

**L.R. 27/74**

PROGRAMMAZIONE DI INTERVENTI NEI CORSI D'ACQUA DI COMPETENZA REGIONALE,  
D.G. 787/2015 in data 01/07/2015

**2B2F402 COMUNI VARI – MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA  
DEI CORSI D'ACQUA NEI BACINI DEL MONTONE E DEL RONCO**

Importo lavori a base d'asta (soggetti a ribasso)	233.199,15
Costi ed oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	<u>8.778,75</u>
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>241.977,90</b>
Somme a disposizione dell'Amministrazione	<u>58.022,10</u>
<b>Importo complessivo progetto</b>	<b>€ 300.000,00</b>

**CUP E44H15000330002**

**3**

**ELENCO PREZZI UNITARI**



Progettisti

**Franco Pardolesi      Rodolfo Galeotti      Stefano Valgimigli      Stefano Talenti**

Collaboratori

**Fulvio Gentilini**

IL TITOLARE DELLA P.O.  
Lavori Pubblici, Rischio Idraulico  
Sede di Forlì  
**Geom. Fausto Pardolesi**

Il Responsabile del Servizio  
e del Procedimento  
**Ing. Mauro Vannoni**

Forlì, li \_\_\_\_\_ Reg. PG/2015/ \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

	ANNO	NUMERO	INDICE	LIV.1	LIV.2	LIV.3	LIV.4	LIV.5	ANNO	NUMERO	SUB
a uso interno			Classif. 1387						Fasc. 2015		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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. (EURO millecinquecento/00)	a corpo	1.500,00	42.00 %
01.05.010	<b>Analisi per caratterizzazione materiale di scavo</b> Analisi per caratterizzazione materiale di scavo. (EURO duecento/00)	cad	200,00	70.00 %
01.10.015	<b>Compenso per lo spostamento dei macchinari e delle attrezzature a località successive</b> Compenso per lo spostamento dei macchinari e delle attrezzature a località successive, escluso il primo cantiere o cantieri in località già previste in progetto: <b>a spostamenti a seguito di interruzione dei lavori</b> spostamenti a seguito di interruzione dei lavori da parte del Committente (EURO centocinquanta/00) <b>b spostamenti tra località varie senza interruzione dei lavori</b> spostamenti tra località varie senza interruzione dei lavori da parte del Committente (EURO centocinquanta/00)	cad	150,00	22.00 %
06.05.005	<b>Compenso per prestazione di mano dopera 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>a operaio specializzato</b> operaio specializzato (EURO ventinove/90) <b>b operaio qualificato</b> operaio qualificato (EURO ventisette/60) <b>c manovale specializzato</b> manovale specializzato (EURO ventiquattro/95) <b>d operaio quinto livello</b> operaio quinto livello (EURO ventitre/02) <b>e operaio terzo livello</b> operaio terzo livello (EURO venti/28)	ora	29,90	79.52 %
		ora	27,60	79.52 %
		ora	24,95	79.52 %
		ora	23,02	79.52 %
		ora	20,28	79.52 %
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>a potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)</b> potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) (EURO quarantotto/20) <b>b potenza da 30 a 59 kW</b> potenza da 30 a 59 kW (EURO cinquantadue/20) <b>c potenza da 60 a 74 kW</b> potenza da 60 a 74 kW (EURO cinquantasei/10) <b>d potenza da 75 a 89 kW</b> potenza da 75 a 89 kW (EURO sessantadue/60) <b>e potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW (EURO sessantanove/10) <b>f potenza da 119 a 148 kW</b> potenza da 119 a 148 kW (EURO settantacinque/70) <b>g potenza da 149 a 222 kW</b> potenza da 149 a 222 kW	ora	48,20	57.42 %
		ora	52,20	53.62 %
		ora	56,10	50.24 %
		ora	62,60	45.55 %
		ora	69,10	41.66 %
		ora	75,70	38.32 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>06.10.006</b>	(EURO ottantasette/50) <b>Nolo di escavatore</b> Nolo di escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:	ora	87,50	33.54 %
<b>a</b>	<b>peso da 13 a 18 t</b> peso da 13 a 18 t (EURO sessantaquattro/30)	ora	64,30	44.47 %
<b>b</b>	<b>peso da 18 a 22 t</b> peso da 18 a 22 t (EURO settantadue/80)	ora	72,80	39.71 %
<b>c</b>	<b>peso da 22 a 27 t</b> peso da 22 a 27 t (EURO ottantacinque/10)	ora	85,10	34.42 %
<b>d</b>	<b>peso da 27 a 32 t</b> peso da 27 a 32 t (EURO novantasette/30)	ora	97,30	30.37 %
<b>e</b>	<b>peso da 32 a 37 t</b> peso da 32 a 37 t (EURO centonove/50)	ora	109,50	27.17 %
<b>f</b>	<b>peso oltre 32 t</b> peso oltre 32 t (EURO )	ora		24.83 %
<b>06.10.010</b>	<b>Nolo di escavatore munito di martello demolitore</b> Nolo di escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
<b>a</b>	<b>montato su miniescavatore</b> montato su miniescavatore (EURO cinquantotto/80)	ora	58,80	48.22 %
<b>b</b>	<b>per peso del martello fino a 500 kg</b> per peso del martello fino a 500 kg (EURO settantatre/30)	ora	73,30	39.47 %
<b>c</b>	<b>per peso del martello da 510 a 800 kg</b> per peso del martello da 510 a 800 kg (EURO ottanta/00)	ora	80,00	36.41 %
<b>d</b>	<b>per peso del martello da 810 a 1.100 kg</b> per peso del martello da 810 a 1.100 kg (EURO ottantasei/30)	ora	86,30	33.97 %
<b>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>a</b>	<b>potenza fino a 59 kW</b> potenza fino a 59 kW (EURO sessantatre/90)	ora	63,90	44.70 %
<b>b</b>	<b>potenza da 60 a 74 kW</b> potenza da 60 a 74 kW (EURO settanta/70)	ora	70,70	40.82 %
<b>c</b>	<b>potenza da 75 a 89 kW</b> potenza da 75 a 89 kW (EURO ottanta/10)	ora	80,10	36.36 %
<b>d</b>	<b>potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW (EURO novantasette/30)	ora	97,30	33.80 %
<b>06.10.020</b>	<b>Nolo di escavatore munito di benna falciante</b> Nolo di escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
<b>a</b>	<b>potenza fino a 59 kW</b> potenza fino a 59 kW (EURO sessanta/00)	ora	60,00	47.35 %
<b>b</b>	<b>potenza da 60 a 74 kW</b> potenza da 60 a 74 kW (EURO sessantasei/70)	ora	66,70	43.02 %
<b>c</b>	<b>potenza da 75 a 89 kW</b> potenza da 75 a 89 kW (EURO settantasei/10)	ora	76,10	38.16 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.10.040	<b>d potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW (EURO ottantanove/90)	ora	89,90	35.25 %
	<b>Nolo di motosega o motodecespugliatore</b> Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. (EURO trentanove/00)	ora	39,00	69.53 %
06.10.065	<b>Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato</b> Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
06.10.080	<b>a fino a 8,5 t</b> fino a 8,5 t (EURO cinquantatre/30)	ora	53,30	51.36 %
