

Committente : **IMMOBILIARE NERAZZURRA** in Liquidazione

COMPLETAMENTO
PIANO RECUPERO "SPAGNOLA" (P.R.05)
in MONTANARA

File
MR21946Prj

Data
SETTEMBRE 2019

Elaborato :
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COLLETTORE DI SCOLO (fuori comparto)
QUADRO TECNICO ECONOMICO COMPLETAMENTO PIANO ATTUATIVO

Scala : Prat. n° Tav. n°

C

Comune	CURTATONE	Provincia	MANTOVA
--------	-----------	-----------	---------

(STUDIO TECNICO) Geom . FRANCESCO ROSA
via Montanara Sud n. 16 - Campitello (MN) - cell 3488216277 - mail: studiorosafrancesco@alice.it

Ing . GIANLUCA FERRARI
via Marangoni n. 7 - Mantova

Si fa divieto di riprodurre e / o utilizzare i presenti elaborati in assenza del permesso scritto da parte degli intestatari , ai sensi della legge sui diritti d ' autore 22/04/'41 n. 633 G.U. 16/07'41 n. 166

COLLETTORE DI SCOLO ACQUE METEORICHE DA VIAA. PISANO AL CANALE RONCOCORRENTE

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	Prezzo	Importo	Totale
2								
3								
4	A. OPERE DI URBANIZZAZIONE							
5			CORPO STRADALE					
6	1	DSCA001	Scavo di sbancamento					
7			Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per sistemazione di cassonetto stradale, compresa stratificazione e compressione. compreso nel prezzo stesura nei lotti adiacenti del materiale di risulta					
8				mc		3.750,00		
9			Sommano	mc		3.750,00	€ 3,60	€ 13.500,00
10								
11	2	DMAS001	Scavo sezione obbligata					
12			Scavo terra a sezione obbligata per posa in opera tubazioni in calcestruzzo del tipo autoportante, compreso il carico ed il trasporto del terreno di risulta, non riutilizzato all'atto del rinterro, sino ad una distanza di km. 10 dal cantiere					
13				mc		6.620,35		
14			Sommano	mc		6.620,35	€ 4,60	€ 30.453,61
15								
16	3	DMAS003	Armatura scavi					
17			Armarura e puntellamento degli scavi in presenza di terreno fortem ente respingente o franante, a par tire da ml. 1,50 di profondità rispetto al piano di scavo, nel prezzo si intendono compensati iseguenti oneri: impianto ed espianto dell'att rezzatura ad ultimazione dei la vori, noleggjo per tutta la durata degli stessi.					
18				mq		3.412,88		
19			Sommano	mq		3.412,88	€ 6,00	€ 20.477,28
20								
21	4	DBIT002	Calcestruzzo Rck					
22			Fornitura e getto in opera di calcestruzzo rck 25 per opere di completamento: - livellina difondazione elementi scatolari; - rivestimento sponda ed alveo canale di scolo.					
23				mc.		145,38		
24			Sommano	mc.		145,38	€ 102,00	€ 14.828,56
25				€.			SOMMANO	€ 79.259,45
26								€ 79.259,45
27								
28			FOGNATURE					
29	5	DFOG036	Tubi in cls d=1000 mm					
30			Fornitura e posa in opera di tubi circolari in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piano di posa, incastro a bicchiere, con guarnizione in gomma, armatura pesante, delle dimensioni interne sottoindicate in opera su sottofondo in colglomerato cementizio a q.li 2,5 dello spessore di cm. 8+10 circa, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti la formazione del sottofondo accuratamente livellato, lo scavo del terreno fino alla profondità di 4.00 m ed il successivo rinterro e quant'altro necessario, in opera. - del diametro interno di 100 cm					
31				ml.		623,30		
32			sommano	ml		623,30	€ 120,00	€ 74.796,00
33								

