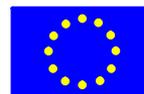




Regione Emilia-Romagna



Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale  
e la Protezione Civile  
Servizio Area Romagna  
Sede di Rimini

OPERE: IDRAULICHE

LAVORI: 2E8G001 - 264/02-1 - FIUME USO - Sistemazione idraulica e  
valorizzazione ambientale del Fiume Uso - 1° stralcio - 1° e 2° lotto -  
CUP E43B02000010001 - perizia di completamento I e II lotto

IMPORTO PERIZIA: EURO 1.586.000,00

### 3) Computo Metrico Estimativo

Progettisti:

Ing. Davide Sormani: \_\_\_\_\_

Geom. Stefano Cevoli: \_\_\_\_\_

Geom. Luca Grossi: \_\_\_\_\_

Collaboratori:

Dott. Michele Raso: \_\_\_\_\_

Rag. Maria Teresa Messina: \_\_\_\_\_

VISTO:

Il Responsabile P.O. Lavori Pubblici, Rischio Idraulico

Ing. Fiorenzo Bertozzi: \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio

Ing. Mauro Vannoni: \_\_\_\_\_

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
<b>LAVORI</b>								
48.05.005	<b>1 - DISERBO, DECESPUGLIAMENTO, TAGLIO VEGETAZIONE ARBOREA ARBUSTIVA</b> Pulizia di tratti arginali in sponda dx e sx a valle dell'autostrada A14 <b>1 Sfalcio meccanico di manto erboso costituito da vegetazione spontanea eterogenea, eseguito su superfici arginali</b> Sfalcio meccanico di manto erboso costituito da vegetazione spontanea eterogenea, eseguito su superfici arginali piane od inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. taglio di vegetazione di tratti arginali in sponda dx e sx nel tratto a valle dell'autostrada A14 4500.00*2*30.00					270000,00	0,05	13.500,00
	<b>2 Taglio di vegetazione spontanea costituita da erbe, canne, pioppelle e cespugli</b> Taglio di vegetazione spontanea costituita da erbe, canne, pioppelle e cespugli, da eseguirsi con mezzi meccanici e a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. taglio di vegetazione di tratti arginali in sponda dx e sx nel tratto a valle dell'autostrada A14 4500.00*2*30.00					270000,00	0,20	54.000,00
	<b>3 Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo</b> Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 25cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta. taglio di vegetazione di tratti arginali in sponda dx e sx nel tratto a valle dell'autostrada A14					12000,00	0,45	5.400,00
	<b>4 Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico</b> Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, del diametro misurato a mt. 1 dalla base superiore a cm 50 compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta . rimozione di piante seccagnose e pericolanti in sponda dx e sx nel tratto a valle dell'autostrada A14					30	50,00	1.500,00
<b>Totale 1 - DISERBO, DECESPUGLIAMENTO, TAGLIO VEGETAZIONE ARBOREA ARBUSTIVA</b>								<b>74.400,00</b>
<b>2 - SCAVI E RILEVATI ARGINALI</b>								