	<b>b da 8,5 a 22 t</b> da 8,5 a 22 t (EURO sessantasei/70)	ora	66,70	41.96 %
06.15.005	<b>Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole</b> Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
	<b>a con braccio fino a 20 m</b> con braccio fino a 20 m (EURO ottantacinque/10)	ora	85,10	33.57 %
12.05.005	<b>b con braccio oltre 20 m</b> con braccio oltre 20 m (EURO )	ora		20.60 %
	<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>a motrici due assi fino a 5 t</b> motrici due assi fino a 5 t (EURO quarantadue/00)	ora	42,00	68.25 %
	<b>b motrici due assi fino a 7 t</b> motrici due assi fino a 7 t (EURO quarantaquattro/00)	ora	44,00	64.83 %
	<b>c motrici due assi fino a 8,5 t</b> motrici due assi fino a 8,5 t (EURO quarantasette/00)	ora	47,00	60.53 %
	<b>d motrici due assi fino a 10 t</b> motrici due assi fino a 10 t (EURO cinquanta/00)	ora	50,00	56.46 %
	<b>e motrici tre assi fino a 14 t</b> motrici tre assi fino a 14 t (EURO cinquantadue/00)	ora	52,00	53.74 %
	<b>f motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t</b> motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t (EURO cinquantotto/80)	ora	58,80	42.91 %
	<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 (EURO settantuno/90)	ora	71,90	35.77 %
	<b>h 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 (EURO settantadue/30)	ora	72,30	35.55 %
	<b>i autoarticolati doppia trazione portata oltre 29 t</b> autoarticolati doppia trazione portata oltre 29 t (EURO settantasei/00)	ora	76,00	30.90 %
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:			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>a con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta</b> con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta (EURO due/00)	m <sup>3</sup>	2,00	28.38 %
	<b>b con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere</b> con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (EURO tre/30)	m <sup>3</sup>	3,30	25.27 %
	<b>c 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 (EURO due/90)	m <sup>3</sup>	2,90	16.96 %
	<b>d con carico su autocarro, trasporto del materiale di risulta fino a distanza di 15 km</b> con carico su autocarro, trasporto del materiale di risulta fino a distanza di 15 km (EURO cinque/50)	m <sup>3</sup>	5,50	17.00 %
	<b>e con carico e trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta dello scavo oltre i 15 km</b> con carico e trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta dello scavo oltre i 15 km (EURO otto/00)	m <sup>3</sup>	8,00	17.50 %
<b>12.05.010</b>	<b>Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua</b> Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e rinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO tre/70)	m <sup>3</sup>	3,70	13.97 %
<b>12.10.005</b>	<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 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 (EURO tre/20)	m <sup>3</sup>	3,20	32.83 %
	<b>b per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna</b> per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna (EURO sette/70)	m <sup>3</sup>	7,70	22.35 %
	<b>c per scavi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna</b> per scavi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna (EURO nove/50)	m <sup>3</sup>	9,50	27.57 %
	<b>d per scavi oltre la profondità di 6 m dal piano di campagna</b> per scavi oltre la profondità di 6 m dal piano di campagna (EURO undici/00)	m <sup>3</sup>	11,00	
<b>12.10.010</b>	<b>Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata</b> Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
12.20.005	per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo (EURO quattro/80)	m <sup>3</sup>	4,80	22.90 %	
	<b>b per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna</b> per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo (EURO sei/30)	m <sup>3</sup>	6,30	29.12 %	
	<b>Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevarsi da cave di prestito</b> Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevarsi da cave di prestito poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	<b>a per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco, ricostruzione di ciglioni con terre da distanza inferiore a 150 m</b> per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti a distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego (EURO quattro/00)	m <sup>3</sup>	4,00	18.80 %	
	<b>b per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco, ricostruzione di ciglioni con terre da distanza superiore a 150 m</b> per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti a distanza baricentrica superiore a 150 m dal luogo di impiego (EURO cinque/00)	m <sup>3</sup>	5,00	16.52 %	
	<b>c per ringrossi e rialzi sottili di corpi arginali</b> per ringrossi e rialzi sottili di corpi arginali (EURO cinque/60)	m <sup>3</sup>	5,60	17.05 %	
	<b>d materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego</b> materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego (EURO sei/30)	m <sup>3</sup>	6,30	15.00 %	
	<b>e materiale proveniente da cave poste ad una distanza oltre i 2 km dal luogo d'impiego</b> materiale proveniente da cave poste ad una distanza oltre i 2 km dal luogo d'impiego (EURO otto/00)	m <sup>3</sup>	8,00		
	12.20.015	<b>Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane</b> Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da cave di prestito già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
		<b>a tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti</b> tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti (EURO uno/60)	m <sup>3</sup>	1,60	23.35 %
<b>b ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature</b> ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature (EURO due/70)		m <sup>3</sup>	2,70	28.12 %	
<b>c costruzione di corpi arginal, briglie in terra e rampe</b> costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe (EURO due/00)		m <sup>3</sup>	2,00	25.87 %	
12.20.020	<b>Fornitura di terra proveniente da cava di prestito</b> Fornitura di terra proveniente da cava di prestito compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	<b>a misurata su cumuli in cantiere o su autocarro</b> misurata su cumuli in cantiere o su autocarro (EURO sei/00)	m <sup>3</sup>	6,00		
