



REGIONE TOSCANA

Giunta Regionale

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE
SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

Sistemazione idraulica del Torrente Mucchia nel Comune
di Cortona (AR)

STUDIO IDRAULICO E PROGETTAZIONE PRELIMINARE

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO
Ing. Gennarino COSTABILE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marianna BIGIARINI

CODICE PROGETTO
DODS2023AR0005 - CIG:991593586B, CUP: D78H23000820002

UFFICIO DI PROGETTAZIONE

Ing. Enrico GALIGANI - mob. +39 338 4769752

STUDIO di INGEGNERIA e ARCHITETTURA Edilizia, Idraulica Infrastrutture Ambiente e Sicurezza

OGGETTO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FILE PP_EG_CME PDF

ELAB. PP_EG_CME

redatto	controllato	approvato	scala	emissione/revisione
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

ELABORATO

EG_CME

Arezzo - Via A. Testa, 2 - 52100 - www.regione.toscana.it

Num.Ord.	Codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Totale
1	1.024	Sfalcio meccanizzato di vegetazione su superfici piane o inclinate in assenza di piste di servizio eseguite in aree ad alta intensità vegetativa (zone con frequenza di sfalcio superiore all'annuale) con l'impiego di escavatore cingolato dotato di testa trinciante di tipo forestale o semi-forestale, compresi: alberature con tronco di diametro fino a 15 cm (misurato ad 1 m da terra), rovi, prunai, canne ed erbe palustri, tenendo presente che le piante dovranno essere recise il più possibile rasenti al suolo senza assolutamente rimuovere ceppaie e radici; i materiali di risulta, opportunamente trinciati, saranno abbandonati sul luogo di caduta; il lavoro eseguito con qualsiasi mezzo in sedi arginali, banche, sommità, zone golenali, basse sponde e comunque nelle pertinenze del cantiere sarà valutato per l'effettiva superficie sfalcata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m2	6000	€ 1,650	€ 9.900,00
2	3.006	Scavo di sbancamento per rimozione di dossi e/o rinterri da sponde, berme e difese di sponda, di materiale terroso e/o sabbioso depositato in alveo, compreso lo spandimento del materiale in alveo a tombamento di fondali, eseguito a macchina a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi trovanti superiori a 0.5 mc, anche in presenza di acqua con accantonamento del materiale escavato nel raggio d'azione della macchina, compresa l'eventuale formazione di rampe di servizio, escluso sbadacchiature se necessarie, le misurazioni si intendono con il metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m3	2500	€ 2,410	€ 6.025,00
3	3.005	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti, con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.	m3	1500	€ 5,970	€ 8.955,00
4	3.004	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti, con accantonamento del materiale escavato nel raggio d'azione della macchina.	m3	1500	€ 1,840	€ 2.760,00
5	3.025	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scevri di sostanze organiche depositati sull'orlo dello scavo, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, per opere non stradali valutati per il volume effettivo in opera; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m3	1000	€ 5,210	€ 5.210,00
6	3.026	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scevri di sostanze organiche provenienti dagli scavi o demolizioni del cantiere, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, per opere non stradali valutati per il volume effettivo in opera; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m3	2000	€ 9,030	€ 18.060,00
7	PA.01	Realizzazione di pista di servizio compresa la regolarizzazione della superficie di transito mediante posa in opera di pietrisco di risulta dalle operazioni di scavo compresa la compattazione con rullo di spessore 20 cm	m³	600	€ 9,640	€ 5.784,00
8	TOS24_04.B12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm	m³	600	€ 39,650	€ 23.790,00
9	5.002	Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto ad impianti di smaltimento autorizzati fino ad una distanza di 20 km, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti	m3	2500	€ 17,460	€ 43.650,00
10	13.003	Oneri per il conferimento ad impianto autorizzato ai fini del loro recupero di terre, rocce e fanghi di dragaggio, CER170504, materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente dagli scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A, tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006, escluso il costo del trasporto.	t	4500	€ 24,870	€ 111.915,00

Num.Ord.	Codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Importo Unitario	Totale
11	6.040	Muro con massi ciclopici di forma squadrata/parallelepipedica eseguito con massi naturali non gelivi compatti e fortemente resistenti all'abrasione, con elementi del peso minimo di 0.8 t; approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza; posti in opera in verticale con pendenza massima del 20% e spessore minimo in testa di 100 cm, sia sotto che sopra il pelo dell'acqua e secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo; sono compresi: trasporti, calie/o sollevamenti dei materiali, ma esclusi eventuali aggettamenti ed opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m3	2500	€ 149,670	€ 374.175,00
12	6.035	Scogliera per fondazioni, difese radenti e/o di fondo, repellenti eseguita con massi naturali non gelivi compatti e fortemente resistenti all'abrasione, con elementi squadrati del peso da 0.5 a 1.5 t; approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, posati in condizioni disagiate per piccoli tratti non contigui; posti in opera sia sotto che sopra il pelo dell'acqua e secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo; sono compresi trasporti, calie/o sollevamenti dei materiali, ma esclusi eventuali aggettamenti ed opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m3	1700	€ 95,720	€ 162.724,00
13	TOS24_17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	12	€ 325,728	€ 3.908,74
14	TOS24_17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile	cad	12	€ 55,680	€ 668,16
15	TOS24_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	70	€ 24,130	€ 1.689,10
16	TOS24_17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad	770	€ 6,600	€ 5.082,00
17	TOS24_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	35	€ 9,975	€ 349,13
18	TOS24_17.P05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	m	2000	€ 1,810	€ 3.620,00
19	TOS24_17.P05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	2	€ 139,700	€ 279,40
20	TOS24_17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	100	€ 14,059	€ 1.405,90
		arrotondamento				€ 49,58
		TOTALE				€ 790.000,00