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
5 12.20.005.e	<p><b>Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree indicate dalla D.L.</b> Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree, indicate dalla D.L., poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:</p> <p><b>materiale proveniente da aree indicate dalla D.L., poste ad una distanza di 10 km dal luogo d'impiego</b> materiale proveniente da aree indicate dalla D.L., poste ad una distanza di 10 km dal luogo d'impiego</p> <p>per ricostruzione golene sp.sx sez. m<sup>3</sup> 69 40*15 600,000</p> <p>per ricostruzione golene sp. dx e sx m<sup>3</sup> a valle del guado di Via Donegallia 2520,000 - vedi Tav. 2 2*70*18</p> <p style="text-align: right;"><b>3120,000</b></p> <p><b>Totale 2 - SCAVI E RILEVATI ARGINALI</b></p> <p><b>3 - DIFESE SPONDALI IN PIETRAMME</b></p> <p><b><u>Difese di nuova costruzione</u></b></p>							
							4,00	12.480,00
								<b>12.480,00</b>
6 24.10.010.g	<p><b>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava</b> Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto,,inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per intasamento a formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature, compreso tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e il versamento in opera, la pesatura su pesa concordata dalla D.L., l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allieamento con la modinatura della sponda finita, compreso lo scavo eseguito con mezzo meccanico o a mano, per l'impostazione della difesa radente e l'intestazione nel corpo arginale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, il reinterro e la sistemazione delle erosioni in atto sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume, nonché la sistemazione dello stesso secondo le indicazioni fornite dalla D.L., compreso il trasporto fuori alveo del materiale di risulta eccedente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg <u>TAV. 3.1 e TAV. 5</u> sp. sx prosecuzione difeasa 41 - m3 difesa tipo "B" mc/ml 10,000 600,000 10.00*60.00</p> <p><u>TAV. 3.2, 3.3 e TAV. 5</u> sp. dx prosecuzione difesa 23 - m3 difesa tipo "D" mc/ml 6,500 195,000 6.500*30.00</p> <p>sp. sx prosecuzione a monte difesa m3 21/b - difesa tipo "A" mc/ml 7,500 600,000 7.500*80.00</p> <p>sp. sx a valle del guado - difesa tipo m3 "B" mc/ml 10,000 10.000*70.00 700,000</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni		Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	sp. dx a valle del guado - difesa tipo "B" mc/ml 10,000 10.000*70.00	m3					700,000		
	sp. sx a valle del del guado in allungamento alla difesa dello scolmatore "C" -- difesa tipo "A" mc/ml 7,500 7.500*30.00	m3					225,000		
	sp. sx a valle dello scolmatore "C" prosecuzione difesa per 20 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*20.00	m3					130,000		
	sp. sx nuova difesa 17/B per 20 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*20.00	m3					130,000		
	sp. dx nuova difesa di fronte alla 17/B per 150 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*150.00	m3					975,000		
	sp. sx nuova difesa 13 per 50,00 ml. + allungamento di 20 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*(50.00+20.00)	m3					455,000		
	sp. sx nuova difesa 11 per 25 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*25.00	m3					162,500		
	sp. sx nuova difesa 9 per 30 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*30.00	m3					195,000		
	sp. dx nuova difesa 2 per 60,00 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*60.00	m3					390,000		
	sp. sx nuova difesa 1 per 40,00 ml. - difesa tipo "D" mc/ml 6,500 6.500*30.00	m3					195,000		
							5652,500	42,00	237.405,00
	<b><u>Ricariche difese esistenti e stabilizzazione fondo</u></b>								