	<b>b misurata in scavo su terreno naturale</b> misurata in scavo su terreno naturale (EURO quattro/00)	m <sup>3</sup>	4,00		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>15.05.005</b>	<b>Demolizione di strutture esistenti entro e fuori terra</b> Demolizione di strutture esistenti entro e fuori terra eseguita con mezzo meccanico, con eventuale recupero del materiale riutilizzabile, compresi eventuali aggettamenti e sistemazione del materiale di risulta nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a per murature in pietrame</b> per murature in pietrame (EURO sedici/90)	m <sup>3</sup>	16,90	38.34 %
	<b>b per murature di conglomerato cementizio leggermente armato con separazione della parte metallica</b> per murature di conglomerato cementizio leggermente armato con separazione della parte metallica (EURO centododici/40)	m <sup>3</sup>	112,40	44.16 %
	<b>c per murature di conglomerato cementizio armato con separazione della parte metallica</b> per murature di conglomerato cementizio armato con separazione della parte metallica (EURO centoquattordici/00)	m <sup>3</sup>	114,00	
<b>18.05.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO ottantanove/10)	m <sup>3</sup>	89,10	21.46 %
<b>18.05.020</b>	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio ciclopico</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio ciclopico costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> , per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO centosei/60)	m <sup>3</sup>	106,60	17.09 %
<b>18.05.025</b>	<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 (EURO tredici/20)	m <sup>3</sup>	13,20	23.76 %
	<b>b oltre 100 m<sup>3</sup> gettati in continuo</b> oltre 100 m <sup>3</sup> gettati in continuo (EURO nove/00)	m <sup>3</sup>	9,00	40.55 %
<b>18.05.055</b>	<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. (EURO centotrentacinque/80)	m <sup>3</sup>	135,80	12.24 %
	<b>b resistenza caratteristica Rck 35 MPa.</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
18.05.155	resistenza caratteristica Rck 35 MPa. (EURO centoquarantuno/50)	m <sup>3</sup>	141,50	12.17 %
	<b>c resistenza caratteristica Rck 37 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 37 MPa. (EURO centoquarantaquattro/30)	m <sup>3</sup>	144,30	12.13 %
	<b>d resistenza caratteristica Rck 40 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 40 MPa. (EURO centoquarantotto/50)	m <sup>3</sup>	148,50	12.08 %
	<b>e resistenza caratteristica Rck 45 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 45 MPa. (EURO centocinquantatre/80)	m <sup>3</sup>	153,80	12.02 %
	<b>Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S4.</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (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 classe di consistenza S4. 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:			
18.10.005	<b>a resistenza caratteristica Rck 40 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 40 MPa. (EURO centocinquantasei/90)	m <sup>3</sup>	156,90	12.15 %
	<b>b resistenza caratteristica Rck 45 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 45 MPa. (EURO centosessanta/10)	m <sup>3</sup>	160,10	12.11 %
18.10.015	<b>Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione</b> Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto. (EURO diciannove/50)	m <sup>2</sup>	19,50	47.86 %
18.15.005	<b>Sovrapprezzo per getti a faccia vista con tavole nuove di legno</b> Sovrapprezzo per getti a faccia vista eseguiti con tavole nuove di legno piallato di larghezza costante, trattate con disarmante compreso ogni onere relativo alle specifiche modalità d'uso. (EURO otto/70)	m <sup>2</sup>	8,70	40.37 %
18.15.005	<b>Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti</b> Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in 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), con resistenza Rck 40 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 25 mm e classe di consistenza S4, compresa l'armatura in ferro acciaiolo ad aderenza migliorata, diametro 8 mm, a forma di gabbia costituita da una staffa rettangolare ogni 33 cm nel senso della lunghezza, avvolgente i ferri longitudinali in numero di uno ogni 20 cm, disposti in doppio ordine superiore ed inferiore, compresi cassetta di trattamento ad olio onde ottenere una buona faccia vista, smussi ottenuti con listelli in legno, lisciatura a cazzuola della superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a spessore 15-20 cm</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
18.20.010	spessore 15-20 cm (EURO ottantacinque/00)	m <sup>2</sup>	85,00	24.82 %
	<b>b spessore 21-25 cm</b> spessore 21-25 cm (EURO centouno/00)	m <sup>2</sup>	101,00	25.01 %
18.25.020	<b>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a. per formazione copertina briglia</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a. per formazione copertina briglia, in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck non inferiore a 40 N/mm <sup>2</sup> , su letto di malta dosata come indicato nel c.s.a., compresa sigillatura dei giunti con malta cementizia espansiva, armatura metallica costituita da acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. in ragione di 40 Kg/m <sup>3</sup> , spessore 20 cm e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: (EURO centoquattordici/50)	m <sup>2</sup>	114,50	26.62 %
18.30.005	<b>Fornitura e posa in opera di malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro compensato</b> Fornitura e posa in opera di malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro compensato, per rivestimenti e riparazione monolitica di zone erose, sfaldate o deteriorate di strutture in calcestruzzo o per il trattamento di superfici esposte al passaggio dell'acqua, compresa la pulizia della superficie da ricoprire, che deve essere resa rugosa e priva di qualsiasi parte incoerente, in relazione alle specifiche modalità d'uso:			
	<b>a spessori fino a 3 cm</b> spessori fino a 3 cm (EURO novantuno/00)	m <sup>2</sup>	91,00	19.11 %
18.30.05.a	<b>b spessori fino a 5 cm</b> spessori fino a 5 cm (EURO centoquarantacinque/00)	m <sup>2</sup>	145,00	34.29 %
