

UFFICIO OPERATIVO DI PIACENZA
Via Santa Franca, 38 - 29121 Piacenza

(PC-E-820)-LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SAGOMA ARGINALE IN DESTRA E SINISTRA
IDRAULICA DEI COLATORI SCOVALASINO E FONTANA NEI COMUNI DI CAORSO, MONTICELLI
D'ONGINA, SAN PIETRO IN CERRO E VILLANOVA SULL'ARDA

PROGETTO ESECUTIVO
Importo Progetto : € 730.000,00

ELENCO PREZZI

ELAB. N.

EP_08

PROGETTISTA COORDINATORE:

Geom. Giovanni Palombo

COLLABORATORI:

Dott. Federico Mancano
Ing. Francesco Vommaro
geom. Carlo Romano

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

Ing. Stefano Baldini

PROGETTISTA

Ing. Paolo Grossi

PROG._N.	DATA	REV.	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
695	09.06.2025					

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI					
Numero	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	CODICE	PREZZO UNITARIO	INC. MANODOPERA %
1	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra	n°	AIPO/2024 O.003.02.a	€ 97.14	47.37
2	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.30 m dal suolo con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento: su scarpate arginali e dei corsi d'acqua	mq	AIPO/2024 O.002.01.b	€ 0.31	37.53
3	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere:	mq	AIPO/2024 O.008.01.a	€ 1.73	30.03

ELENCO PREZZI

	per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente				
4	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua	mq	AIPO/2024 O.001.01.b	€ 0.07	37.39
5	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in N strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale o proveniente da ritagli di ciglioni, da scavi in alveo o da altre pertinenze demaniali, idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto PREZZO MODIFICATO CON ANALISI PREZZI N. 5	mc	ANALISI PREZZO A.P. 5	€ 10.08	31.22

ELENCO PREZZI

6	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale o proveniente da ritagli di ciglioni, da scavi in alveo o da altre pertinenze demaniali, idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto	mc	AIPO/2024 O.009.01.b	€ 5.04	31.22
7	TRASPORTO di materiali provenienti da cave di prestito demaniali oltre i primi 5 km con l'ausilio di autocarro	mcxkm	AIPO/2024 O.009.03.a	€ 0.22	34.98
8	SOVRAPPREZZO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATO PER SAGOME DI PICCOLO VOLUME per ringrosso e rialzo arginali	mc	AIPO/2024 O.009.02.a	€ 1.37	35.50
9	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motolivellatrice o grader: compresa la rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego	mc	AIPO/2024 O.029.01.a	€ 3.95	34.61
10	STABILIZZAZIONE DELLO STRATO DI SOTTOFONDO di terreni in cui sono presenti terre di natura coesiva, in modo da ottenere le caratteristiche meccaniche di resistenza e deformazione (C.B.R. resistenza a compressione e modulo di deformazione come definiti dalla normativa CNR-B.U. n.36 per la bonifica de terreni), compreso le prove geognostiche e geotecniche	mc	AIPO/2024 O.029.02.a	€ 15.26	5.73

ELENCO PREZZI

	richieste ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: trattamento calce nella giusta proporzione eseguito con impiego di macchina miscelatrice per trattare terreni in sito, compresa la fornitura, lo spandimento e la successiva compattazione				
11	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato	mc	AIPO/2024 O.031.02.b	€ 52.50	2.37
12	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative	mq	AIPO/2024 O.014.01.a	€ 0.71	15.38
13	Esecuzione di rampa di discesa e risalita per accesso ai luoghi di escavazione in alveo. Utilizzo delle stesse per trasporto materiale escavato al sito di stoccaggio. Il lavoro consiste in sistemazione e compattazione del piano viario, rastremazione delle livellette di idonee dimensioni e pendenze con l'ausilio dei mezzi d'opera meccanici e tutto quanto altro non espressamente indicato occorrente per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI PREZZO A.P. 1	€ 2,500.00	25.67
14	Rimozione di vecchie difese di sponda non più officianti e divelte, realizzate in materassi metallici tipo "Reno" e conferimento in discarica del materiale metallico di risulta	cad	ANALISI PREZZO A.P. 4	€ 3,500.00	56.45
15	Rifacimento Ventola in località Monte Autostrada A21, mediante sostituzione dei vecchi organi idraulici di intercettazione e	cad	ANALISI PREZZO A.P. 3	€ 5,000.00	39.01

ELENCO PREZZI

	predisposizione di Nuova Valvola a clapet.				
16	Intasamento cunicolo vecchia ventola non officiante sita in prossimità della Chiavica Enel in scarpata sinistra dell'argine maestro sul canale Scovalasino a ridosso del torrente Chiavenna in comune di Caorso (PC)	cad	ANALISI PREZZO A.P. 2	€ 1,850.00	22.1
17	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente	cad	RER2025 A02.001.005	€ 38.79	74
18	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto	cad	RER2025 A02.001.010	€ 252.50	-
19	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano	cad	RER2025 A02.001.015	€ 252.50	-
20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure	mc	AIPO/2024 O.002.01.b	€ 5.10	32.47
21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: massa areica non inferiore a 300 g, resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (secondo EN ISO 10319)	mq	AIPO/2024 O.015.01.b	€ 3.13	27.39

ELENCO PREZZI

22	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto	mc	AIPO/2024 O.009.01.a	€ 3.11	35.5
23	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg	mc	AIPO/2024 O.010.02.b	€ 72.06	7.31
24	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stondati provvisti di punta, forniti e posti in opera mediante vibroinfissore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza con corteccia o scortecciati, forniti con la punta per l'infissione: pali di castagno del diametro 25-30 cm, lunghezza 6 m	m	AIPO/2024 O.022.01.c	€ 20.88	20.8
25	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, a scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	mq	RER2025 C01.016.005	€ 0.98	24

ELENCO PREZZI

26	RIPRISTINO DEL MANTO STRADALE bianco e sconnesso, compresa l'eventuale preparazione sommaria del piano di posa, la cilindratura meccanica, la rullatura e la provvista dell'acqua per bagnatura del materiale e la profilatura dei bordi a regola d'arte: con ghiaia e sabbia e/o pietrisco di piccola pezzatura	mc	AIPO/2024 O.031.01.a	€ 24.48	16.91
27	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e pianale, massa a pieno carico fino 44 t	ore	AIPO/2024 N.001.01.e	€ 96.00	32.34
28	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e vasca ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 44 t	ore	AIPO/2024 N.001.01.c	€ 94.00	33.03
29	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 11 t e fino a 25 t	ore	AIPO/2024 N.002.01.c	€ 89.55	34.67
30	OPERAIO EDILE Specializzato	ore	AIPO/2024 A.001.01.b	€ 39.28	79.05
31	OPERAIO EDILE Comune	ore	AIPO/2024 A.001.01.d	€ 32.70	79.05