



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA  
SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE  
E PATRIMONIO U.O. GESTIONE MANUFATTI

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
DEL PONTE SUL RIO RUMALE SULLA SP. 9 AL  
KM 33+450 IN COMUNE DI VILLA MINOZZO  
CUP C25F21001040003**

**PROGETTO ESECUTIVO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Dirigente del Servizio Infrastrutture,  
Mobilità sostenibile e Patrimonio:  
Ing. Valerio Bussei

Responsabile Unico del Progetto:  
Arch. Raffaella Pancioli

Progettista:  
STUDIO INGEGNERIA VIESI  
Ing. Fausto Viesi  
Geom. Luca Viesi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
00	APR. 2026	Progetto esecutivo	APR. 2026	FV-LV		

  

All. n° <b>A.01.04</b>	Data Progetto Aprile 2026	N° P.E.G.	Nome File
---------------------------	------------------------------	-----------	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI MISURA</b>							
	<b>OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE ecc. (Cat 1) Opere di scavo e demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 A.01.002*	<p><b>Scavo di sbancamento in rocce di media resistenza con demolizione meccanica (martellone).</b>                      Scavo di sbancamento in rocce di media resistenza con demolizione meccanica (martellone), anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria B (rocce di media resistenza) così come definita nel capitolato speciale d'appalto, asciutte o bagnate, senza uso di mine, anche quando sia necessario salvaguardare edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio presenti nei pressi dello scavo, con uso di mezzi di demolizione meccanica costituiti dal tipo di attrezzatura che l'impresa riterrà opportuno adoperare (martelloni, demolitore a barre, demolizione a mano ecc.), purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/sec nel luogo di salvaguardia dei suddetti manufatti, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale;</li> <li>- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte;</li> <li>- la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra.</li> </ul> <p>Escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati. Compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde.</p> <p>Compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cordolo lato valle - Area sezione di scavo 0.80 mq                      Cordolo lato monte - Area sezione di scavo 0.80 mq</p>							
	SOMMANO mc					60,80	8,56	520,45
2 / 2 A.01.001*	<p><b>Scavo di sbancamento in terre e rocce tenere</b>                      Scavo di sbancamento in terre e rocce tenere, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel capitolato speciale d'appalto, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale;</li> <li>- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte;</li> <li>- la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra.</li> </ul> <p>Escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati. Compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato, nonché dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc, alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate</p>							
	A R I P O R T A R E							520,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520,45
	dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio degli alberi, dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie e apparati radicali, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde. Compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Cordolo lato valle Cordolo lato monte Soletta		14,00 14,00 14,00	1,300 0,500 5,100	0,300 0,500 0,200	5,46 3,50 14,28		
	SOMMANO mc					23,24	4,29	99,70
3 / 3 E.08.005.17. 05.04*	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03".</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03". Materiale scavato *(par.ug.=23,24+60,80) Muratura in pietra demolita	84,04 21,69			2,700 2,700	226,91 58,56		
	SOMMANO t					285,47	10,25	2'926,07
4 / 4 B01.034.035 **	<b>Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno.</b> Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Rimozione parapetti ponte					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,43	572,00
5 / 5 A.01.010*	<b>Sovrapprezzo per trasporto a deposito o da cava prestito o da impianto di recupero o riciclo oltre i 5 km.</b> Sovrapprezzo per trasporto a deposito o da cava prestito o da impianto di recupero o riciclo oltre i 5 km. dal confine del lotto con autocarro, per ogni tonnellata e km, per il solo viaggio di andata e per materiale di qualunque natura, anche contenente sostanze pericolose. Trasporto al 50% materiale scavato - 22 km *(par.ug.=22*0,50* (23,24+60,80)) Trasporto al 100% asfalto rimosso - 22 km *(H/peso=0,15*2,50) Trasporto al 100% muratura in pietra demolita - 22 km *(par.ug.=22*21,69)	924,44 22,00 477,18	60,00	6,700	2,700 0,375 2,700	2'495,99 3'316,50 1'288,39		