	<b>Bonifica di superfici in cemento armato</b> Bonifica di superfici in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri:			
18.30.05.a	<b>con picchiettatura</b> con picchiettatura (EURO dodici/80)	m <sup>2</sup>	12,80	46.41 %
18.30.05.b	<b>con sabbiatura</b> con sabbiatura (EURO sette/40)	m <sup>2</sup>	7,40	33.35 %
21.20.005	<b>Ripresa in breccia della muratura, inclusi il cuci-scuci delle lesioni</b> Ripresa in breccia della muratura, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
21.25.005	<b>a muratura di pietrame</b> muratura di pietrame (EURO cinquecentonovantaquattro/20)	m <sup>3</sup>	594,20	46.98 %
	<b>b muratura di mattoni pieni o semipieni</b> muratura di mattoni pieni o semipieni (EURO cinquecentoquaranta/20)	m <sup>3</sup>	540,20	48.88 %
21.25.005	<b>Formazione di copertina in pietra da taglio per coronamento di briglie</b> Formazione di copertina in pietra da taglio, per coronamento di briglie, con conci squadrati e grossolanamente sbozzati nelle parti in vista, di pietrame idoneo compatto e non gelivo, con la superficie ruvida nelle parti di ancoraggio, posta in opera con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi onere per l'ancoraggio all'armatura metallica della sottostante struttura, fornitura e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	messa in opera di rete elettrosaldata di maglia 20x20 cm e diametro 6 mm, formazione di adeguato oggetto verso valle, stilatura dei giunti, formazione dei conci angolari e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a conci di dimensioni 30x40 cm, spessore 20 cm</b> conci di dimensioni 30x40 cm, spessore 20 cm (EURO centosettantasette/70)	m <sup>2</sup>	177,70	42.86 %
	<b>b conci verticali larghezza minima 20 cm, spessore minimo 30 cm</b> conci verticali larghezza minima 20 cm, spessore minimo 30 cm (EURO duecentoventicinque/10)	m <sup>2</sup>	225,10	43.46 %
	<b>c conci verticali a correre larghezza minima 20 cm, spessore minimo 15 a spacco</b> conci verticali a correre larghezza minima 20 cm, spessore minimo 15 a spacco (EURO centosessantadue/20)	m <sup>2</sup>	162,20	43.83 %
	<b>d conci verticali a correre larghezza minima 20 cm, spessore minimo 15 a taglio</b> conci verticali a correre larghezza minima 20 cm, spessore minimo 15 a taglio (EURO duecentotrentuno/60)	m <sup>2</sup>	231,60	42.23 %
<b>21.30.010</b>	<b>Stuccatura di murature di pietrame esistenti</b> Stuccatura di murature di pietrame esistenti con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., compresi pulitura e lavaggio delle connessioni, stilatura a ferro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO trenta/00)	m <sup>2</sup>	30,00	51.76 %
<b>24.10.005</b>	<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>a scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg</b> scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (EURO ventinove/60)	t	29,60	18.47 %
	<b>b elementi di peso da 51 a 1000 kg</b> elementi di peso da 51 a 1000 kg (EURO trentadue/50)	t	32,50	40.35 %
	<b>c elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO trentatre/20)	t	33,20	17.59 %
	<b>d elementi di peso oltre i 3000 kg</b> elementi di peso oltre i 3000 kg (EURO trentaquattro/60)	t	34,60	17.32 %
	<b>e scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg</b> scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (EURO quarantanove/20)	m <sup>3</sup>	49,20	14.71 %
	<b>f elementi di peso da 51 a 1000 kg</b> elementi di peso da 51 a 1000 kg (EURO cinquantacinque/30)	m <sup>3</sup>	55,30	13.86 %
	<b>g elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO cinquantasei/30)	m <sup>3</sup>	56,30	14.19 %
	<b>h elementi di peso oltre i 3000 kg</b> elementi di peso oltre i 3000 kg (EURO cinquantanove/00)	m <sup>3</sup>	59,00	14.27 %
<b>30.05.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di inerti</b> Fornitura e posa in opera di inerti selezionati e perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm (EURO quarantatre/70)	m <sup>3</sup>	43,70	17.00 %
	<b>b pietrisco di pezzatura 20-40 mm</b> pietrisco di pezzatura 20-40 mm (EURO quarantuno/80)	m <sup>3</sup>	41,80	17.00 %
	<b>c pietrisco di pezzatura 40-70 mm</b> pietrisco di pezzatura 40-70 mm (EURO trentanove/90)	m <sup>3</sup>	39,90	15.00 %
	<b>d sabbia di frantoio</b> sabbia di frantoio (EURO quarantatre/70)	m <sup>3</sup>	43,70	14.00 %
	<b>e ciottoli di fiume 15-20 mm</b> ciottoli di fiume 15-20 mm (EURO trenta/00)	m <sup>3</sup>	30,00	
<b>30.05.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro</b> Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm <sup>2</sup> , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a diametro nominale interno di 75 mm</b> diametro nominale interno di 75 mm (EURO cinque/40)	m	5,40	25.00 %
	<b>b diametro nominale interno di 107 mm</b> diametro nominale interno di 107 mm (EURO otto/00)	m	8,00	17.00 %
	<b>c diametro nominale interno di 138 mm</b> diametro nominale interno di 138 mm (EURO dieci/20)	m	10,20	13.00 %
<b>30.05.025</b>	<b>Fornitura e posa in opera di telo in polietilene</b> Fornitura e posa in opera di telo in polietilene con spessore di 0,5 mm, posato a rivestimento dello scavo secondo l'altezza prevista nei disegni di progetto, in teli continui anche saldati, compresi saldatura del telo, perfetta regolarizzazione e pendenza del piano di posa secondo lo sviluppo necessario e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quattro/30)	m <sup>2</sup>	4,30	5.00 %
<b>36.05.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza</b> Fornitura e posa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta e base di appoggio piatta, posti in opera in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa e rinterro con materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a diametro 30 cm</b> diametro 30 cm (EURO trentasei/10)	m	36,10	22.24 %
	<b>b diametro 40 cm</b> diametro 40 cm (EURO quarantadue/70)	m	42,70	22.08 %
	<b>c diametro 50 cm</b> diametro 50 cm (EURO cinquantatre/00)	m	53,00	22.41 %
	<b>d diametro 60 cm</b> diametro 60 cm (EURO sessantatre/90)	m	63,90	22.44 %
	<b>e diametro 80 cm</b> diametro 80 cm (EURO novantadue/20)	m	92,20	21.79 %