COLLETORE DI SCOLO ACQUE METEORICHE DA VIAA. PISANO AL CANALE RONCOCORRENTE

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	Prezzo	Importo	Totale
2								
34	6	DFOG036	Scatolare in cls cm 70x200 fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta : anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1 oppure sigillatura con malte elastiche bicomponenti DEF). Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo e armatura idonea del cls per sottofondo. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte elastiche bicomponenti DEF. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di fori per pozzetti, lo scavo del terreno fino alla profondità di 2.50 m ed il successivo rinterro e quant'altro necessario, in opera.					
35								
36				ml.		125,10		
37				sommano ml		125,10	€ 400,00	€ 50.040,00
38								
39								
40	7	DFOG101	Pozzetti d'ispezione da 150x150 x h 150-200 Creazione pozzetti d'intersecazione interposti a tubazioni in calcestruzzo diametro mm. 1200, prefabbricati o gettati in opera equivalenti, con onda/e e pareti di spessore non inferiore a cm. 20, piastra carrabile in conglomerato cementizio per carichi di prima categoria predisposta per l'alloggiamento del chiusino in ghisa (questo escluso). Prezzo unitario valido per profondità sino a ml. 2.00 (escluso camino). - dimensioni interne cm. 150x150x 150<h<200					
41								
42				sommano n.		3,00	€ 500,00	€ 1.500,00
43								
44	8	DFOG109	Pozzetti d'ispezione da 80x100x100<h<150 su scatolare Creazione pozzetti d'ispezione interposti ai condotti di fognatura per acque meteoriche, mediante l'applicazione sopra alla tubazione in calcestruzzo di anelli di prolunga del tipo prefabbricato, piastra di copertura in conglomerato cementizio per carichi di prima categoria pr edispota per l'alloggiamento del chiusino in ghisa (questo escluso): - dimensioni interne cm. 80x100x 150<h<200					
45								
46				sommano n.		3,00	€ 300,00	€ 900,00
47								
48	9	DFOG109	Costruzione camino diam cm60 Creazione camino di rialzo per pozzetti d'ispezione fognature, in elementi prefabbricati di calcestruzzo o realizzati in opera in getto, del diametro interno di cm. 60					
49								
50				sommano n.		6,00	€ 60,00	€ 360,00
51								
52	10	FER002	Chiusini in ghisa sferoidale Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche a Norma UNI EN 124, completi di telaio anch'esso in ghisa sferoidale, coperchio pieno o grigliato secondo i disegni esecutivi, superficie di contatto su giunto in polietilene, controllati e certificati, aventi le seguenti caratteristiche e/o dotazioni: - carico di rottura corrispondente alla classe; - freccia in mm pari a 1/500 delle dimensioni di passaggio, per le classi da C 250 a D 400, oppure freccia in mm pari a 10/500 per la classe B 125; - scivolosità verificata con pendolo SRT su due assi perpendicolari, valore medio non inferiore a 0.6; - guarnizioni in elastometro RE61RODE, guarnizione in polietilene ZA94J1Z; - marcatura leggibile indicante: UNI EN 124, la classe corrispondente ed il nome o spia del costruttore. Il tutto come sopradescripto e conforme alla normativa suddetta, di qualsiasi classe, aventi telaio ed apertura quadrato o circolare, del tipo da concordare con la D.L.					
53								
54				sommano kg.		765,00	€ 2,20	€ 1.683,00
55				€.		SOMMANO	€ 129.279,00	€ 129.279,00
56								

COLLETTORE DI SCOLO ACQUE METEORICHE DA VIAA. PISANO AL CANALE RONCOCORRENTE

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	Prezzo	Importo	Totale
2								
57			VARIE					
58	11	DVAR	Opere livellamento terreno					
59			Livellamento e stesura terreno con macchina operatrice cingolata o gommata					
60				sommato ore	80,00	€ 60,00	€ 4.800,00	
61				€.		SOMMANO	€ 4.800,00	€ 4.800,00
62			IMPORTO LAVORI INTERNI ED ESTERNI DEL COMPARTO	€.				€ 213.338,45
63								

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Descrizione delle attività	Importi parziali	Totali
LAVORI DA ESEGUIRE		
Lavori a misura (modificihe alla viabilità e opere completamento)	213.338,45	
Importo oneri per la sicurezza	5.000,00	
Importo Complessivo dei Lavori a base d'asta	218.338,45	218.338,45
SPESE TECNICHE		
Spese tecniche: (progettazione, DL,)	5.000,00	
Spese tecniche (collaudo)	1.500,00	
Spese tecniche notarili (Conv. Urb.)	3.000,00	
Importi netti di progettazione	9.500,00	9.500,00
Indennità espropri servitù	8.300,00	
Importi netti di progettazione	8.300,00	8.300,00
Iva		
sui lavori = 10%	21.333,85	
su spese tecniche = 22%	3.190,00	
imponibile su spese tecniche (progettazione, DL, Collaudo, Oneri) 5%	884,50	
Importo IVA	25.408,35	25.408,35
	TOTALE GENERALE	261.546,80
Importo fidejussione esistente €329.000 > Importo QTE PL € 261.546,80		