

# REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO E DI OPERE DI DIFESA SUL RIO SALIVOLI NEL COMUNE DI PIOMBINO

## LOTTO 2 Interventi di ripristino nel tratto finale



### PROGETTO DEFINITIVO Elenco Prezzi

Il Progettista  
Ing. Giorgio Vannucci

Il Resp. del Procedimento  
Ing. Elisa Totti

DATA  
Febbraio 2018

ELAB.

**A6**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 BI.17_625.01 .004.005	GABBIONE a scatola in rete metallica galvanizzata di larghezza 1 m, lunghezza 2 m, altezza di 1 m, filo di 3,0 mm. Fornitura e posa in opera <b>euro (centotrentacinque/00)</b>	m3	135,00
Nr. 3 TOS18_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (sei/34)</b>	m³	6,34
Nr. 4 TOS18_01.A 04.003.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (nove/20)</b>	m³	9,20
Nr. 5 TOS18_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (diciannove/82)</b>	m³	19,82
Nr. 6 TOS18_01.A 04.006.002	idem c.s. ....autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (ventitre/63)</b>	m³	23,63
Nr. 7 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>euro (tre/14)</b>	m³	3,14
Nr. 8 TOS18_04.B 03.001.010	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico <b>euro (uno/30)</b>	kg	1,30
Nr. 9 TOS18_09.V 02.001.001	Potatura di formazione di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (trenta/51)</b>	cad	30,51
Nr. 10 TOS18_09.V 02.021.002	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore) del materiale di risulta (tronchi, rami e ramaglie). Sono altresì compresi e compensati eventuali oneri e costi di smaltimento qualora dovuti. <b>euro (duecentosettantatre/84)</b>	cad	273,84
Nr. 11 TOS18_09.V 06.005.001	Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto. con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50, con pali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa <b>euro (ventiuno/27)</b>	m	21,27
Nr. 12 TOS18_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa <b>euro (zero/15)</b>	m²	0,15
Nr. 13 TOS18_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 <b>euro (cinquantasette/10)</b>	cad	57,10
Nr. 14 TOS18_16.A 03.005.002	idem c.s. ....da terra superiore a cm 40 <b>euro (novantauno/40)</b>	cad	91,40
Nr. 15 TOS18_16.A 05.011.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 <b>euro (uno/53)</b>	m²	1,53
Nr. 16 TOS18_16.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 <b>euro (centootto/95)</b>	m³	108,95
Nr. 17 TOS18_16.B 11.016.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t <b>euro (quarantasei/35)</b>	m³	46,35
Nr. 18	Realizzazione di drenaggi mediante scavo di fosse e riempimento con idoneo materiale drenante, compresi rinterri e distribuzione in campo		



**NP1** NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico con conferimento presso impianti  
 Prezzo a m³ € 42,58515

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS18_01.A04.005.001	TOS18_AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0.05000	16.66667	0.83333
TOS18_01.A04.005.001	TOS18_AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0.05000	30.00000	1.50000
TOS18_01.A04.005.001	TOS18_AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.20000	57.05000	11.41000
Totale TOS18_AT						13.74333
TOS18_01.A04.005.001	TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.05000	28.79000	1.43950
TOS18_01.A04.005.001	TOS18_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0.01800	26.74000	0.48132
Totale TOS18_RU						1.92082
AO	Costi conferimento ad impianto di recupero		ton	1.80	10.00	18.00000
TOTALE AO						18.00000
Totale Parziale (A)						33.66415
Spese generali (B)				15% di (A)	5.04962	
di cui per oneri sicurezza				4,5% di (B)	0.22723	
utile di impresa (C)				10% di (A + B)	3.87138	
Totale (A + B + C)						42.58515
Incidenza manodopera						4,51%