	<b>f diametro 100 cm</b> diametro 100 cm (EURO centoventicinque/00)	m	125,00	21.67 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>36.05.015</b>	<b>Fornitura e posa in opera di condotte semicircolari ottenute con semitubi in cemento</b> Fornitura e posa in opera di condotte semicircolari ottenute con semitubi in cemento e rivestimento in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 15 cm, compresi cassetture necessarie al contenimento del getto, leggera armatura avvolgente ottenuta con rete elettrosaldata del diametro 8 mm con maglia 20x20, accurato rinterro con materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo:			
	<b>a diametro 60 cm</b> diametro 60 cm (EURO novantuno/30)	m	91,30	18.35 %
	<b>b diametro 80 cm</b> diametro 80 cm (EURO centodiciassette/40)	m	117,40	18.29 %
<b>36.05.020</b>	<b>Fornitura e posa in opera di canalette trapezoidali in conglomerato cementizio vibrato</b> Fornitura e posa in opera di canalette trapezoidali per scarico acque di scarpata, in conglomerato cementizio vibrato misurate secondo lo sviluppo in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, compresa sistemazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO trentadue/90)	m	32,90	24.54 %
<b>36.05.035</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a dimensioni interne 30x30x30 cm</b> dimensioni interne 30x30x30 cm (EURO quaranta/40)	cad	40,40	37.89 %
	<b>b dimensioni interne 40x40x40 cm</b> dimensioni interne 40x40x40 cm (EURO cinquantacinque/50)	cad	55,50	35.74 %
	<b>c dimensioni interne 50x50x50 cm</b> dimensioni interne 50x50x50 cm (EURO settantuno/80)	cad	71,80	33.66 %
	<b>d dimensioni interne 60x60x60 cm</b> dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO novantotto/20)	cad	98,20	25.61 %
	<b>e dimensioni interne 80x80x80 cm</b> dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO centosessantatre/10)	cad	163,10	18.60 %
	<b>f dimensioni interne 100x100x100 cm</b> dimensioni interne 100x100x100 cm (EURO duecentonovantadue/20)	cad	292,20	17.75 %
<b>36.05.045</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati con rinfianco in sabbia</b> Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	<b>a dimensioni interne 40x40x40 cm</b> dimensioni interne 40x40x40 cm (EURO ventisei/20)	cad	26,20	34.18 %
	<b>b dimensioni interne 50x50x50 cm</b> dimensioni interne 50x50x50 cm (EURO trentadue/60)	cad	32,60	31.12 %
	<b>c dimensioni interne 60x60x60 cm</b> dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO trentanove/50)	cad	39,50	20.93 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
48.05.005	<b>d dimensioni interne 80x80x80 cm</b> dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO settantuno/80)	cad	71,80	27.06 %
	<b>e dimensioni interne 100x100x100 cm</b> dimensioni interne 100x100x100 cm (EURO centoventitre/80)	cad	123,80	25.25 %
48.05.006	<b>Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali</b> Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. (EURO zero/06)	m <sup>2</sup>	0,06	27.60 %
48.05.010	<b>Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli</b> Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta o della frantumazione in sito. (EURO zero/16)	m <sup>2</sup>	0,16	
48.05.015	<b>Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi</b> Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. (EURO zero/39)	m <sup>2</sup>	0,39	68.00 %
48.05.020	<b>Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo</b> Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. (EURO zero/25)	m <sup>2</sup>	0,25	36.00 %
48.05.030	<b>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 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture 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. (EURO zero/52)	m <sup>2</sup>	0,52	32.00 %
48.05.035	<b>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, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta. (EURO centocinquanta/00)	cad	150,00	
48.05.035	<b>Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm</b> Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso, compreso il trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale di risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.:			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
48.05.036	<b>a in zone accessibili</b> in zone accessibili (EURO zero/87)	m <sup>2</sup>	0,87	46.60 %
	<b>b in zone disagiate</b> in zone disagiate (EURO zero/97)	m <sup>2</sup>	0,97	52.20 %
	<b>Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale</b> Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.:			
48.05.040	<b>a in alvei accessibili</b> in alvei accessibili (EURO uno/12)	m <sup>2</sup>	1,12	49.40 %
	<b>b in alvei di difficile accesso</b> in alvei di difficile accesso (EURO uno/53)	m <sup>2</sup>	1,53	54.80 %
	<b>Espurgo di fossi di guardia e cunette</b> Espurgo di fossi di guardia e cunette, con impiego di mezzi idonei a ripristinare l'originaria sagoma e pendenza, compreso ogni onere per il carico e trasporto a rifiuto di materiali di risulta. (EURO due/14)	m	2,14	
48.05.045	<b>Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro</b> Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m. (EURO uno/53)	m <sup>2</sup>	1,53	29.00 %
48.10.005	<b>Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo</b> Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti di qualsiasi specie e dimensione nonché di altra vegetazione di qualsiasi natura, piante franate in alveo, scarico dei ciglioni golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di ciglioni franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo (terra, ceppaie, ramaglie) nelle vicinanze a tamponamento di franamenti e corrosioni di sponda e per la ricostruzione di scarpate erose, formazione di rampe di servizio, accessi o passaggi eventualmente occorrenti, ripristini dello stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
51.05.005	<b>a fino a 8m</b> fino a 8m (EURO zero/85)	m <sup>2</sup>	0,85	28.80 %
	<b>b fino a 12 m</b> fino a 12 m (EURO uno/17)	m <sup>3</sup>	1,17	30.00 %
	<b>c oltre 12 m</b> oltre 12 m (EURO uno/70)	m <sup>3</sup>	1,70	30.40 %
	<b>Semina di superfici o di sponde arginali</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	Semina di superfici o 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 per i 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:			