	SOMMANO t x km					7'100,88	0,16	1'136,14
6 / 6 E.08.005.17. 03.02*	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;							
	A R I P O R T A R E							5'254,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'254,36
	- certificato di avvenuto smaltimento, compilati in ogni loro parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Asfalto rimosso *(H/peso=0,15*2,50)		60,00	6,700	0,375	150,75		
	SOMMANO t					150,75	12,65	1'906,99
7 / 7 N04.004.015. e**	<b>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante: potenza da 90 a 118 kW.</b> Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW. Regolarizzazione fondo torrente per posa ponteggi					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	90,92	5'455,20
8 / 51 E.08.005.17. 04.05*	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI-COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO.</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO. Parapetto					0,40		
	SOMMANO t					0,40	50,60	20,24
9 / 52 E.08.001.a*	<b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER</b> <b>Analisi chim ... giuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.</b> ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		12'636,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		12'636,79
	SOMMANO cadauno					1,00	457,97	457,97
10 / 53 A.03.004*	<b>Demolizione di sovrastruttura stradale.</b> Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nel capitolato speciale d'appalto, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale: con reimpiego di materiali Sopra ponte Lato valle + lato monte		15,00 45,00	7,000 7,000	0,300 0,150	31,50 47,25		
	SOMMANO mc					78,75	6,75	531,56
11 / 54 A.03.001*	<b>Demolizione di murature escluso muri a secco.</b> Demolizione di murature escluso muri a secco di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a., compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa. Demolizione paracarri Demolizione paracarro Demolizione cordolo sommitale lato valle Demolizione cordolo sommitale lato monte	4,00 1,00	2,50 0,30 34,00 30,00	0,450 0,300 0,500 0,700	1,000 1,000 0,450 0,450	4,50 0,09 7,65 9,45		
	SOMMANO mc					21,69	21,28	461,56
12 / 55 C01.058.095 **	<b>Rimozione di barriera metallica esistente.</b> Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile. Barriera di valle *(lung.=4,50+9,65+11,45+0,50) Barriera di monte *(lung.=0,50+3,85+16,80+0,5)		26,10 21,65			26,10 21,65		
	SOMMANO ml					47,75	12,47	595,44
	<b>Opere strutturali (SbCat 2)</b>							
13 / 36 M01.001.015 **	<b>Qualificato edile.</b> Qualificato edile. Assistenza piegatura ferri di ripresa getto *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	29,48	471,68
14 / 37 B.04.001*	<b>Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi per strutture in conglomerato cementizio.</b> Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura maggiore di 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per altezze fino a 5 m. Cordolo aggetto Lato ovest Lato est Cordolo sponde esterne Lato ovest Lato est Cordolo sponde interno Lato ovest Lato est Sponde massetto		28,00 32,50 60,50 45,00 60,50 45,00 2,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,250 0,250 5,00		14,00 16,25 30,25 22,50 15,13 11,25 1,50		
	A R I P O R T A R E					110,88		15'155,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,88		15'155,00
15 / 38 B.04.005*	SOMMANO mq <b>Sovrapprezzo per armature di casseforme curve con raggio fino a 10 ml.</b> Sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme con curvatura di raggio fino a 10 m, compresi tutti gli oneri di adattamento delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte. (maggiorazione 25%). Voce casseformi					110,88	38,34	4'251,14
16 / 39 B.03.045.c.4 *	SOMMANO mq <b>Sovrapprezzo per calcestruzzo a prestazione garantita per classe di esposizione XF4.</b> Sovrapprezzo per calcestruzzo a prestazione garantita da applicare alle voci dei calcestruzzi per qualsiasi classe di resistenza, sia all'aperto che in sotterraneo. Per i calcestruzzi in sotterraneo non si applicano i maggiori compensi per lavorazioni in sotterraneo e per maggiori distanze dagli imbocchi. Nel caso siano previste più classi di esposizione, si applica il solo sovrapprezzo con il valore maggiore. PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4				87,420	87,42	9,59	1'063,34
17 / 40 A03.007.170. F**	SOMMANO mc <b>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m.</b> Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m.				87,420	87,42	26,19	2'289,53