7 24.10.010.c	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava</b> Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto,,inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per intasamento a formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature, compreso tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e il versamento in opera, la pesatura su pesa concordata dalla D.L., l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allieamento con la modinatura della sponda finita, compreso lo scavo eseguito con mezzo meccanico o a mano, per l'impostazione della difesa radente e l'intestazione nel corpo arginale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, il reinterro e la sistemazione delle erosioni in atto sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume, nonché la sistemazione dello stesso secondo le indicazioni fornite dalla D.L., compreso il trasporto fuori alveo del materiale di risulta eccedente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	<b>elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg <u>TAV. 3.1 e TAV. 5</u> protezione del fondo alveo a valle del moderatore per una Lung. di 60,00 mt., Larg. 10,00 mt., Prof.	t					2040,000		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	2,00 mt. 60.00*10.00*2.00*1.700 ricarica difesa 41 in sp. sx a valle del moderatore per 30 ml. - 5,00 mc/ml 5.00*30.00*1.700	t				255,000		
	ricarica difesa 37 in sp. dx a valle del moderatore per 80,00 ml. - 4,00 mc/ml 4.00*80.00*1.700	t				544,000		
	<u>TAV. 3.2 e TAV. 5</u> ricarica difesa 23 in sp. dx per 46,00 ml. - 4,00 mc/ml 4.00*46.00*1.700	t				312,800		
	ricarica difesa 23 in sp. dx per 45,00 ml. - 5,00 mc/ml 5.00*45.00*1.700	t				382,500		
	ricarica difesa 22 in sp. dx per 70,00 ml (piede) - 4,00 mc/ml 4.00*70.00*1.700	t				476,000		
	soglia di fondo a valle della difesa del guado 10.00*10.00*2.00*1.700	t				340,000		
	ricarica difesa 16 in sp. dx per 140,00 ml - 4,00 mc/ml 4.00*140.00*1.700	t				952,000		
	ricarica difesa 17/B in sp. sx per 205,00 - 4,00 mc/ml 4.00*205.00*1.700	t				1394,000		
	ricarica difesa 14 in sp. dx per 260,00 ml. - 4,00 mc/ml 4.00*260.00*1.700	t				1768,000		
	ricarica difesa 12 in sp. dx per 50 ml. - 4,00 mc/ml 4.00*50.00*1.700	t				340,000		
	ricarica difesa 11 in sp. sx per 73,50 - 4,00 mc/ml 4.00*73.50*1.700	t				499,800		
	ricarica parte difesa scolmatore a monte del CER per 25,00 ml - 4,00 mc/ml 4.00*25.00*1.700	t				170,000		
	ricarica parte difesa scolmatore a valle del CER per 50,00 ml - 4,00 mc/ml 4.00*50.00*1.700	t				340,000		
	ricarica difesa 8/parte dalla palancole e tutta la difesa 9 per 85 ml. - 5,00 mc/ml 5.00*85.00*1.700	t				722,500		
	soglia di fondo fra le due palancole 15.00*7.00*2.50*1.700	t				446,250		
	ricarica difesa 2 in sp. dx per 188,00 ml - 4,00 mc/ml 4.00*188.00*1.700	t				1278,400		
	ricarica difesa 1 in sp. sx per 171,00 - 4,00 mc/ml 4.00*171.00*1.700	t				1162,800		
	<u>SOGLIE DI FONDO</u> n° 16 20,00 mc/ml Lung. 10,00 ml. 20.00*10.00*1.700*16	t				5440,000		
	<u>TAV. 3.3 e TAV. 5</u> ricarica soglia di fondo per 10 ml a valle confluenza Rio Salto - 10 mc/ml 10.00*10.00*1.700	t				170,000		
	ricarica piede difesa in sp. dx Sfioratore Pinetina per 100 ml - 6 mc/ml 6.00*100*1.700	t				1020,000		
	ricarica difesa esistente per 150 ml in sponda sx fra la sez. 17 e 15 - 4,00 mc/ml 4.00*150.00*1.700	t				1020,000		
	ricarica difesa esistente per 200 ml in sponda sx fra la sez. 10 e 7 - 4,00 mc/ml 4.00*200.00*1.700	t				1360,000		
						22434,050	24,60	551.877,63
	<b>Totale 3 - DIFESE SPONDALI IN PIETREME</b>							<b>789.282,63</b>
	<b>4 - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>							
8	Fornitura e posa in opera di cls da impiegarsi							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
18.05.199	<p><b>per intasamento dei vuoti tra un blocco di pietrame e l'altro</b>                      Fornitura e posa in opera di cls da impiegarsi per intasamento dei vuoti tra un blocco di pietrame e l'altro, al piede della difesa di sponda o su piani orizzontali, per conferire maggiore stabilita' al rivestimento lapideo. Il prezzo concordato comprende ogni onere per la fornitura di calcestruzzo durevole a prestazione garantita classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S4 secondo la normativa vigente, attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con elevata saturazione d'acqua e in assenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilita' dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformita' alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, l'eventuale utilizzo di pompa per il getto o benna conica o secchione montata su mezzo d'opera idoneo. Si intende compreso anche l'onere per l'intervento con spazzole/idropulitrice od altro dispositivo al fine di eliminare le sbavature di cls sul pietrame fuori dalle fughe.</p> <p>per intasamento soglie di fondo n. m3                      16 per 10 mc/cad=160 16*10</p> <p>per intasamento nel tratto a valle m3                      del moderatore</p>							