	<b>a 30 g/m<sup>2</sup> senza preparazione delle superfici</b> 30 g/m <sup>2</sup> senza preparazione delle superfici (EURO zero/20)	m <sup>2</sup>	0,20	48.33 %
	<b>b 50 g/m<sup>2</sup> senza preparazione delle superfici</b> 50 g/m <sup>2</sup> senza preparazione delle superfici (EURO zero/25)	m <sup>2</sup>	0,25	48.83 %
	<b>c 30 g/m<sup>2</sup> con preparazione delle superfici</b> 30 g/m <sup>2</sup> con preparazione delle superfici (EURO zero/30)	m <sup>2</sup>	0,30	51.16 %
	<b>d 50 g/m<sup>2</sup> con preparazione delle superfici</b> 50 g/m <sup>2</sup> con preparazione delle superfici (EURO zero/35)	m <sup>2</sup>	0,35	51.83 %
<b>51.05.010</b>	<b>Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale</b> Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/m <sup>2</sup> , concimi organici in ragione di 50 g/m <sup>2</sup> , collanti naturali in ragione di 80 g/m <sup>2</sup> , eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>a per cantieri facilmente accessibili</b> per cantieri facilmente accessibili (EURO zero/90)	m <sup>2</sup>	0,90	22.00 %
	<b>b per cantieri in luoghi disagiati</b> per cantieri in luoghi disagiati (EURO uno/00)	m <sup>2</sup>	1,00	28.33 %
<b>51.10.005</b>	<b>Costruzione di difesa radente eseguita con pali di castagno</b> Costruzione di difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e di lunghezza variabile di 3,5-4,5 m, compresi fornitura e infissione a rifiuto con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione che dovrà essere eseguita con interasse tra i pali di 80 cm, collegamento delle teste dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di specie e dimensioni indicate nel c.s.a., con contemporaneo inserimento di talee di salice o porzione di salice di lunghezza non inferiore a 4 m, posti su 5-6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quarantatre/90)	m	43,90	41.00 %
<b>51.10.007</b>	<b>Costruzione di difesa di scarpata eseguita con pali di castagno con Ø 18-25 cm misurato</b> Costruzione di difesa di scarpata eseguita con pali di castagno, privi di curvature o protuberanze, Ø 18-25 cm misurato a un metro dalla testa e lunghezza 4 m, compresi fornitura e infissione con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacolo di impaccio all'infissione, eseguita con interasse tra i pali di 80 cm compreso la fornitura e posa di n. 1 palo corrente in legno di castagno Ø 18-25 cm con giunti sormontati per almeno 50 cm predisposti per l'ancoraggio di tiranti di stabilizzazione e chiodature alle testate dei pali già infissi nel terreno, inoltre con predisposizione di cappio in acciaio, posizionato ad adeguata altezza per l'aggancio di funi di acciaio, collegamento delle teste e dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di rami di specie e dimensioni indicate nel c.s.a. posti su 12 ordini e legati con filo di ferro zincato da 2,2 mm o mediante chiodature, scavo, rinterro e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
51.10.015	costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO novantadue/00) <b>Costruzione di presidi di sponda costituiti da una fila di pali di legno</b> Costruzione di presidi di sponda costituiti da una fila di pali di legno del diametro in testa non inferiore a 15 cm e della lunghezza di 3 m, da infiggersi con battipalo meccanico o con benna vibrante, ad interasse di 40 cm e da doppia fila sovrapposta di fascinotti di legno verde di salice o tamerice, compresi i relativi movimenti a mano di terra, in scavo ed in riporto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quarantadue/80)	m	92,00	47.40 %
51.10.030	<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:	m	42,80	48.60 %
	<b>a talee fino a 1 m diametro min. 3 cm</b> talee fino a 1 m diametro min. 3 cm (EURO uno/10)	cad	1,10	63.33 %
	<b>b astoni fino a 3 m</b> astoni fino a 3 m (EURO uno/60)	cad	1,60	64.33 %
51.15.005	<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 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:			
	<b>a a radice nuda</b> a radice nuda (EURO cinque/00)	cad	5,00	59.50 %
	<b>b con pane di terra</b> con pane di terra (EURO cinque/50)	cad	5,50	55.66 %
51.15.007	<b>Fornitura e posa in opera di piante in zolle di altezza superiore a 1,5 m</b> Fornitura e posa in opera di piante in zolle di altezza superiore a 1,5 m compresa apertura di idonee buche, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore. (EURO ottanta/00)	cad	80,00	
51.15.040	<b>Esecuzione di palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm</b> Esecuzione di palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm, infissi nel terreno per una profondità di 1 m ed emergenti per 50 cm, alla distanza di 1 m l'uno dall'altro, compresi collocamento sulla parte fuori terra di tronchi di castagno del diametro di 15 cm e lunghezza 2 m, con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa, messa a dimora di talee di idonee specie autoctone per la ricostituzione floristico ambientale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO ventinove/40)	m	29,40	43.00 %
51.15.041	<b>Esecuzione di palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm e lunghezza 2 m</b> Esecuzione di palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 cm). Sulla parte superiore verranno collocati n.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
51.15.045	<p>4 tronchi di castagno del diametro di 20 cm legati col filo di ferro e collegati con staffe al fine di trattenere il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO settantanove/20)</p> <p><b>Esecuzione di palificata viva in legname con talee</b> Esecuzione di palificata viva in legname con talee, costruita con tondame scortecciato idoneo di diametro 10-25 cm, compresi scavo, posa dello scapolame, realizzazione di piccoli incastri tra i pali, legature con filo di ferro zincato, chiodature, angolari a C di collegamento del diametro 8 mm, inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa, di diametro 3-10 cm, in numero di almeno 5 per metro, riempimento con il materiale di risulta dello scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</p> <p><b>a parete singola in tondame di castagno</b> parete singola in tondame di castagno (EURO settantuno/70)</p> <p><b>b parete singola in tondame di larice (scortecciato)</b> parete singola in tondame di larice (scortecciato) (EURO ottantatre/70)</p> <p><b>c due pareti in tondame di castagno</b> due pareti in tondame di castagno (EURO ottantanove/50)</p> <p><b>d due pareti in tondame di larice (scortecciato)</b> due pareti in tondame di larice (scortecciato) (EURO centosette/50)</p>	m	79,20	43.50 %
