



Consorzio Bonifica Parmense

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA REALIZZAZIONE CASSA DI ESPANSIONE SUL CANALE FOSSETTA ALTA – Località S.Polo, Comune di Torrile (Pr)

DICEMBRE 2025

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	M. Peduzzi		
VERIFICA	S. Croci		
APPROVAZIONE	S. Croci		
CAPOGRUPPO ATI:  STUDIO PAOLETTI ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Bassini, 23 – 20133 MILANO (IT) – Tel.+39 02 26681264 etatec@etatec.it – etatec@pec.etatec.it – www.etatec.it		MANDANTE: <i>Studio Associato di Geologia Spada</i>  	

TITOLO				
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
Revisioni	N°	Descrizione		Data
	1			
	2			
	3			
Numero elaborato	TIPOLOGIA PFTE	COMMESSA 701-01	DOCUMENTO ATTI	NUMERO A.09.02

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3

1. PREMESSA

Per la stima economica dei lavori relativi agli interventi previsti in progetto è stato utilizzato come riferimento principale il “*Prezzario Regionale Dei Lavori Pubblici*” della Regione Emilia-Romagna valido per l’anno 2025, i cui codici dei prezzi sono riportati per le singole voci all’interno computo metrico estimativo.

Qualora nel suddetto prezzario non fossero presenti prezzi utili a definire l’importo delle opere da realizzare, in prima istanza si è verificato se il prezzo fosse contenuto in altri prezzari ufficiali di riferimento, ritenuti idonei come ambito di applicazione, sia dal punto di vista delle lavorazioni, sia dal punto di vista geografico (es. Piemonte).

Nel presente elaborato è riportato il computo metrico estimativo degli interventi in progetto.

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	C01.001.005	LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:			
	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per formazione vasca (già dedotti 30 cm di scotico) 71500	71'500.00		
		Totale m³	71'500.00	5.36	383'240.00
20	C04.013.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RILEVATI Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi i ... li indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
	C04.013.010.a	tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Ricollocamento terreno di scavo in area di deposito proveniente da scavo area laminazione 71500	71'500.00		
		Ricollocamento terreno di scavo ad area di deposito proveniente da scavo per formazione canaletta e posa scatolari 1180	1'180.00		
		A dedurre Materiale per formazione argini 11876	-11'876.00		
		Totale m³	60'804.00	2.02	122'824.08
30	C04.013.010.c	costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe Realizzazione argini perimetrali 14000	14'000.00		
		a dedurre strade di servizio -1 * 1770 * 4 * (0,3)	-2'124.00		
		Totale m³	11'876.00	2.70	32'065.20
40	C04.103.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SEMINI Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a. ... irsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	C04.103.005.d	50 g/mq con preparazione delle superfici Su tutta la superficie della vasca 85000	85'000.00		
		Su riporto terreno 35000	35'000.00		
		Totale m²	120'000.00	0.41	49'200.00
70	C01.019.012	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per ... lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:			
	C01.019.012.b	misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc Realizzazione pista di servizio su coronamento arginale 1770 * 4 * (0,3)	2'124.00		
		Realizzazione pista di accesso alla cassa 210 * 4 * (0,3)	252.00		
		Totale m³	2'376.00	41.30	98'128.80
80	C04.052.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETrame Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 ... Isiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua;			
	C04.052.010.g	e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 1000 a 3000 kg Rivestimento soglia di sfioro per alimentazione area di laminazione 500 * (1,5)	750.00		
		Totale m³	750.00	85.35	64'012.50
	C04.052.010.f	elementi di peso da 51 a 1000 kg Altri rivestimenti (zone in prossimità pali, imbocco e sbocco scatolari, ecc.) 150	150.00		
A RIPORTARE					749'470.58 749'470.58 749'470.58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			749'470.58
		Totale m ³	150.00	82.79	12'418.50
	A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc			
90	A03.007.005.a	Intasamento soglia in pietrame con calcestruzzo (10% volume) (0,1) * 750	75.00		
		Totale m ³	75.00	113.10	8'482.50
	C01.004.005	LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			
95	C01.004.005.a	Scavo per formazione canaletta di scarico ((3,5+0,5)*1,5/2) * 260	780.00		
		Scavo per posa scatolari di collegamento settori 25 * 8 * 2	400.00		
		Totale m ³	1'180.00	6.80	8'024.00
	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI			
100	C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Magrone per scatolari di collegamento settori vasca 25 * 7 * (0,1)	17.50		
		Totale m ³	17.50	124.69	2'182.08
	08.A30.G78	Fognature OPERE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione int ... predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 3000x1500 mm			
110	08.A30.G78.110	Scatolari di collegamento tra i due settori d'invaso 2 * 25	50.00		
		Totale m	50.00	1'328.03	66'401.50
	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI			
120	C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Magrone per condotta di scarico vasca 16 * (0,8) * (0,1) Magrone per canale di scarico 260 * (0,9) * (0,1) Magrone per condotta di scarico canale 9 * (0,8) * (0,1)	1.28 23.40 0.72		
		Totale m ³	25.40	124.69	3'167.13
	C02.016.010	ACQUEDOTTI E FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in calcestruzzo vibrocompressi prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezze ... ti, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiaccio e massetto in cls: Ø interno 600 mm, peso 555 kg/m			
130	C02.016.010.d	Tubazione di scarico vasca 16	16.00		
		Tubazione di scarico canale 9	9.00		
		Totale m	25.00	117.89	2'947.25
	C04.079.025	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO FERRO LAVORATO E PROFILATI Paratoia mobile a chiusura dello scarico di fondo, realizzato per la manutenzione di briglie, delle dimensioni utili per ... l'oneria per ancoraggio chimico, quant'altro			
		A RIPIANTARE			853'093.54 853'093.54 853'093.54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			853'093.54
140	C04.079.025.a	occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante: per pozzetti di altezze fino 4 m Paratoia per scarico di fondo 1	1.00	7'240.73	7'240.73
		Totale Cadauno	1.00		
	C02.019.070	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di ... agistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg		231.32	693.96
150	C02.019.070.a	3	3.00		
		Totale Cadauno	3.00		
	C02.019.083	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg Prolunghe per pozzetto con paratoia 4	4.00		
160	C02.019.083.a		4.00	83.31	333.24
		Totale Cadauno	4.00		
	C01.040.030	LAVORI STRADALI CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: 50/150 x 50 x 200 cm Formazione canaletta di scarico 260	260.00	185.04	48'110.40
170	C01.040.030.d		260.00		
		Totale m	260.00	101.15	2'427.60
	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile lavori di sistemazioni finali 24	24.00		
172	N04.001.005.g		24.00		
		Totale h	24.00		
	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW lavori di sistemazioni finali 24	24.00	90.92	2'182.08
174	N04.004.015.e		24.00		
		Totale h	24.00	30.58	489.28
	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile lavori di sistemazioni finali 16	16.00		
176	M01.001.010		16.00		
		Totale h	16.00		
178	M01.001.015	Qualificato edile lavori di sistemazioni finali 16	16.00	28.36	453.76
		Totale h	16.00		
180	SIC	Costi della sicurezza			
		A RIPORTARE			915'024.59
					915'024.59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1	RIPORTO		915'024.59
			1.00		
			Totale Cadauno	27'000.00	27'000.00
			1.00		
			Importo Lavori Euro		942'024.59

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro		942'024.59
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		942'024.59