

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

Progetto per il

Piano Urbanistico Attuativo - PUA **Ambito ANS_C2.1, Parco Centonara**

PROPRIETA'

De' Toschi S.p.a
Sig. Gianni Ceré
C Holding S.r.l.
Sig. Ezio Baldazzi
Sig. Luca Baldazzi
Sig. Roberto Bonora
Sig.ra Chiara Bonora
Sig. Marco Filippi
Sig.ra Nadia Musiani

PROGETTISTA

Ing. Stefano Marzadori
Via Gyula, 43
40054, Budrio (BO)

COLLABORATORE

Arch. Nicoletta Rossi

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

OGGETTO:

PROGETTO
Computo metrico estimativo parametrico

SCALA

TAVOLA N°

12

1° 16 novembre 2018

2°

3°

4°

5°

6°

REV.

DATA

DESCRIZIONE

N° ARCHIVIO:

A/719

ELABORAZIONE GRAFICA PRESSO

Grande Sole S.r.l.

Via E. Mattei, 14, 40054, Budrio (BO)

Tel. 051 802601

Mail. marzadoristefano@grandesole.it

- soletta in cls	cm.	10
- manto d'usura in conglomerato bituminoso	cm.	8
Valutazione al metro quadrato	€/mq	84,00

e) percorso ciclabile

La pista ciclabile sarà realizzata con pavimentazione in conglomerato bituminoso pigmentato e cordonature in granito; opera comprensiva di scavo, fondazione, soletta in cls e cordonatura perimetrale, con il seguente pacchetto:

- riciclato	cm.	50
- soletta in cls	cm.	10
- manto d'usura in conglom.bituminoso pigmentato	cm.	3
- cordolo in granito su fondazione in cls	cm.	20x25
Valutazione al metro quadrato	€/mq	166,00

2) FOGNATURE

a. rete fognatura acque bianche realizzata in pvc con dimensione dei collettori diametro fino a mm 800, compreso scavo, reinterro, caditoie, pozzetti di raccordo, pozzetti di visita o di ispezione, botole in ghisa e immissione acque bianche lotti privati

Valutazione al metro lineare	€/ml	182,00
------------------------------	------	--------

b. rete fognatura acque nere realizzata in pvc con dimensione dei collettori diametro fino a mm 250, compreso scavo, reinterro, pozzetti di raccordo, pozzetti di visita o di ispezione, botole in ghisa e immissione acque nere lotti privati

Valutazione al metro lineare	€/ml	150,00
------------------------------	------	--------

c. tombamento Rio Marzano mediante armco-finsider con luce m. 3,40 e freccia m 2,25, compresi scavo e reinterro

Valutazione al metro lineare	€/ml	1.800,00
------------------------------	------	----------

d. realizzazione di fosso stradale nel tratto stradale extraurbano verso la nuova circonvallazione

Valutazione al metro lineare	€/ml	20,00
------------------------------	------	-------

3) RETE ELETTRICA

a. Rete costituita da polifora interrata con tubi corrugati in pvc diametro mm 125-160, compreso scavo, bauletto, pozzetti di raccordo, reinterro e botole

Valutazione al metro lineare	€/ml	75,00
------------------------------	------	-------

b. Cabina di trasformazione in c.a. prefabbricato

Valutazione a corpo	€	11.500,00
---------------------	---	-----------

- c. Impianto di illuminazione stradale e piste ciclopedonali, realizzato con pali in acciaio zincato con altezze fuori terra di ml. 4,00-6,00-8,00, compreso armature stradali, cassette di derivazione, corpi illuminanti a led, messa a terra, cavi di alimentazione, plinto di fondazione, linea interrata con tubi in PVC, scavo, reinterro quadro generale di alimentazione

Valutazione a palo luce € 1.557,00

4) RETE TELEFONICA

Rete costituita da polifora interrata costituita da due tubi corrugati in pvc affiancati del diametro di mm. 63 e 125, compreso scavo, bauletto in cls, pozzetti di raccordo, reinterro, botole e armadi in vetroresina tipo Telecom

Valutazione al metro lineare €/ml 47,00

5) RETE IDRICA (ACQUEDOTTO)

Opere di scavo e reinterro relative alla posa di condutture per l'acquedotto (di esecuzione a cura dell'Ente "HERA" con tubo in PVC diametro fino a mm 400, ad una profondità di almeno cm. 100 dalla quota stradale.

Valutazione al metro lineare €/ml 200,00

6) RETE GAS

Opere di scavo e reinterro relative alla posa di condutture per la rete del gas in Bassa Pressione con tubo in polietilene UNI3 del diametro fino a mm 200, ad una profondità di almeno cm. 100 dalla quota stradale.

Valutazione al metro lineare €/ml 100,00

7) VERDE PUBBLICO

a) Verde pubblico attrezzato

Realizzazione di aree per verde pubblico attrezzato comprendente spostamenti di terra, livellazione del terreno, distribuzione di uno strato di terreno vegetale atto a ricevere la semina del manto erboso, la semina di erba, piantagione di alberi (Acer campestre, Celtis australis, Carpinus betulus pyramidalis, Fraxinus oxycarpa, Quesrcus robur, Tilia platyphyllos, Prunus avium, Cercis siliquastrum, Cupressus sempervirens, Morus alba, Lagerstroemia indica), trattamento delle essenze arboree ed arbustive e manutenzione per tre anni vegetativi.