51.15.055	<p><b>Fornitura e posa in opera di staccionata in legname di castagno</b> Fornitura e posa in opera di staccionata in legname di castagno, di altezza minima fuori terra di 1-1,1 m, interasse pali 1,2 m, eseguita con tondelli del diametro 12-15 cm per i pali e del diametro 10-12 cm per i diagonali e il corrimano, scortecciati e trattati con prodotti antiputrescenti per la parte interrata e con impregnanti per la parte a vista, compresi collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO ventinove/90)</p>	m	29,90	44.60 %
51.15.060	<p><b>Fornitura e posa in opera di tondame scortecciato di castagno per la realizzazione di arginatura di sponda</b> Fornitura e posa in opera di tondame scortecciato di castagno per la realizzazione di arginatura di sponda costituita da doppia fila di pali di Ø &gt; di 20 cm di lunghezza non inferiore a 3 m infissi nel terreno ad interasse longitudinale di 1 m e trasversale di 0,9 m per realizzare un sovrizzo di almeno 50 cm sulla quota di sponda originaria posti in opera secondo quanto indicato nel c.s.a. compresi i materiali ed oneri per la realizzazione delle testate terminali della struttura con identico materiale, per la realizzane dello scavo preliminare di alloggiamento della struttura in legname per il completo rivestimento della parete interna lato alveo e della frontistante semiparete con geocomposito, nonché per il completo rivestimento di quest'ultima con tessuto non tessuto di 400 g/m<sup>2</sup> ed ogni altro onere indicato nel c.s.a. per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO centoventisette/10)</p>	m	127,10	40.00 %
51.15.070	<p><b>Fornitura e posa in opera di arginatura di sponda realizzata con struttura in tondame scortecciato di castagno</b> Fornitura e posa in opera di arginatura di sponda realizzata con struttura in tondame scortecciato di castagno, posto in opere con le caratteristiche e modalità indicate nel c.s.a. costituita da: - doppia fila di pali del diametro &gt; di 20 cm con lunghezza singola non inferiore a 4 m infissi nel terreno ad interasse mutuo longitudinale di 1 m e trasversale di 0,9 m, in maniera tale da realizzare un sovrizzo di almeno 50 cm sulla quota di</p>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	rimozione a lavori ultimati:			
	<b>a cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo mensile</b> cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo mensile (EURO quarantatre/80)	m	43,80	38.58 %
	<b>b cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo</b> cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo (EURO nove/90)	m	9,90	
	<b>c cancello pedonale di 1x2 m - nolo mensile</b> cancello pedonale di 1x2 m - nolo mensile (EURO dodici/60)	m	12,60	53.15 %
	<b>d cancello pedonale di 1x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo</b> cancello pedonale di 1x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo (EURO due/80)	m	2,80	
57.15.020	<b>Delimitazione aree di lavoro tramite paletti completi di catena di colore bianco-rosso</b> Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm con base metallica di diametro 30 mm, posti alla distanza di 1 m, completi di catena di colore bianco-rosso. Costo per l'intera durata dei lavori. (EURO uno/30)	m	1,30	29.10 %
57.20.010	<b>Demolizione pista di accesso al cantiere</b> Demolizione della pista di accesso al cantiere con sistemazione del materiale impiegato secondo le disposizioni della D.L.. (EURO cinquecento/00)	a corpo	500,00	
57.20.015	<b>Sistemazione di accesso al cantiere da strada di uso pubblico</b> Sistemazione di accesso al cantiere da strada di uso pubblico mediante sottofondazione stradale stesa e compattata a macchina, fino a raggiungere idonea resistenza all'uso dello stesso e costituita da:			
	<b>a strato di sabbia</b> strato di sabbia (EURO ventisei/50)	m <sup>3</sup>	26,50	14.16 %
	<b>b misto granulometrico stabilizzato</b> misto granulometrico stabilizzato (EURO trentasette/10)	m <sup>3</sup>	37,10	12.06 %
	<b>c conglomerato bituminoso</b> conglomerato bituminoso (EURO centoventotto/40)	m <sup>3</sup>	128,40	10.46 %
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. (EURO quindici/90)	cad	15,90	
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 (EURO venti/80)	cad	20,80	
	<b>b sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari</b> sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze (EURO trentasei/40)	cad	36,40	
57.40.005	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
57.40.010	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO venti/40)	cad	20,40	25.61 %
57.40.015	<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. (EURO ventitre/50)	cad	23,50	23.14 %
57.40.021	<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. (EURO venti/40)	cad	20,40	25.61 %
57.40.030	<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. (EURO trentanove/60)	cad	39,60	26.53 %
57.40.035	<b>Palo per cartello segnalatore fino a 3 m di lunghezza</b> Palo per cartello segnalatore fino a 3 m di lunghezza. Fornitura e posa per la durata del cantiere:			
	<b>a con plinto di cls</b> con plinto di cls (EURO quarantadue/00)	cad	42,00	13.51 %
	<b>b metallico tubolare zincato diametro 48 mm infisso direttamente nel terreno</b> metallico tubolare zincato diametro 48 mm infisso direttamente nel terreno (EURO ventuno/00)	cad	21,00	26.03 %
	<b>c in legno infisso direttamente nel terreno</b> in legno infisso direttamente nel terreno (EURO sedici/80)	cad	16,80	30.79 %
57.40.045	<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. (EURO dieci/50)	cad	10,50	
57.55.010	<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. (EURO trentotto/30)	ora	38,30	