18 / 48 B.05.030*	SOMMANO mc <b>Fornitura e posa in opera di acciaio B450C controllato in ... per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di acciaio B450C controllato in stabilimento, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, di qualsiasi diametro previsto dalle NTC, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido ed ogni onere e magistero, anche se non espressamente richiamato, per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. Staffe cordolo lato valle L = 27 m diam. 12 *(par.ug.=28/0,2)* (lung.=1,76+2,56) Staffe cordolo lato valle L = 27 m diam. 14 *(par.ug.=28/0,2) Staffe cordolo lato valle L = 14 m diam. 12 tratto soletta *(par.ug.=14/0,2) Staffe cordolo lato valle L = 14 m diam. 14 tratto soletta *(par.ug.=14/0,2) Staffe cordolo lama di avvio lato valle Staffe cordolo lato monte L = 45 m diam.12 *(lung.=1,76+1,96) Staffe cordolo lato monte L = 45 m diam.14 Staffe cordolo lato monte L = 14 m diam.12 tratto soletta *(par.ug.=14/0,2)*(lung.=1,76+1,96) Staffe cordolo lato monte L = 14 m diam.14 tratto soletta *(par.ug.=14/0,2) Ferri correnti cordolo lato valle L = 40,50 m diam. 16 Ferri correnti cordolo lato valle L = 40,50 m diam. 14 Ferri correnti cordoo lato monte L = 58,5 m diam. 16 Ferri correnti cordoo lato monte L = 58,5 m diam. 14 Tondi incrociati soletta diam. 12 passo 20 cm su due facce Ferri piegati soletta diam. 12 passo 20 cm Arrotondamento	140,00 140,00 70,00 70,00 23,00 225,00 225,00 70,00 70,00 8,00 18,00 8,00 18,00 140,00	4,32 3,56 1,76 2,96 1,76 3,72 2,96 3,72 2,96 46,00 46,00 70,00 70,00 14,00 1,50	0,887 1,210 0,887 1,210 0,887 0,887 1,210 0,887 1,210 1,577 1,210 1,577 1,210 22,610 0,887 0,960	536,46 603,06 109,28 250,71 35,91 742,42 805,86 230,97 250,71 580,34 1'001,88 883,12 1'524,60 2'310,74 186,27 0,96	12,87	1'125,10	
	SOMMANO kg					10'053,29	1,49	14'979,40
	A R I P O R T A R E							38'863,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							38'863,51		
19 / 49 N04.004.015. c**	<b>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante: potenza da 60 a 74 kW.</b> Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza dada 60 a 74 kW. Assistenza piegatura ferri di ripresa getto					8,00				
	SOMMANO ora					8,00	75,82	606,56		
20 / 50 B.03.070*	<b>Per calcestruzzi di opere in c.a. o c.a.p. di diversa com ... tare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio.</b> Per calcestruzzi di opere in c.a. o c.a.p. di diversa composizione chimica con azione specifica sui diversi componenti mineralogici del cemento, da aggiungere agli impasti nelle dosi previste dal mix design e comunque secondo le prescrizioni della D.L. in modo da ottenere un conglomerato cementizio con le caratteristiche richieste. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. Additivo antiritiro dosaggio 0,2-0,5% del peso di cemento * (par.ug.=0,005*400)	2,00			87,420	174,84				
	SOMMANO kg					174,84	5,64	986,10		
21 / 56 B01.031.030. a**	<b>Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice.</b> Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua. Ponte lato ovest Ponte lato est					120,00 150,00				
	SOMMANO mq					270,00	16,37	4'419,90		
22 / 57 B.03.031.c*	<b>Calcestruzzo strutturale per opere di fondazione in c.a. o c.a.p - Classe di resistenza C32/40 (RCK 40 N/mmq)</b> Calcestruzzo strutturale per opere di fondazione in c.a. o c.a.p a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per le classi di esposizione X0, XC1, XC2, XC3, XS1, XD1. Compreso fornitura, trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione, stagionatura e quant'altro necessario per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK 40 N/mmq) Cordolo lato valle Cordolo lato valle tratto soletta Cordolo lato valle 50x50 base lama di avvio Cordolo lato monte Cordolo lato monte tratto soletta Soletta sp. 15 cm					28,00 14,00 4,50 45,00 14,00 14,00				
	SOMMANO mc					0,820 0,523 0,500 0,820 0,600 0,150	22,96 7,32 1,13 36,90 8,40 10,71	87,42	191,61	16'750,55
23 / 66 A03.007.170. a**	<b>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cemen ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m.</b> Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m.					2,00				
	SOMMANO cadauno					2,00	253,11	506,22		
	A R I P O R T A R E							62'132,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'132,84
24 / 67 A03.007.140 **	<b>Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm.</b> Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm.				87,420	87,42		
	SOMMANO mc					87,42	8,04	702,86
	<b>Opere stradali (SbCat 3)</b>							
25 / 42 N04.004.015. c**	<b>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante: potenza da 60 a 74 kW.</b> Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW. Ripristino banchina stradale e scoline					19,00		
	SOMMANO ora					19,00	75,82	1'440,58
26 / 43 PR.P52.007. 001***	<b>Delineatore modulare di curva in alluminio.</b> Delineatore modulare di curva (art.174 del Reg. CdS) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, completo di attacchi speciali, con fondo nero in pellicola retroriflettente classe 1 e punta di freccia bianca in pellicola retroriflettente classe 2, certificato CE secondo la UNI EN 12899-3:2008. Dimensioni cm 60x60.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	46,72	186,88