						160,000		
						60,000		
						220,000	131,00	28.820,00
	<b>Totale 4 - CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>							<b>28.820,00</b>
	<b>5 - OPERE DI RINATURALIZZAZIONE CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATUTALISTICA</b>							
9 51.10.040	<p><b>Formazione di copertura diffusa in salici su sponda d'alveo</b>                      Formazione di copertura diffusa in salici su sponda d'alveo , consistente nel modellamento della sponda con uso di escavatore , posa di più file di paletti di castagno di diametro non inferiore a 7 cm ,lunghezza non inferiore a 80 cm infissi nel terreno per 60 cm. disposti nel senso della corrente , distanziati di 1mt. nella fila inferiore , di 2 mt. nelle file intermedie , di 3mt. in quella superiore , compreso il reperimento di talee di salice in luoghi indicati dalla D.L. ubicati nel raggio di 100 km. ,l'onere dello sfoltimento con taglio selettivo funzionale ad interventi di ingegneria naturalistica , posizionamento di uno strato continuo di talee di salice nel senso trasversale alla direzione della corrente , con lo spessore maggiore posto al piede della scarpata stessa , ancorate ai paletti con filo di ferro zincato dello spessore di 3 mm. e astoni longitudinali della lunghezza minima di mt. 4,00 e del diametro non inferiore a cm.8 il tutto ricoperto da uno strato di terra vegetale dello spessore massimo di 3cm. , ammorsamento del piede della copertura di salici nella scogliera esistente mediante scavo di trincea spostamento dei massi esistenti e successivo ricollocamento degli stessi al piede della copertura , sistemazione finale delle scarpate interessate dei lavori e quant'altro necessario per eseguire i lavori a perfetta regola d'arte.                      Tav. 3.1 e Tav. 5                      sp. sx dopo la difesa in pietrame 42 m²</p>							
						100,00		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	20.00*5.00							
	sp. sx fra la difesa in pietrame 41 e 40 60.00*5.00	m <sup>2</sup>				300,00		
	sp. dx a valle del moderatore, dopo la difesa in pietrame 37 60.00*5.00 Tav. 3.2 e Tav. 5	m <sup>2</sup>				300,00		
	sp. dx dopo la difesa in pietrame 27 40.00*5.00	m <sup>2</sup>				200,00		
	sp. sx dopo la difesa in pietrame 24 30.00*5.00	m <sup>2</sup>				150,00		
	sp. dx fra le difese in pietrame 23 e 22 60.00*5.00	m <sup>2</sup>				300,00		
	sp. dx dopo la difesa in pietrame 22 40.00*5.00	m <sup>2</sup>				200,00		
	sp. dx dopo la difesa in pietrame del guado 70.00*5.00	m <sup>2</sup>				350,00		
	sp. sx a valle guado fino allo difesa dello scolmatore 50.00*5.00	m <sup>2</sup>				250,00		
	sp. dx a valle della difesa in pietrame 16 50.00*5.00	m <sup>2</sup>				250,00		
	sp. dx dopo la difesa in pietrame dello scolmatore "B" 40.00*5.00	m <sup>2</sup>				200,00		
	sp. dx a valle della difesa in pietrame 14 50.00*5.00	m <sup>2</sup>				250,00		
	sp. sx a valle della difesa in pietrame 11 50.00*5.00	m <sup>2</sup>				250,00		
	sp. dx a monte della difesa in pietrame dello scomatore CER 50.00*.500	m <sup>2</sup>				25,00		
	sp. dx a valle della difesa in pietrame n. 2 50.00*5.00	m <sup>2</sup>				250,00		
						3375,00	30,00	101.250,00
10 51.10.030.a	<b>Fornitura e inserimento di rinverdimenti vivi</b> Fornitura e inserimento di rinverdimenti vivi in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo mediante messa in opera negli interstizi o in strati di terreno interposti di talee di salice, tamerice od altre piante autoctone idonee da procurarsi possibilmente nei paraggi dei lavori da eseguire, con alloggiamento in terreno vegetale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  <b>talee fino a 1 m diametro min. 3 cm</b> talee fino a 1 m diametro min. 3 cm rinverdimento sponde in adiacenza alle difese in pietrame	cad				1000	1,00	1.000,00
