

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

Servizio AREA ROMAGNA

Sede di Forlì

TITOLO
DEL PROGETTO

08IR090/G1 - Progetto generale di sistemazione e riqualificazione fluviale con
opere di laminazione delle piene
del tratto Ponte della via Emilia - Magliano

STRALCIO 5

LIVELLO DI
PROGETTAZIONE

DEFINITIVO



OGGETTO
DELL'ALLEGATO

ELENCO PREZZI UNITARI

Cod. elaborato

A.5

PROGETTISTI

Fausto Pardolesi

Pietro Azzarone

Stefano Valgimigli

Valentina Pantano

Ciro Pirone

Stefano Guardigli

Marco Olivieri

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Davide Sormani

SUPPORTO
ALLA
PROGETTAZIONE



Dott. For. Giovanni Grapeggia

Collaboratori:
dott. Fulvia Tassinari

Via Luigi Galvani 4, 47122 Forlì - tel/fax 0543 706445/219
www.studio-verde.it



Progettista idraulico
Ing. Massimo Plazzi

Via Sanzio, 3 - 47121 FORLÌ (FC)

Data: novembre 2020

"08IR090/G1 - Progetto generale di sistemazione e riqualificazione fluviale con opere di laminazione delle
piene del tratto Ponte della via Emilia – Magliano STRALCIO 5"

ELENCO PREZZI UNITARI

<i>CODICE (DGR 1055/2019)*</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Prezzo €</i>
A03.007.035.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m ³	151,99
B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	m ³	93,47
C01.019.010	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce	m ²	3,45
C01.019.020	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg	cad	16,45
C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	m ³	46,3
C02.010.010.g	Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 630	cad	1.430,00
C02.016.110.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: diametro di 630 mm, spessore 12,3 mm	m	121,81

"08IR090/G1 - Progetto generale di sistemazione e riqualificazione fluviale con opere di laminazione delle
piene del tratto Ponte della via Emilia – Magliano STRALCIO 5"

ELENCO PREZZI UNITARI

<i>CODICE (DGR 1055/2019)*</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Prezzo €</i>
C04.004.005.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: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere	m ³	3,30
C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo 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 reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ³	3,70
C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ³	4,60
C04.013.005.a	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego	m ³	4,00
C04.013.005.b	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti da distanza baricentrica superiore a 150 m dal luogo di impiego	m ³	5,00
C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm ² , per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ³	106,60
C04.052.010.c	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di 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: elementi di peso da 1000 a 3000 kg	t	28,90
C04.094.030	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta	m ²	0,90

"08IR090/G1 - Progetto generale di sistemazione e riqualificazione fluviale con opere di laminazione delle
piene del tratto Ponte della via Emilia – Magliano STRALCIO 5"

ELENCO PREZZI UNITARI

<i>CODICE (DGR 1055/2019)*</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Prezzo €</i>
-	Allestimento di cantiere comprensivo di servizio igienico di cantiere (WC chimico), box di cantiere, recinzione con rete di polietilene dell'area adibita a cantiere, messa a terra impianto elettrico, protezione contro le scariche atmosferiche, segnaletica/cartellonistica varia e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte.	a corpo	10.000,00
-	Realizzazione di opere di forestazione (area Grotta)	a corpo	21.780,00
-	Realizzazione di opere di forestazione (area Spinadello)	a corpo	35.574,00
-	Compenso per lo smaltimento di materiale legnoso	t	30,00
-	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 01 01 - Cemento)	m ³	20
-	Compenso per lo smaltimento di materiale legnoso	t	30,00
<p>* L'Elenco dei prezzi unitari è stato redatto utilizzando il "Prezzario Regione Emilia Romagna 2019 - DGR 1055/2019" di cui si riportano i codici, le descrizioni, le unità di misura e gli importi in euro. Le voci senza codice sono desunte da prezzi di mercato utilizzati di consuetudine. Gli importi per la realizzazione di opere di forestazione sono stati realizzati utilizzando diverse voci dell'Elenco prezzi per le opere forestali di iniziativa pubblica dell'Emilia Romagna (DGR 367/2015).</p>			