27 / 44 C01.049.030 *	<b>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.</b> Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco. Delineatore di curva					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,99	23,96
28 / 45 C01.049.010. a*	<b>Paletto zincato di diametro 60 mm: altezza 2,00 m.</b> Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m. Delineatore di curva					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	94,41	377,64
29 / 46 D.01.043.2.d *	<b>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco.</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Per posa tappeto usura		60,00	6,700		402,00		
	SOMMANO mq					402,00	1,79	719,58
30 / 47 AP.02****	<b>Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato tiepido a basso impianto ambientale.</b> Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-9/0-12 confezionato tiepido a basso impianto ambientale prodotto a temperatura inferiore a 140°. Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-9/0-12 confezionato tiepido a basso impianto ambientale con idonei impianti							
	A R I P O R T A R E							65'584,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'584,34
	prodotto a temperatura inferiore a 140° e messi in opera a basse temperature(95°-120° in funzione delle condizioni ambientali)composto da una miscela "dense gaded" di aggregati con diametro massimo D=12 mm, miscelati con bitume tal quale in classe di penetrazione 50/70, addizionato con opportuni additivi per la produzione di WMA, spessore cm.3,00 -produzione superiore a 100 ton, percentuale bitume 5-6%, contenente una percentuale minima del 15% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa la pulizia della superficie e dei bordi stradali, spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,5 per mq. quale mano di attacco, steso con macchina vibrofinitrice di qualsiasi larghezza su indicazione della D.L. e/o in rapporto al tipo di lavorazione e in base alla tipologia della strada, rifinito a mano, oltre alla sabbiatura finale nelle giunzioni e nei raccordi con le pavimentazioni esistenti, costipato a mezzo di rulli di idoneo peso, misurato sul mezzo di trasporto, per lavori di risagomatura su bitumature esistenti a sezione piena o per interventi parziali. Asfaltatura strada *(H/peso=2,50*0,04) Riprese		60,00	6,700	0,100	40,20 3,47		
	SOMMANO t					43,67	149,35	6'522,11
31 / 59 D02.019.005. g**	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete Ø esterno: 125 mm.</b> Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrare, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm Predisposizione cavidotti per spostamento fibra	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	12,46	1'246,00
32 / 61 B.06.085*	<b>Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica.</b> Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un materiale composito di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 5 calibrato e munito di marchio di qualità di prima scelta, posto in opera su mano di attacco realizzata con bitume modificato in ragione di 1,5 kg/mq, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Impermeabilizzazione soletta *(larg.=0,20+6,70+0,20)		14,00	7,100		99,40		
	SOMMANO mq					99,40	32,75	3'255,35
33 / 63 H.01.001.b*	<b>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 cm</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nel							
	A R I P O R T A R E							76'607,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'607,80
34 / 64 AP.01****	capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 cm	2,00	123,00			246,00	0,58	142,68
	SOMMANO ml					246,00		
34 / 64 AP.01****	<b>Binder confezionato a tiepido a basso impatto ambientale.</b> Binder confezionato a tiepido (WMA) a basso impatto ambientale prodotto a temperatura inferiore a 140° - Strato di binder "Tiepido" in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), confezionato a tiepido ( tecnologia WMA) a basso impatto ambientale, prodotto a temperature inferiori di 20° rispetto alla massima temperatura indicata dalle norme della serie UNI-EN 13108, e messo in opera ad una temperatura inferiore a 120°. compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. (H/peso=2,5*0,1)		60,00	6,700	0,250	100,50	129,14	12'978,57
	SOMMANO t					100,50		
35 / 65 A07.037.015. e**	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio inox da 8/10.</b> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio inox da 8/10. Gocciolatoi					3,00	105,38	316,14
	SOMMANO ml					3,00		
36 / 8 SIC.01.01.00 I.b*	<b>Oneri della sicurezza (SbCat 4)</b> <b>Ponteggio in elementi prefabbricati a cavalletti in elementi portanti metallici. Per ogni mese in più o frazione.</b> Ponteggio in elementi prefabbricati a cavalletti in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Per ogni mese in più o frazione - Fornitura all'esterno dei manufatti.							