11 51.15.015	<b>Fornitura e messa a dimora di piantine di specie arboree di età superiore a 5 anni</b> Fornitura e messa a dimora di piante di specie autoctone in vaso di altezza non inferiore a m. 2,50 circonferenza del tronco misurato ad un metro dalla base non inferiore a cm 35 con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, compresi apertura di buche di di dimensione adeguata cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici, palo tutore e garanzia di attecchimento del tipo:Quercus, Tilio, Frassino : piantumazioni di essenze arboree in aree demaniali in sponda dx e sx nel tratto a valle dell'autostrada A14	cad				100	70,00	7.000,00
12 51.15.005.b	<b>Fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni</b> Fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>indicate nel capitolato, compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore:</p> <p><b>con pane di terra</b> con pane di terra piantumazioni di essenze arboree in cad aree demaniali in sponda dx e sx nel tratto a valle dell'autostrada A14</p>					500	6,00	3.000,00
13 51.05.005.a	<p><b>Semina delle superfici risultanti da nuovi rilevati e sistemazione di sponde arginali</b> Semina delle superfici risultanti da nuovi rilevati e sistemazione di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli dei nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>30 g/m<sup>2</sup>con preparazione delle superfici</b> 30 g/m<sup>2</sup>con preparazione delle superfici semina di aree interessate dagli m<sup>2</sup> interventi</p> <p><b>Totale 5 - OPERE DI RINATURALIZZAZIONE CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATUTALISTICA</b></p>					30000,00	0,25	7.500,00
								<b>119.750,00</b>
14 30.05.041	<p><b>6 - DRENAGGI</b></p> <p><b>Drenaggi con pietrame</b> Costruzione di drenaggi in trincea realizzato mediante fornitura e posa in opera di pietrame calcareo . Nel prezzo a mc. della fornitura del pietrame si intende compreso: Lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza necessario al raggiungimento della quota delle infiltrazioni di acqua fino una profondità non superiore a mt 5 dal piano di campagna per la costruzione del corpo drenante; La messa in sicurezza dello scavo mediante prescavo di splateamento fino alla quota necessaria per effettuare le operazioni di costruzione del drenaggio in condizioni di sicurezza con lo scopo di evitare pericoli di smottamenti; L'accumulo del materiale di risulta dallo scavo stesso nelle zone in prossimità dello scavo in area non soggetta a franamenti o il suo trasporto a rifiuto del materiale eccedente a seguito delle operazioni di ritombamento; La fornitura e posa in opera del pietrame calcareo non gelivo di pezzatura variabile da cm. 4 a cm 50 come indicato negli allegati elaborati grafici di progetto; La fornitura e posa in opera del telo T.N.T. con le caratteristiche dell'art. 42.10.005/c ad avvolgimento del pietrame all'interno dello scavo compreso la sovrapposizione di almeno 50 cm.; L'aggottamento degli scavi, la demolizione e l'asportazione di eventuali trovanti; Il rinterro dello scavo, idoneamente compattato, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ; La realizzazione di corpi drenanti delle dimensioni e nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<u>TAV. 3.2 e TAV. 5</u>							
	1) serie di drenaggi in sp. sx a monte della passerella in Loc. Donegallia difesa in pietra 21 - 1,50 mc/ml 220.00*1.50	m3				330,000		
	2) serie di drenaggi in sp. sx sez. 79/bis difesa in pietra 17/b - 1,50 mc/ml 200.00*1.50	m3				300,000		
	3) serie di drenaggi in sp. dx sez. 79/bis di fronte alla difesa in pietra 17/b - 1,50 mc/ml 200.00*1.50	m3				300,000		
	4) serie di drenaggi in sp. dx sez. 77.1 difesa in pietra 14 - 1,50 mc/ml 200.00*1.50	m3				300,000		
	5) serie di drenaggi in sp. dx sez. 74.1 difesa in pietra 12 - 1,50 mc/ml 200.00*1.50	m3				300,000		
	6) serie di drenaggi in sp. sx sez. 73.1 difesa in pietra 9 - 1,50 mc/ml 150.00*1.50	m3				225,000		
	7) serie di drenaggi in sp. dx sez. 71.2 difesa in pietra 2 - 1,50 mc/ml 300.00*1.50	m3				450,000		
	<u>TAV. 3.3 e TAV. 5</u>							
	8) serie di drenaggi in sp. dx fronte confluenza T. Rio Salto 50.00*1.50	m3				75,000		
	9) serie di drenaggi in sp. sx sez. 11 100.00*1.50	m3				150,000		
						2430,000	84,65	205.699,50
15 30.05.015.c	<b>Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU)</b> Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  <b>diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)</b> diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) <u>TAV. 3.2 e TAV. 5</u>							
