

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>							
	<b>LAVORI</b>							
01.05.005	<p><b>1 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.</p> <p style="text-align: right;">a corpo</p>					2,000	200,00	400,00
06.10.005.e	<p><b>2 Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:</p> <p><b>potenza da 90 a 118 kW</b> accesso all'area di cantiere 20*4 ora</p>					80,000	69,10	5.528,00
06.15.005.f	<p><b>3 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:</p> <p><b>motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t</b> per spostamento materiale di risulta ora</p>					50,000	58,80	2.940,00
12.10.005.a	<p><b>4 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 per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>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 per imposta manufatti m<sup>3</sup></p>					1000,000	3,20	3.200,00
12.05.005.a	<p><b>5 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:</p> <p><b>con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta</b> loc. tra i due ponti m<sup>3</sup> loc. Borghetto m<sup>3</sup></p>					2000,000 6000,000 8000,000	2,00	16.000,00
12.05.005.c	<p><b>6 Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti</b> <b>con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km</b> con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km tra i due ponti m<sup>3</sup></p>					2000,000		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Loc. Borghetto m <sup>3</sup>					6000,000	2,90	23.200,00
						8000,000		
7 24.10.005.g	<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>elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> fondazione 7.00*5.00*1.00*2 m <sup>3</sup> 7.00*12.00*1.00*2 m <sup>3</sup> elevazione m <sup>3</sup> 7.00*12.00*1/2*(1.00+2.50)*2					70,000 168,000 294,000	56,30	29.951,60
						532,000		
8 24.10.005.h	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava</b>  <b>elementi di peso oltre i 3000 kg</b> Per ripristino danni m <sup>3</sup>					150,000	59,00	8.850,00
9 24.05.005.a	<b>Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli o pietrame di cava</b> Costruzione di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con grossi ciottoli o pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:  <b>maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm</b> per riparazioni m <sup>3</sup>					100,000	145,30	14.530,00
10 04.05.005.a	<b>Planimetria quotata, georeferenziata, proveniente da rilievo celerimetrico effettuato con stazione integrata elettronica</b> Planimetria quotata, georeferenziata, proveniente da rilievo celerimetrico effettuato con stazione integrata elettronica o GPS con la densità dei punti con dislivelli non superiori a 40 cm, necessari per un'accurata rappresentazione in scala idonea, anche in presenza di acqua, compresi: - punti significativi indicati dal Committente; - inquadramento in piano nel sistema corrente regionale ed in quota con collegamento ai più vicini capisaldi indicati dal Committente; - calcoli informatizzati e restituzione grafica in scala richiesta dal Committente, in formato digitale e cartaceo:  <b>pianura scarsamente alberata</b>  ha					2,000	583,00	1.166,00

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
11 04.10.005.b	<p><b>Rilevamento di sezioni trasversali, georeferenziate, di alveo fluviale</b> Rilevamento di sezioni trasversali, georeferenziate, di alveo fluviale eseguite da una squadra di almeno tre persone nei luoghi indicati in perizia, mediante l'uso di teodolite elettronico e prisma riflettente o GPS, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oneri per il collegamento plano-altimetrico ai capisaldi esistenti;</li> <li>- eventuale utilizzo di mezzo galleggiante per il rilievo dei fondali;</li> <li>- eventuale taglio di vegetazione;</li> <li>- fornitura e posa di picchetti in legno di segnalazione;</li> <li>- onere per il rilevamento di punti intermedi alle sezioni (incluso quote di briglie e luce libera di ponti) per la redazione del profilo longitudinale di fondo alveo;</li> <li>- planimetria di posizionamento del rilievo in scale richieste dal Committente;</li> <li>- restituzione grafica delle sezioni trasversali e di quelle particolari (in formato digitale e cartaceo) in scale richieste dal Committente:</li> </ul> <p><b>per sezioni scarsamente alberate inferiori a 100 m</b></p> <p style="text-align: right;">cad</p>					10	115,00	1.150,00
12 04.20.020.a	<p><b>Esecuzione di riconfinamenti</b> Esecuzione di riconfinamenti previa ricerca presso gli archivi dei tipi di frazionamento di provenienza, visura delle mappe di impianto, reperimento e controllo dei punti di appoggio, determinazione delle coordinate dei punti di confine da ripristinare e la materializzazione dei termini. E' compreso altresì il tempo impiegato sia in ufficio che in campagna per contraddittori con i proprietari confinanti o con i tecnici delegati ed esclusi diritti Agenzia del Territorio:</p> <p><b>per l'intero complesso dei lavori di ricerca e istruttoria</b></p> <p style="text-align: right;">cad</p>					4	250,00	1.000,00
13 04.20.020.b	<p><b>Esecuzione di riconfinamenti</b> <b>rilievo iniziale per inquadramento dell'area</b> rilievo iniziale per inquadramento dell'area da adottare prima della materializzazione dei punti richiesti</p> <p style="text-align: right;">cad</p>					4	350,00	1.400,00
14 04.20.020.c	<p><b>Esecuzione di riconfinamenti</b> <b>per ogni punto materializzato</b></p> <p style="text-align: right;">cad</p>					70	20,00	1.400,00
15 04.20.025	<p><b>Visure in conservatoria</b> Visure in conservatoria ed esclusi diritti Agenzia del Territorio</p> <p style="text-align: right;">cad</p>					3	45,00	135,00
	<p><b>Totale LAVORI</b></p> <p><b>SICUREZZA</b></p>							<b>110.850,60</b>
16 57.05.005.a	<p><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</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
17 57.05.005.b	<p>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:</p> <p><b>240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</b> 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi da utilizzarsi a valle del ponte per Spettine</p>					2	199,60	399,20
	<p><b>Utilizzo di box prefabbricato</b></p> <p><b>240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</b> 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</p>					2	36,80	73,60
18 57.05.010.a	<p><b>Utilizzo di wc chimico</b></p> <p>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.</p> <p><b>per i primi 30 giorni lavorativi</b> per i primi 30 giorni lavorativi da utilizzarsi a valle del ponte per Spettine</p>					2	160,00	320,00
	<p><b>Utilizzo di wc chimico</b></p> <p><b>per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b> per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p>					2	110,00	220,00
20 57.15.010.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati</b></p> <p>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:</p> <p><b>rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi</b> rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi</p>					68,000	3,90	265,20
	<p><b>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati</b></p> <p><b>rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b> rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p>					68,000	0,40	27,20
22 57.15.016.c	<p><b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</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			
	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>cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese</b> cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese  cad					2	12,60	25,20
23 57.15.016.d	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</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
24 57.15.016.e	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</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					14,000	6,24	87,36
25 57.15.016.f	<b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</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  m					14,000	0,50	7,00
26 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
27 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

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
28 57.25.015.b	<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>di kg 9</b> di kg 9  cad					2	16,10	32,20
29 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					6	20,40	122,40
30 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
31 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, 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
	<b>Totale SICUREZZA</b>							<b>1.697,26</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>							<b>112.547,86</b>
	<b>per il personale</b>							<b>28.586,06</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
32	<b>Arrotondamento</b>							110,65
33	<b>Premio polizza assicurazione progettisti</b>							300,00
34	<b>Spese relative al contributo a favore di ANAC (Delibera ANAC n. 163/2015 art. 2)</b>							30,00
	<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
	<b>IVA su Lavori</b> Aliquota al 22%					22%	112.547,86	24.760,53
	<b>Fondo incentivante ( 2,00% )</b>							2.250,96
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							<b>27.452,14</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>140.000,00</b>