	A R I P O R T A R E							90'045,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'045,19
	Lato ovest - 2 mesi *(par.ug.=2*180,00) Lato est - 2 mesi *(par.ug.=2*220,00)	360,00 440,00				360,00 440,00		
	SOMMANO mq x mese					800,00	0,88	704,00
37 / 9 SIC.01.02.01 5.a*	<b>UFFICIO PREFABBRICATO PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE.</b> UFFICIO PREFABBRICATO PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.							
	SOMMANO cadauno					1,00 1,00	295,12	295,12
38 / 10 SIC.01.02.01 5.b*	<b>UFFICIO PREFABBRICATO PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> UFFICIO PREFABBRICATO PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.							
	SOMMANO cadauno					2,00 2,00	117,47	234,94
39 / 12 SIC.01.02.02 5.a*	<b>Bagno chimico portatile costruito in polietilene. Per il primo mese o frazione di utilizzo.</b> Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il							
	A R I P O R T A R E							91'279,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'279,25
	risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Per il primo mese o frazione di utilizzo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	299,90	299,90
40 / 13 SIC.01.01.00 1.a*	<b>Ponteggio in elementi prefabbricati a cavalletti in elementi portanti metallici. Per primo mese o frazione.</b> Ponteggio in elementi prefabbricati a cavalletti in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Per primo mese o frazione - Fornitura all'esterno dei manufatti. Lato ovest Lato est					180,00 220,00		
	SOMMANO mq					400,00	9,86	3'944,00
41 / 14 SIC.01.02.02 5.b*	<b>Bagno chimico portatile costruito in polietilene. Per ogni mese in più o frazione</b> Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il							
	A R I P O R T A R E							95'523,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'523,15
	<p>risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</li> <li>- il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione;</li> <li>- il trasporto presso il cantiere;</li> <li>- la preparazione della base di appoggio;</li> <li>- l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.</li> </ul> <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Per ogni mese in più o frazione 2 mesi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. x mese</p>					2,00		
						2,00	72,95	145,90
42 / 15 SIC.01.03.00 1*	<p><b>Recinzione in polietilene.</b> Recinzione in polietilene secondo quanto previsto nel PSC, recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1, idonea a delimitare il perimetro dei siti di lavorazione (aree di scavo, aree di accumulo depositi e/o sostanze pericolose, etc.). Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Fase 1 Fase 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		70,00 70,00		2,000 2,000	140,00 140,00		
						280,00	6,23	1'744,40
43 / 16 SIC.01.01.01 0.b*	<p><b>Ponteggi a giunto tubo per ogni mese in più o frazione.</b> Ponteggi a giunto tubo metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio;</li> <li>- il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;</li> <li>- i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo;</li> <li>- le tavole ferma piede e i parapetti;</li> <li>- le scale interne di collegamento tra pianale e pianale;</li> <li>- le basette;</li> <li>- i diagonali;</li> <li>- gli ancoraggi;</li> <li>- la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio.</li> </ul> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale. Per ogni mese in più o frazione. Creazione parapetti su pendio in pietra Lato ovest - 2,2 giunti/mq - 2 mesi *(par.ug.=2*2,2*80) Lato est - 2,2 giunti/mq - 2 mesi *(par.ug.=2*2,2*80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. x mese</p>	352,00 352,00			352,00 352,00			
						704,00	0,93	654,72
	A R I P O R T A R E							98'068,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'068,17
44 / 17 F01.031.185. a**	<p><b>Delimitazione cantieri stradali con New Jersey. Costo di utilizzo del materiale per un mese.</b></p> <p>Delimitazione provvisoria e 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 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm<sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento: costo di utilizzo del materiale per un mese.</p> <p>2 mesi</p>	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	1,86	334,80
45 / 18 SIC.04.01.00 1.b*	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SO ... voratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</b></p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Fase 1</p> <p>Fase 2</p>		200,00			200,00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO ml					400,00	0,42	168,00