	1) serie di drenaggi in sp. sx a monte della passerella in Loc. Donegallia difesa in pietra 21	m				220,00		
	2) serie di drenaggi in sp. sx sez. 79/bis difesa in pietra 17/b	m				200,00		
	3) serie di drenaggi in sp. dx sez. 79/bis di fronte alla difesa in pietra 17/b	m				200,00		
	4) serie di drenaggi in sp. dx sez. 77 difesa in pietra 14	m				200,00		
	5) serie di drenaggi in sp. dx sez. 74 difesa in pietra 12	m				200,00		
	6) serie di drenaggi in sp. sx sez. 73.1 difesa in pietra 9	m				150,00		
	7) serie di drenaggi in sp. dx sez. 71.2 difesa in pietra 2	m				300,00		
	<u>TAV. 3.3 e TAV. 5</u>							
	8) serie di drenaggi in sp. dx fronte confluenza T. Rio Salto	m				50,00		
	9) serie di drenaggi in sp. sx sez. 11	m				100,00		
						1620,00	8,00	12.960,00
	<b>Totale 6 - DRENAGGI</b>							<b>218.659,50</b>
	<b>7 - RIPRISTINO E SISTEMAZIONE DI STRADE</b>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
16 45.05.005.b	<p><b>E ACCESSI ALLE AREE DI CANTIERE</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti</b> Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, 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:</p> <p><b>pietrisco di pezzatura 40-70 mm</b> pietrisco di pezzatura 40-70 mm</p> <p style="text-align: right;">m3</p>					100,000	36,50	3.650,00
17 45.05.010.a	<p><b>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale</b> Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato 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:</p> <p><b>misurato in opera dopo costipamento</b> misurato in opera dopo costipamento</p> <p style="text-align: right;">m³</p>					100,000	39,50	3.950,00
18 45.10.005.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento:</p> <p><b>misurato a metro cubo</b> misurato a metro cubo</p> <p style="text-align: right;">m³</p>					25,000	131,00	3.275,00
19 45.05.010.b	<p><b>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale</b> Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato 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:</p> <p><b>a peso</b> a peso</p> <p style="text-align: right;">t</p>					5,266	20,00	105,32
20 45.10.010.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso</b></p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  <b>spessore medio 30 mm</b> spessore medio 30 mm  m <sup>2</sup>					25,00	8,00	200,00
	<b>Totale 7 - RIPRISTINO E SISTEMAZIONE DI STRADE E ACCESSI ALLE AREE DI CANTIERE</b>							<b>11.180,32</b>
	<b>8 - MANODOPERA E NOLI MEZZI MECCANICI</b>							
21 06.05.005.a	<b>Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia</b> Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro:  <b>operaio specializzato</b> operaio specializzato  ora					40,00	35,00	1.400,00
22 06.05.005.b	<b>Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia</b> Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro:  <b>operaio qualificato</b> operaio qualificato  ora					40,00	33,00	1.320,00
23 06.05.005.c	<b>Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia</b> Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro:  <b>manovale specializzato</b> manovale specializzato  ora					40,00	30,00	1.200,00
24 06.10.005.a	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)</b> potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)  ora					15,00	41,00	615,00
25 06.10.005.b	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 30 a 59 kW</b> potenza da 30 a 59 kW  ora					11,00	44,50	489,50
26 06.10.005.c	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 60 a 74 kW</b>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
27 06.10.005.d	potenza da 60 a 74 kW ora					15,00	48,00	720,00
	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 75 a 89 kW</b> potenza da 75 a 89 kW ora					40,00	53,50	2.140,00
28 06.10.005.e	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW ora					50,00	59,00	2.950,00
	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 119 a 148 kW</b> potenza da 119 a 148 kW ora					50,00	64,50	3.225,00
30 06.10.015.b	<b>Nolo di escavatore munito di decespugliatore</b> Nolo di escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 60 a 74 kW</b> potenza da 60 a 74 kW ora					50,00	60,00	3.000,00
