,00	40,00	480,00					
					2340,00	87,00	203580,00	78,30	183222,00	
6	C04.052.010.h	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto. Nel prezzo si intende compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti gli oneri per la provvista della pietra vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km di distanza e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nei scaricate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; l'aggettamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso oltre i 3000 kg <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 1</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 2</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 3</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 4</p> <p>- messa in opera di pietrame di riempimento alle spalle della</p> <p>- messa in opera di pietrame di riempimento alle spalle della</p> <p>SOMMANO mc</p>	10,00	45,00	450,00					
			10,00	30,00	300,00					
			10,00	50,00	500,00					
			10,00	30,00	300,00					
			10,00	40,00	400,00					
			10,00	40,00	400,00					
					2350,00	78,18	183723,00	70,36	165346,00	
7	C04.049.005.b	<p>Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE e conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDOVALLE SAVENA 6</p> <p>SOMMANO mc</p>		40,00	3,000	120,00				
					120,00	143,90	17268,00	129,51	15541,20	

8	A02.046.003.a	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq) o C28/35 (Rck 35 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 500 mm M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA7+7bis	25,00	8,00			200,00						
		SOMMANO m					200,00	105,90	21180,00	95,31	19062,00		
9	A02.046.050	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 7+7bis Staffatura fi 10 / 20"	25,00 25,00	8,15 1,17	6,000 40,000	1,998 0,617	2442,56 721,89						
		SOMMANO kg					3164,45	1,59	5031,48	1,43	4525,16		
10	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, ...) M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 7+7bis		35,00	0,600	1,000	21,00						
		SOMMANO mc					21,00	6,80	142,80	6,12	128,52		
11	C04.019.005.a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: onere di fondazione M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 7+7bis -Cordolo (LATO LUNGO) 2 x 35m x 1.00m -Cordolo (LATO CORTO) 2 x 1.00m x 0.60m	2,00 2,00	35,00 1,00	1,000 0,600		70,00 1,20						
		SOMMANO mq					71,20	34,31	2442,87	30,88	2198,66		
12	A03.007.025.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 7+7bis		35,00	1,000	0,600	21,00						
		SOMMANO mc					21,00	207,83	4364,43	187,05	3928,05		
13	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 7+7bis - Staffatura cordolo di coronamento fi 14/20"	12,00 175,00	52,50 3,16		1,578 1,208	994,14 668,02						
		SOMMANO kg					1662,16	1,83	3041,75	1,65	2742,56		
14	MT01.004.005.a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, resistenza caratteristica e classe di esposizione conformi alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti 25 mm (UNI 11040), Slump Flow compreso tra 550 e 650 mm, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI 11041-11042-11043-11044, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniere franco cantiere: C25/30 (Rck 30 N/mmq) M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 1 FONDOVALLE SAVENA 2 FONDOVALLE SAVENA 3 FONDOVALLE SAVENA 4 - cls per la realizzazione della sottofondazione dell'apparato fondale FONDOVALLE SAVENA 6		47,00 32,00 52,00 2,00 40,00	2,500 2,500 2,500 2,500 1,500	0,500 0,500 0,500 0,500 1,000	58,75 40,00 65,00 75,00 127,50						
		SOMMANO mc					396,25	159,42	63170,18	143,48	56853,95		
15	C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo M I S U R A Z I O N I: FONDOVALLE SAVENA 2		40,00	7,000		280,00						

		FONDOVALLE SAVENA 3		130,00	7,000		910,00					
		SOMMANO mq					1190,00	3,30	3927,00	2,97	3534,30	
16	C01.016.020.d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 2		40,00	7,000	0,200	56,00					
		FONDOVALLE SAVENA 3		130,00	7,000	0,200	182,00					
		SOMMANO mc					238,00	36,51	8689,38	32,86	7820,68	
17	C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 2		40,00	7,000	0,100	28,00					
		FONDOVALLE SAVENA 3		130,00	7,000	0,100	91,00					
		SOMMANO mc					119,00	46,30	5509,70	41,67	4958,73	
18	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 3		130,00	3,600	1,600	748,80					
		SOMMANO mc					748,80	36,91	27638,21	33,22	24875,14	
19	C01.022.015.a	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 2		40,00	7,000		280,00					
		FONDOVALLE SAVENA 3		130,00	7,000		910,00					
		SOMMANO mq					1190,00	13,73	16338,70	12,36	14708,40	
20	H.Q.149	Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)X30:2 metri a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 3	2,00	130,00			260,00					
		FONDOVALLE SAVENA 6	1,00	300,00			300,00					
		SOMMANO m					560,00	1,70	952,00	1,53	856,80	
21	C01.028.005	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N2-W2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317 posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1760 mm (altezza fuori terra 700 mm) ed interasse non superiore a 2000 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 2		90,00			90,00					
		FONDOVALLE SAVENA 3		90,00			90,00					
		SOMMANO m					180,00	69,79	12562,20	62,81	11305,80	
22	C04.094.040.b	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso										
		M I S U R A Z I O N I:										
		FONDOVALLE SAVENA 1		60,00	15,000		900,00					
		FONDOVALLE SAVENA 2		150,00	50,000		7500,00					
		FONDOVALLE SAVENA 3		250,00	50,000		12500,00					
		- pulizia vegetazionale scarpata di monte		50,00	20,000		1000,00					
		FONDOVALLE SAVENA 4		200,00	10,000		2000,00					
		FONDOVALLE SAVENA 5		100,00	10,000		1000,00					
		- pulizia vegetazionale scarpata di monte		50,00	20,000		1000,00					
		FONDOVALLE SAVENA 5		150,00	20,000		3000,00					
		FONDOVALLE SAVENA 7+7bis		20,00	50,000		1000,00					
		SOMMANO mq					29900,00	1,80	53820,00	1,62	48438,00	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori somma urgenza per il ripristino della sede stradale e delle scarpate lungo la Strada Provinciale Fondo Valle Savena, colpita dagli eventi meteorologici di settembre 2024

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Bologna

Data, 15/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente con ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Locale spogliatoio e locali ufficio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,62	403,24
2 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Per servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,79	263,58
3 F01.031.185. b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... re ad aderenza migliorata del tipo B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Per cantiere Savena 1 Per cantiere Savena 2 Per cantiere Savena 3 Per cantiere Savena 4 Per cantiere Savena 7/7 bis					60,00 42,00 72,00 120,00 42,00		
	SOMMANO m					336,00	31,80	10'684,80
4 F01.025.025. c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zin ... ato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Delimitazione area di cantiere					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,08	624,00
5 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zin ... ati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Predisposizione rete di delimitazione					300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,01	2'103,00
6 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... a valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Per regolamentazione circolazione veicoli a senso unico alternato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,02	200,08
7 F01.031.155. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, av ... ie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di							
	A RIPORTARE							14'278,70

