

04



COMUNE DI RICCIONE
PROVINCIA DI RIMINI

SETTORE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE



PROGETTO DI
FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Progetto :

SPOSTAMENTO DEL TRATTO TERMINALE
DEL CANALE CONSORZIALE 'COSTA'
CON ADEGUAMENTO IDRAULICO DELLO STESSO

Oggetto:

Computo estimativo dell'opera

Dirigente del Settore
Lavori Pubblici e Infrastrutture

Ing. Renzo Rivalta

Responsabile Unico del Progetto

Geom. Stefano Renzi

Il Progettista

Geom. Stefano Renzi

ELAB.

I.1

DATA : Ottobre 2025



Comune di Riccione

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA

OGGETTO: SPOSTAMENTO DEL TRATTO TERMINALE DEL CANALE
CONSORZIALE 'COSTA' CON ADEGUAMENTO IDRAULICO DELLO
STESSO.

COMMITTENTE: Comune di Riccione

Riccione, 22/10/2025

IL PROGETTISTA
Geom. Stefano Renzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Nuovo scatolare (SpCat 1)							
1 Pavm.lungh. 2	Smontaggio pavimentazione passeggiata ciclo-pedonale. Da accantonare per rimontaggio successivo. Circa 50mq.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
2 VERD.01T	Taglio di arbusti / siepe nei tratti interferenti con gli scavi per la realizzazione del nuovo terminale di scarico. Compreso del trasporto e dello smaltimento dei materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'650,00	1'650,00
3 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo 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) (larg.=(10,00+5,8)/2) (larg.=(10,00+5,8)/2)		40,00 22,00	7,900 7,900	2,000 2,000	632,00 347,60		
	SOMMANO mc					979,60	6,80	6'661,28
4 C01.004.010. a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (larg.=(5,80+4,50)/2) (larg.=(5,80+4,50)/2)		40,00 24,00	5,150 5,150	0,650 0,650	133,90 80,34		
	SOMMANO mc					214,24	0,62	132,83
5 A02.001.010	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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,50	252,50
6 Well.01	NOLO IMPIANTO DI WELLPOINT	2,00	62,00			124,00		
	SOMMANO m					124,00	80,00	9'920,00
7 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (3,6 x 7m) da demolire		7,00	3,600		25,20		
	SOMMANO mc					25,20	109,58	2'761,42
8 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla							
	A R I P O R T A R E							22'878,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'878,03
9 C01.010.005. a	distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 25.20] SOMMANO mcxkm		10,00			252,00		
						252,00	1,03	259,56
10 A.46.1.2	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 25.20] SOMMANO mc/km		15,00			378,00		
						378,00	0,96	362,88
11 BY-PASS.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 7 [mc 25.20] SOMMANO mc					25,20		
						25,20	17,00	428,40
12 PART.01b	Realizzazione di by-pass del canale per il mantenimento in funzione dello scarico fino al momento della messa in funzione della nuovo canale. Compreso della fornitura degli elementi di condotta, in tubazione cls pesante Ø800, compreso della realizzazione del collegamento a monte del punto di partenza del nuovo canale e a valle sul canale tombinato esistente. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante come by-pass delle acque provenienti da monte e compreso la rimozione del by-pass al momento della messa in funzione del nuovo terminale. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'850,00	2'850,00
13 A03.007.005. a	Creazione raccordo per partenza del nuovo scatolare con l'arrivo a monte del scatolare esistente. Realizzazione di innesto dello scatolare prefabbricato previo creazione di getto in opera in c.a., compreso di armatura come da calcolo, cassetture, compreso solaio di copertura con travetti prefabbricati i getto del massetto armato, compreso di tutto quanto occorra per dare il lavoro perfetto a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
14 A03.013.010	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc		40,00 24,00	2,860 2,860	0,150 0,150	17,16 10,30		
						27,46	113,10	3'105,73
	A R I P O R T A R E							34'884,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'884,60
	SOMMANO kg		40,00 24,00	2,860 2,860	2,220 2,220	253,97 152,38		946,80
15 SCAT.01	Fornitura di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna, con armatura idonea e sistemi di giunzione con incastro a bicchiere compreso di anello di tenuta conforme UNI EN 681-1 Compreso trasporto (considerati 4 elementi per viaggio) per consegna scatolari; Compreso Fascicolo Tecnico che include la Relazione di Calcolo e disegni di armatura degli scatolari; Compreso del nolo di Autogru da 20.000 kg per la movimentazione in cantiere degli scatolari; DIMENSIONI 250 x 125cm INTERNE sp=16cm (lung.=30+24)		54,00			406,35 54,00	2,33	97'092,00
	SOMMANO ml.					54,00	1'798,00	97'092,00
16 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 3 [mc 979.60] Vedi voce n° 4 [mc 214.24] a detrarre volume scatolare *(lung.=-(40+22))		-62,00	2,860	1,950	979,60 214,24 -345,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'193,84 -345,77		
	SOMMANO mc					848,07	4,96	4'206,43
17 PART.02	Creazione raccordo per cambio direzione dello scatolare. Realizzazione di innesto dello scatolare prefabbricato previo creazione di getto in opera in c.a., compreso di armatura come da calcolo, casserature, compreso solaio di copertura con travetti prefabbricati i getto del massetto armato, compreso di tutto quanto occorra per dare il lavoro perfetto a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
18 N04.001.005. h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t				30,000	30,00		
	SOMMANO ora					30,00	103,26	3'097,80
19 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e 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		40,00	10,000	0,400	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	41,61	6'657,60
20 ISP.POZ.01	REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI ISPEZIONE tramite costruzione di prolunga dal piano dell'elemento scatolare prefabbricato fino al raggiungimento del piano stradale con elementi							
	A R I P O R T A R E							156'885,23