	<b>Nolo di escavatore munito di decespugliatore</b> Nolo di escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 75 a 89 kW</b> potenza da 75 a 89 kW ora					50,00	68,00	3.400,00
32 06.10.015.d	<b>Nolo di escavatore munito di decespugliatore</b> Nolo di escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW ora					87,00	83,00	7.221,00
	<b>Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali</b> Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza fino a 59 kW</b> potenza fino a 59 kW ora					50,00	40,00	2.000,00
34 06.10.025.b	<b>Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali</b> Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	(aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza da 60 a 110 kW</b> potenza da 60 a 110 kW  ora					29,00	43,00	1.247,00
35 06.10.025.c	<b>Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali</b> Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>potenza superiore a 110 kW</b> potenza superiore a 110 kW  ora					30,00	51,00	1.530,00
36 06.15.005.g	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile</b> motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile  ora					30,00	61,00	1.830,00
37 06.15.005.h	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:  <b>autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t</b> autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t  ora					30,00	61,50	1.845,00
	<b>Totale 8 - MANODOPERA E NOLI MEZZI MECCANICI</b>							<b>36.132,50</b>
	<b>9 - COSTI PER LA SICUREZZA</b>							
38 57.05.005.a	<b>Utilizzo di box prefabbricato</b> Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:  <b>240x270x240 cm -noleggio per tutto il periodo lavorativo</b> 240x270x240 cm -noleggio per tutto il periodo lavorativo  cad					1	500,00	500,00
39 57.05.010.a	<b>Utilizzo di wc chimico</b> Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC, lavabo, boiler ed accessori, compresi manutenzione, pulizia e lo smaltimento certificato dei liquami:  <b>-noleggio per tutto il periodo lavorativo</b> -noleggio per tutto il periodo lavorativo  cad					1	300,00	300,00
40 57.05.020.a	<b>Fornitura e posa in opera di materiale inerte frantumato arido ("aggregato riciclato")</b> Fornitura e posa in opera di materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori:  <b>riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)</b> riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)  m3					100,000	13,10	1.310,00
41 57.10.010	<b>Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario</b> Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.  cad					1	515,00	515,00
42 57.15.015	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri</b> Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.  m <sup>2</sup>					50,00	5,60	280,00
43 57.25.010	<b>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche</b> Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.  cad					1	15,90	15,90
44 57.25.015.c	<b>Nolo di estintore portatile</b> Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Costo per tutta la durata dei lavori.							
	<b>di kg 12</b> di kg 12 cad					1	17,40	17,40
45 57.25.015.d	<b>Nolo di estintore portatile</b> Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori.							
	<b>CO2 da kg 5</b> CO2 da kg 5 cad					1	29,00	29,00
46 57.25.020.b	<b>Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente</b> Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:							
	<b>sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari</b> sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze: cad					1	36,40	36,40
47 57.30.010	<b>Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante</b> Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, di taglia adeguata, per tutta la durata dei lavori, realizzato in nylon, di taglia adeguata, con interno, tasche porta accessori, cintura regolabile, omologato ed idoneo per mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. cad					5	8,50	42,50
48 57.35.005	<b>Impianto di terra per piccolo cantiere</b> Impianto di terra per piccolo cantiere (6 kW), completo di certificazione norme vigenti, apparecchi di possibile utilizzo: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e picchetti in acciaio zincato da almeno 1,5 m . cad					1	160,35	160,35