Valutazione a corpo € 101.110,00

b) Impianto di irrigazione

Impianto di irrigazione del tipo ad ala gocciolante a servizio delle alberature di alto fusto, comprese centraline di controllo a batteria, tubo in polietilene, valvole, raccordi e pozzetti.

Valutazione a ml €/ml 7,00

c) Portabiciclette

Portabiciclette modello Fluxus marca LAB23

Valutazione a nr	€	1.490,00
------------------	---	----------

d) Cestino per rifiuti

Cestino per rifiuti mod. Spencer Q da 80 litri marca Metalco

Valutazione a nr	€	597,00
------------------	---	--------

e) Panchine

Panchine marca Metalco modelli "Idras T" e "Idras L"

Valutazione a nr mod. Idras T	€	2.487,00
-------------------------------	---	----------

Valutazione a nr mod. Idras L	€	3.248,00
-------------------------------	---	----------

f) Dissuasori

Dissuasori mod. Explosion 70 marca Metalco

Valutazione a nr	€	174,00
------------------	---	--------

g) Attrezzature ludiche

Attrezzature ludiche di tipo inclusivo modello "Orbit", "Altalena Status con cestone", "Dragonfly" e "Pannelli integrativi ludico-didattici", compresi montaggio, posa in opera, pavimentazione antitrauma della piazzola, sottostanti massetto in cls armata e fondazione in stabilizzato.

Valutazione a corpo	€	34.500,00
---------------------	---	-----------

8) SEGNALETICA STRADALE**a) Segnaletica orizzontale**

Fornitura e posa di segnaletica orizzontale costituita da righe verniciate bianche

Valutazione a metro lineare	€/ml	0,64
-----------------------------	------	------

b) Zebrature

Esecuzione di segnaletica orizzontale per zebrature, strisce di arresto, ecc

Valutazione a metro quadrato	€/ml	5,34
------------------------------	------	------

c) Segnaletica verticale

Fornitura e posa di cartelli stradali comprensivi del palo zincato ø 60 e plinto di fondazione

Valutazione a cartello	€	86,76
------------------------	---	-------

TABELLA RIEPILOGATIVA DEL COSTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

N°	Indicazione dei lavori	U.M	Quantità	Costo	IMPORTO	TOTALE
				Unitario €	€	€
1	VIABILITA'					
	a) nuova strade in asfalto	mq.	18.236,00	123,00	2.243.028,00	
	b) nuova viabilità in porfido	mq.	1.109,00	137,00	151.933,00	
	c) marciapiede	mq.	3.393,00	164,00	556.452,00	
	d) percorso ciclopedonale nel verde	mq.	3.530,00	84,00	296.520,00	
	e) percorso ciclabile	mq.	2.830,00	166,00	469.780,00	
	Totale viabilità					3.717.713,00
2	FOGNATURE					
	a) fogna acque bianche pubbliche	ml.	2.380,00	182,00	433.160,00	
	b) fogna acque nere pubbliche	ml.	960,00	150,00	144.000,00	
	c) tombamento Rio Marzano	ml.	245,00	1.800,00	441.000,00	
	d) realizzazione di fosso stradale	ml.	500,00	20,00	10.000,00	
	Tot.fognature					1.028.160,00
3	RETE ELETTRICA					
	a) rete ENEL	ml.	1.665,00	75,00	124.875,00	
	b) cabina di trasformazione	nr.	3	11.500,00	34.500,00	
	c) rete illuminazione pubblica	nr.	219	1.557,00	340.983,00	
	Totale rete elettrica					500.358,00
4	RETE TELEFONICA	ml.	1.678,00	47,00	78.866,00	
	Totale rete telefonica					78.866,00
5	RETE IDRICA	ml.	1.068,00	200,00	213.600,00	
	Totale rete idrica					213.600,00
6	RETE GAS-METANO	ml.	1.058,00	100,00	105.800,00	
	Totale gas - metano					105.800,00
7	VERDE PUBBLICO E ARREDI					
	a) area verde	crp.	1	101.110,00	101.110,00	
	b) impianto di irrigazione	ml.	2.200,00	7,00	15.400,00	
	c) portabiciclette	nr	16	1.490,00	23.840,00	
	d) cestino per rifiuti	nr	20	597,00	11.940,00	
	e) panchine ldras T	nr	10	2.487,00	24.870,00	
	Panchine ldras L	nr	18	3.248,00	58.464,00	
	f) dissuasori	nr	7	174,00	1.218,00	
	g) attrezzature ludiche	crp	1	34.500,00	34.500,00	
	Totale Verde pubblico attr.					271.342,00
8	SEGNALETICA STRADALE					
	a) segnaletica orizzontale	ml.	5.983,00	0,64	3.829,12	
	b) zebraure	mq.	470,00	5,34	2.509,80	
	c) segnaletica verticale	nr	88	86,76	7.634,88	
	Totale segnaletica					13.973,80

TOTALE GENERALE	5.929.812,80
Imprevisti ed arrotondamenti	170.187,20
Totale importo lavori	6.100.000,00
I.V.A. (10%)	610.000,00
Spese tecniche (compreso contributo integrativo ed I.V.A.)	386.984,00
SPESA TOTALE	7.096.984,00