46 / 19 SIC.04.02.00 1.1.b*	<p><b>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO ... nza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.</b></p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2<sup>^</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata prevista;</li> <li>- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'accatastamento;</li> <li>- l'allontanamento a fine lavoro.</li> </ul> <p>3 mesi *(par.ug.=3*6)</p>	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	4,45	80,10
47 / 20 F01.031.185. b**	<p><b>Delimitazione cantieri stradali con New Jersey. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi.</b></p> <p>Delimitazione provvisoria e 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 100 cm, realizzate con calcestruzzo</p>							
	A R I P O R T A R E							98'651,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'651,07
	di classe Rck ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	35,79	2'147,40
48 / 21 SIC.02.01.01 0*	<p><b>Rete di sicurezza fornita e posta in opera.</b> Rete di sicurezza fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - la manutenzione giornaliera; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Fase 1 - Su ponteggi e parapetti temporanei Fase 2 - Su ponteggi e parapetti temporanei</p>							
	SOMMANO mq		40,00 40,00		2,000 2,000	80,00 80,00		2'723,20
49 / 22 SIC.04.02.00 5.2.b*	<p><b>SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25 ... enza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro</b> SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2<sup>^</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro 3 mesi *(par.ug.=3*8)</p>					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		103'521,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		103'521,67
	SOMMANO cadauno					24,00	5,69	136,56
50 / 23 B02.004.050. c**	<b>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata diametro da 18 mm fino a 22 mm.</b> Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 18 mm fino a 22 mm. Ancoraggi per montaggio parapetti temporanei su porzioni scarpata rivestite in pietra - Lunghezza spezzoni 5 dm *(par.ug.=25,00*5)	125,00				125,00		
	SOMMANO dm					125,00	12,22	1'527,50
51 / 24 SIC.01.01.01 0.a*	<b>Ponteggi a giunto tubo per il primo mese o frazione.</b> Ponteggi a giunto tubo metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: - la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole ferma piede e i parapetti; - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale. Per il primo mese o frazione. Creazione parapetti su pendio in pietra Lato ovest - 2,2 giunti/mq *(par.ug.=2,2*80) Lato est - 2,2 giunti/mq *(par.ug.=2,2*80)	176,00 176,00				176,00 176,00		
	SOMMANO cadauno					352,00	13,18	4'639,36
52 / 25 SIC.04.01.00 1.e*	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SO ... voratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Fase 1 Fase 2	2,00 2,00	3,00 3,00	0,500 0,500		3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		109'825,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		109'825,09
	SOMMANO mq					6,00	4,05	24,30
53 / 26 SIC.04.04.01 0.2.a*	<b>NOLO DI IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A 2 VIE POSA, RIMOZION ... i proprietà dell'Impresa. Per il primo giorno di utilizzo.</b> NOLO DI IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A 2 VIE POSA, RIMOZIONE E NOLO PRIMO GIORNO Noleggio di impianto semaforico mobile, con lanterne da 20 cm posto in opera, completo di centralina di regolazione, compresa l'installazione, il controllo, con accumulatore (compreso quota batteria) o collegato a rete elettrica, compreso eventuali cavi di collegamento ed ogni onere occorrente per il corretto funzionamento. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. L'impianto è e rimane di proprietà dell'Impresa. Per il primo giorno di utilizzo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,93	97,93
54 / 27 SIC.04.02.02 8*	<b>Moviere incaricato di regolare a vista il traffico strada ... per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.</b> Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Fase 1 - Allestimento e smontaggio cantiere *(par.ug.=2*8) Fase 2 - Allestimento e smontaggio cantiere *(par.ug.=2*8)	16,00 16,00				16,00 16,00		
	SOMMANO ora					32,00	30,40	972,80
55 / 28 SIC.02.01.04 5*	<b>Linea vita temporanea orizzontale.</b> Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 ml.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,02	112,08
56 / 29 SIC.04.01.00 5.b*	<b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI A ... d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.</b> CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI - Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del							
	A R I P O R T A R E							111'032,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'032,20
	<p>materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.</p> <p>Fase 1 Fase 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	3,00 3,00	0,500 0,500		3,00 3,00 <hr/> 6,00	9,45	56,70