49 57.40.005	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. cad					5	20,40	102,00
50 57.40.010	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. cad					5	23,50	117,50
51 57.40.015	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare fino a 50x33 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. cad					5	20,40	102,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
52 57.40.021	<b>Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di acciaio con rifrangenza classe I</b> Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I, di forma rettangolare (dimensioni 200x100 cm), con fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del codice della strada), con rappresentazioni a pittogrammi o a lettere, nel rispetto delle normative di settore, finalizzato alla sicurezza del cantiere. Costo per tutta la durata del cantiere. cad					2	39,60	79,20
53 57.40.035	<b>Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali</b> Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali. Fornitura per tutta la durata dei lavori. cad					5	10,50	52,50
54 57.40.045	<b>Presegnale di cantiere mobile comprensivo di pannello integrativo a luce lampeggiante</b> Presegnale di cantiere mobile comprensivo di pannello integrativo a luce lampeggiante, compreso nolo di veicolo per ogni ora di effettivo esercizio. cad					2	38,25	76,50
55 57.40.050	<b>Cartello dimensioni 200x150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante.</b> Cartello dimensioni 200x150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante. Fornitura e posa. Per mese o frazione di mese. cad					2	34,40	68,80
56 57.60.020	<b>Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue</b> Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa 15 cm colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione. m					100,00	1,30	130,00
57 57.80.005	<b>Riunioni di coordinamento</b> Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, una prevista all'inizio dei lavori e successivamente prima di ogni nuova fase lavorativa o d' introduzione di nuova impresa esecutrice ed ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. Costo medio pro-capite. ora					100,00	35,00	3.500,00
58 60.05.010.a	<b>Imbracci e sistemi di trattenuta attrezzatura completa anticaduta</b> Imbracci e sistemi di trattenuta: attrezzatura completa anticaduta costituita da imbracatura di sicurezza composta da cintura, cosciali e bretelle, dotata di cordino di trattenuta e posizionamento completo di accessori, n. 2 corde anticaduta (o doppia corda), ognuna munita di dissipatore di energia e connettore unidirezionale per l'aggancio rapido della fune ad elementi strutturali metallici; compreso casco protettivo regolabile. Per ogni mese di nolo. cad					10	26,00	260,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
59 60.05.030.a	<b>D.P.I. per protezione agli occhi</b> D.P.I. per protezione agli occhi:  <b>fornitura di occhiali a stanghette e ripari laterali</b> fornitura di occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla proiezione di oggetti e/o da getti e schizzi. Utilizzo massimo sei mesi di cantiere  cad					10	10,00	100,00
60 60.10.025.a	<b>Passerella pedonale metallica</b> Passerella pedonale metallica di lunghezza massima di 4 m , larghezza 1,2 m , fornita di parapetti su ambo i lati compresa posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico:  <b>nolo per tutto il periodo del cantiere</b> nolo per tutto il periodo del cantiere  cad					10	100,00	1.000,00
61 60.10.030.a	<b>Passerella metallica di attraversamento veicolare</b> Passerella provvisoria realizzata con tubi in acciaio per l' attraversamento veicolare, di lunghezza fino a 10 m, larghezza 4 m fornita di parapetti su ambo i lati, compresa posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico, ed ogni onere per effettuare l'attraversamento in sicurezza:  <b>nolo per tutto il periodo del cantiere</b> nolo per un mese  cad					1	500,00	500,00
	<b>Totale 9 - COSTI PER LA SICUREZZA</b>							<b>9.295,05</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>							<b>1.290.704,95</b>
	<b>per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza</b>							<b>9.295,05</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>1.300.000,00</b>