57.60.010	<b>Servizio di pulizia della viabilità pubblica</b> Servizio di pulizia della viabilità pubblica dai residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di effettivo lavoro:			
	<b>a a mano</b> a mano (EURO ventiquattro/95)	ora	24,95	
	<b>b a macchina</b> a macchina (EURO quarantaquattro/00)	ora	44,00	
57.60.015	<b>Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene</b> Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo. (EURO sei/40)	m	6,40	35.70 %
57.60.015	<b>Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale</b> Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori:			
	<b>a per il primo mese lavorativo</b> per il primo mese lavorativo (EURO centonovantatre/80)	cad	193,80	45.40 %
	<b>b ogni mese aggiuntivo</b> ogni mese aggiuntivo (EURO venticinque/50)	cad	25,50	
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. (EURO uno/30)	m	1,30	44.79 %
57.60.025	<b>Coni (o delineatori) in plastica colorata</b> Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa 40 cm , posati a distanza non superiore a 2 m per segnalazione di lavori stradali. Nolo per tutta la durata del cantiere. (EURO uno/20)	cad	1,20	29.05 %
57.60.030	<b>Nolo di segnali di pericolo su supporto di forme varie</b> Nolo per un mese lavorativo di segnali di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. (EURO sei/10)	cad	6,10	
57.60.045	<b>Illuminazione fissa con lampade elettriche</b> Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a 6 m compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 m . Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. (EURO otto/90)	m	8,90	42.12 %
57.60.050	<b>Servizio di vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi dal cantiere</b> Servizio di vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi dal cantiere; per ogni ora di servizio effettivamente prestata. (EURO ventiquattro/95)	ora	24,95	
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. (EURO ventinove/90)	ora	29,90	100.00 %
60.05.010	<b>Imbracci e sistemi di trattenuta</b> Imbracci e sistemi di trattenuta:			
	<b>a attrezzatura completa anticaduta</b> 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. (EURO ventisei/00)	cad	26,00	
	<b>b coppia di funi della lunghezza di 20 m per discesa in verticale e/o superfici in forte pendenza</b> coppia di funi della lunghezza di 20 m per discesa in verticale e/o superfici in forte pendenza, composta da fune da lavoro			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	dotata di discensore e fune di sicurezza munita di dispositivo mobile anticaduta, comprese fettucce ad anello per ancoraggio. Per ogni mese di nolo. (EURO quindici/60)	cad	15,60	
	<b>c fune della lunghezza di 20 m per discesa su piano inclinato o realizzazione di linea di ancoraggio orizzontale</b> fune della lunghezza di 20 m per discesa su piano inclinato o realizzazione di linea di ancoraggio orizzontale temporaneo, dotata di dispositivo per risalita e discesa autobloccante, compresa fettuccia ad anello per ancoraggio. Per ogni mese di nolo. (EURO otto/30)	cad	8,30	
	<b>d linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno</b> linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ad una distanza massima di 4 m, compreso cavo metallico di collegamento (norma UNI EN 795). Teso tra le aste ancorato a golfari, compresa sovrapposizione di 50 cm e serraggio con tre morsetti alle estremità. Compreso fornitura materiali, posa, montaggio e smontaggio. Costo fino ad un mese di nolo. (EURO dieci/40)	m	10,40	47.30 %
<b>60.10.015</b>	<b>Trabattello a telai prefabbricati su ruote</b> Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta 1,2x2 m , compreso trasporto, montaggio e smontaggio:			
	<b>a nolo per un mese lavorativo</b> nolo per un mese lavorativo (EURO quarantasei/00)	cad	46,00	46.35 %
	<b>b sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione</b> sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione (EURO sei/80)	cad	6,80	
<b>60.10.020</b>	<b>Utilizzo di ponte costituito da cavalletti e da parapetto</b> Utilizzo di ponte costituito da cavalletti e da parapetto per altezze superiori a 2 m con piano di lavoro/deposito realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati:			
	<b>a per il primo mese lavorativo</b> per il primo mese lavorativo (EURO dodici/60)	m <sup>2</sup>	12,60	39.25 %
	<b>b per ogni mese lavorativo successivo</b> per ogni mese lavorativo successivo (EURO tre/00)	m <sup>2</sup>	3,00	
<b>60.15.020</b>	<b>Nolo di pompa ad aria compressa</b> Nolo di pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante, materiale di consumo e operaio, per ogni ora di effettivo esercizio:			
	<b>a per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 m<sup>3</sup>/ora e prevalenza non inferiore 10 m</b> per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 m <sup>3</sup> /ora e prevalenza non inferiore 10 m (EURO sei/50)	ora	6,50	
	<b>b per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 m<sup>3</sup>/ora e prevalenza non inferiore 20 m</b> per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 m <sup>3</sup> /ora e prevalenza non inferiore 20 m (EURO sette/50)	ora	7,50	
	<b>c per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 m<sup>3</sup>/ora e prevalenza non inferiore 20 m</b> per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 m <sup>3</sup> /ora e prevalenza non inferiore 20 m (EURO nove/70)	ora	9,70	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>60.15.030</b>	<b>Paratie per armatura delle pareti di scavo in trincea, realizzate con elementi metallici prefabbricati</b> Paratie per armatura delle pareti di scavo in trincea, realizzate con elementi metallici prefabbricati, da posare in opera con mezzo meccanico. Elementi di 3,5x2,5 m provvisti di quattro pistoncini a regolazione manuale (misura della superficie di parete di scavo protetta):			
	<b>a assemblaggio e nolo per ogni mese lavorativo</b> assemblaggio e nolo per ogni mese lavorativo (EURO trentaquattro/30)	m <sup>2</sup>	34,30	20.38 %
	<b>b messa in opera e rimozione effettuata con mezzo meccanico, per ogni rotazione di utilizzo</b> messa in opera e rimozione effettuata con mezzo meccanico, per ogni rotazione di utilizzo (EURO due/70)	m <sup>2</sup>	2,70	29.87 %