

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		<b>Lavori</b>				
1	01.05.005	<b>Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica</b> Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica mediante cattura del pesce, trasporto, permanenza in vasche ossigenate e reimmissione in località indicata dal personale di sorveglianza comprese eventuali operazioni per favorire la decantazione delle acque provenienti da zone di scavi o getti.	a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00
2	06.10.005	<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>d potenza da 75 a 89 kW</b> potenza da 75 a 89 kW	ora	26,000	62,60	1.627,60
3	06.10.005	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b>  <b>e potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW 8*4	ora	32,000	69,10	2.211,20
4	06.10.005	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b>  <b>f potenza da 119 a 148 kW</b> potenza da 119 a 148 kW 8*4	ora	32,000	75,70	2.422,40
5	06.15.005	<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>e motrici tre assi fino a 14 t</b> motrici tre assi fino a 14 t 8*4	ora	32,000	52,00	1.664,00
6	06.15.005	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b>  <b>g 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 8*3	ora	24,000	71,90	1.725,60
7	12.05.005	<b>Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti</b> Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:  <b>a con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta</b> con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta Risagomatura 85*5*2 Canale di deviazione 35*5*2+120*5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	850,000 1550,000 2400,000	2,00	4.800,00
8	12.10.005	<b>Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte</b> Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	24.10.020	per dare il lavoro finito a regola d'arte: <b>a per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna</b> per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano Difese $33*1.5*4+(70+90)*1.5*4$	m <sup>3</sup>	1158,000	3,20	3.705,60
		<b>Formazione difesa in pietrame con materiale presente in cantiere, recuperato o rinvenuto</b> Formazione difesa in pietrame con materiale presente in cantiere recuperato da difese esistenti da smontare o rinvenuto nel corso degli scavi di fondazione delle nuove opere o da recuperare nell'alveo del corso d'acqua nel raggio di 150 m dal punto di impiego. Il pietrame da recuperare e reimpiegare nella costruzione di nuove difese dovrà avere un volume minimo di 0,7 m <sup>3</sup> . Sono da ritenersi compensati i seguenti oneri: smontaggio di difesa esistente, recupero del pietrame presente in alveo, posa in opera del pietrame secondo la sagoma prevista nei disegni di progetto, intasamento degli interstizi fra masso e masso delle parti in elevazione con terreno vegetale e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Difesa briglia/difesa esistente $(3.5*0.8+3*1.5)*33*3/4$	m <sup>3</sup>	180,675	18,00	3.252,15
10	24.10.005	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava</b> Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:  <b>g elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg Difesa briglia/difesa esistente $(3.5*0.8+3*1.5)*33*1/4$ Difesa difesa esistente/difesa ante alluvione ramo 1 $((4+3)*0.5)*0.8+3*1.5)*10+(3*0.8+3*1.5)*40$ Difesa difesa esistente/difesa ante alluvione ramo 2 $(3*0.8+3*1.5)*82$ Raccordo ramo 1 e 2 $((3+2)*0.5*0.8+3*1.5)*10$	m <sup>3</sup>	60,225	56,30	58.553,41
			m <sup>3</sup>	349,000		
			m <sup>3</sup>	565,800		
			m <sup>3</sup>	65,000		
				1040,025		
11	18.05.055	<b>Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3.</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte:				
		<b>a resistenza caratteristica Rck 30 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 30 MPa. $0.2*(181+1041)$	m <sup>3</sup>	244,400	135,80	33.189,52
12	18.05.025	<b>Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo</b> Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo:				
		<b>a fino a 100 m<sup>3</sup> gettati in continuo</b> fino a 100 m <sup>3</sup> gettati in continuo	m <sup>3</sup>	245,000	13,20	3.234,00
13	45.05.005	<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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	45.05.010	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:	m <sup>3</sup>	20,000	26,00	520,00
		<b>d ghiaia in sorte di fiume</b> ghiaia in sorte di fiume Sistemazioni				
14	45.05.010	<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:	m <sup>3</sup>	20,000	46,30	926,00
		<b>a misurato in opera dopo costipamento</b> misurato in opera dopo costipamento 0.1*4*50				
		<b>Totale Lavori</b>				<b>118.831,48</b>
15	57.80.005	<b>Sicurezza</b> <b>Riunioni di coordinamento</b> Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. Costo medio pro-capite.	ora	2,000	20,00	40,00
16	57.05.005	<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:	cad	1	199,60	199,60
17	57.05.005	<b>a 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</b> 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi				
17	57.05.005	<b>Utilizzo di box prefabbricato</b> <b>b 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</b> 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	2	36,80	73,60
18	57.05.010	<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 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 e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile.	cad	1	160,00	160,00
18	57.05.010	<b>a per i primi 30 giorni lavorativi</b> per i primi 30 giorni lavorativi				
19	57.05.010	<b>Utilizzo di wc chimico</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	<b>b</b>	<b>per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b> per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	2	110,00	220,00
	<b>57.15.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati</b> Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione a lavori ultimati eseguita con tubi di ponteggio infissi con elemento di chiusura in:				
	<b>a</b>	<b>rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi</b> rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi (5+4+4+4)*2	m <sup>2</sup>	34,000	3,90	132,60
21	<b>57.15.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati</b>				
	<b>b</b>	<b>rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b> rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi 34*2	m <sup>2</sup>	68,000	0,40	27,20
22	<b>57.15.015</b>	<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. (10+10+10+6.5)*2	m <sup>2</sup>	73,000	5,00	365,00
23	<b>57.15.016</b>	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</b> Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:				
	<b>c</b>	<b>cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese</b> cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese	cad	1	12,60	12,60
24	<b>57.15.016</b>	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</b>				
	<b>d</b>	<b>cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo</b> cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo	cad	2	2,80	5,60
25	<b>57.15.016</b>	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</b>				
	<b>e</b>	<b>elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese</b> elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m	7,000	6,24	43,68
26	<b>57.15.016</b>	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</b>				
	<b>f</b>	<b>elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo</b> elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
27	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.	m	14,000	0,50	7,00
			cad	1	15,90	15,90
28	57.25.012	<b>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi</b> Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.	cad	1	9,40	9,40
29	57.25.015	<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>b di kg 9</b> di kg 9	cad	2	16,10	32,20
30	57.25.020	<b>Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente</b> Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: <b>a sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti</b> sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa	cad	2	20,80	41,60
31	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	2	20,40	40,80
32	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	2	23,50	47,00
33	57.40.025	<b>Fornitura e posa in opera di cartello luminescente</b> Fornitura e posa in opera di cartello luminescente indicante le segnalazioni di sicurezza di cantiere, montato su supporto in plastica, conforme alle normative di cui al D.Lgs. n° 81/2008, da posizionare secondo le indicazioni di progetto mediante opportuno sistema di fissaggio, fino alle dimensioni di 50x50 cm con indicazione di scritte e/o pittogrammi per indicazioni da segnalare (estintore, ecc.). Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	2	25,00	50,00
34	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	6	10,50	63,00
35	57.60.010	<b>Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene</b> Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo. 10*3	m	30,000	6,40	192,00
		<b>Totale Sicurezza</b>				<b>1.778,78</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>120.610,26</b>
		per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza				<b>118.831,48</b> <b>1.778,78</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
36		Assicurazione progettisti	EURO			201,71
37		Assicurazione verificatori	EURO			201,71
38		Contributo ANAC quota stazione appaltante	EURO			30,00
39		Arrotondamento	EURO			9,85
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	120.610,26	26.534,26
		Fondo incentivante ( 2,00% )	EURO			2.412,21
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>29.389,74</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>150.000,00</b>