57 / 30 SIC.04.02.00 5.2.a*	<p><b>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoc ... lavoro. DIAMETRO/LATO CM 40 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata prevista;</li> <li>- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'accatastamento;</li> <li>- l'allontanamento a fine lavoro.</li> </ul> <p>DIAMETRO/LATO CM 40 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 3 mesi *(par.ug.=3*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	24,00				24,00 <hr/> 24,00	26,83	643,92
58 / 31 SIC.04.04.00 1*	<p><b>Di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, e ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b></p> <p>Di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'allontanamento a fine fase di lavoro.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante.</p> <p>Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>3 mesi *(par.ug.=6*90)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	540,00				540,00 <hr/> 540,00	0,88	475,20
59 / 32 SIC.04.01.00 5.a*	<p><b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI A ... d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.</b></p> <p>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE - Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.</p> <p>Fase 1 Fase 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		200,00 200,00			200,00 200,00 <hr/> 400,00	1,87	748,00
60 / 33 SIC.04.04.01 0.2.b*	<p><b>NOLO DI IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A 2 VIE NOLO GIORNI SU ... Per ogni giorno di utilizzo effettivo successivo al primo.</b></p>							
	A R I P O R T A R E							112'956,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'956,02
	<p>NOLO DI IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A 2 VIE NOLO GIORNI SUCCESSIVI AL PRIMO</p> <p>Noleggio di impianto semaforico mobile, con lanterne da 20 cm posto in opera, completo di centralina di regolazione, compresa l'installazione, il controllo, con accumulatore (compreso quota batteria) o collegato a rete elettrica, compreso eventuali cavi di collegamento ed ogni onere occorrente per il corretto funzionamento.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- la ricarica delle batterie;</li> <li>- l'allontanamento a fine fase di lavoro.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico.</p> <p>L'impianto è e rimane di proprietà dell'Impresa. Per ogni giorno di utilizzo effettivo successivo al primo.</p>					89,00		
	SOMMANO cad.xgiorno					89,00	20,39	1'814,71
61 / 34 SIC.04.03.01 5*	<p><b>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono com ... i lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b></p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.</li> </ul> <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>(par.ug.=14*90)</p>	1260,00				1'260,00		
	SOMMANO cadauno					1'260,00	0,26	327,60
62 / 35 SIC.04.02.00 1.1.a*	<p><b>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoc ... e lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata prevista;</li> <li>- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'accatastamento;</li> <li>- l'allontanamento a fine lavoro.</li> </ul> <p>LATO/DIAMETRO CM 60 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 3 mesi *(par.ug.=3*6)</p>					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	20,98	377,64
	<b>OS12A - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (Cat 2) Opere stradali (SbCat 3)</b>							
63 / 11 C01.028.050.	<p><b>Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in ... econdo UNI EN 10025 zincato a caldo: raggio 5,00 ÷ 40,00 m</b></p>							
	A R I P O R T A R E							115'475,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'475,97
c**	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: raggio 5,00 ÷ 40,00 m Bordo laterale Bordo ponte		22,50 99,00			22,50 99,00		
	SOMMANO ml					121,50	19,31	2'346,17
64 / 41 A23.001.020. c**	<b>Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecc ... ure: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</b> Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 pressopiegato 140x100 mm sp. 3 mm	4,00	4,50		8,010	144,18		
	SOMMANO kg					144,18	3,82	550,77
65 / 58 G.02.003.i*	<b>Fornitura e posa in opera di barriere stradali - Bordo ponte nastro e plaetti in corten</b> Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio corten, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di valle Barriera di monte		40,50 58,50			40,50 58,50		
	SOMMANO ml					99,00	334,25	33'090,75
66 / 60 G.02.003.h*	<b>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - Bordo laterale nastro e paletti in corten</b> Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti in acciaio corten, rispondente ai CAM secondo la normativa vigente, per							
	A R I P O R T A R E							151'463,66









