

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Lavori di costruzione abitazioni popolari nel Comune di

CAROVIGNO - Lotto F. - P.I. 002/118/1. -

QUARTIERE 167 - Goddura. -

LEGGE : n° 457 del 5.8.1978

IMPRESA : EDIL.SAR.TOM S.R.L. -FASANO

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA :£.1.415.700.000=
=====

" " depurato del ribasso
d'asta dell'11,72%£.1.249.779.960=
=====

OPERE DI COMPLETAMENTO

- FONDAZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Brindisi, lì

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dr. Ing. Antonio LONGO)

FONDAZIONI :

- 1) Art. 6/a - Scavo e splanteamento di terreno vegetale a sezione ampia, ecc.
- mc. 1.104 x £. 4.800 =£. 5.299.200=
- 2) Art.13/a - Scavo di roccia a sezione ampia e spiano scale C-D -, ecc.
-mc.2.047,50x £.38.000 =£. 77.805.000=
- 3) Art.13/b - Scavo di roccia a sezione obbligata per plinti e pozzi-ascensori, ecc.
-mc. 282,24 x £.73.000 =£. 20.603.520=
- 4) Art.59 - Conglomerato cementizio magro dosato a Kg. 200 di cemento, ecc.
per sottoplinti - mc. 23,78
sottofondazione muratu
muri - scale e confini - mc.178,69
totale mc.202,47x£.93.500=18.930.945=
- 5) Art.61 - Conglomerato cementizio per fondazione dosato a Kg. 300, ecc.
plinti -mc.222,50
pilastri-tronchetti -mc. 8,64
travi coll. plinti -mc. 66,66
travi portatramezzi -mc. 41,56
travi rampe-scale -mc. 1,53
travi fondi-ascensori -mc. 5,76
pareti - scensore -mc. 6,40
totale mc.353,05x£115.500=40.777.275=
- 6) Art.64 - Ferro omogeneo per C.a. ecc.,.
plinti -Kg.14.214,95
pilastri-tronchetti -Kg. 836,45
travi coll.plinti -Kg.12.496,38
travi-portatramezzi -Kg. 5.960,48
travi rampe-scala -Kg. 157,36
travi pareti ascensori -Kg. 1.218,50
armat.massetti p.t. -Kg. 1.839,04
totaleKg.36.723,16x£.1.050 =38.559.318=
a riportare =£. 201.975.258=

	RIPORTO	=£ 201.975.258=
7) Art. 14 Formazione di rilevati con materiali di risulta per riempimento cavi sca- le A - B, ecc.		
- mc. 893,55 x £. 4.900		=£. 4.378.395=
	SOMMANO	=£. 206.353.653=
- A detrarre le opere previste		=£. 121.000.000=
	RESTANO	=£. 85.353.653=
- A detrarre il ribasso d'asta dell' 11,72%		=£. 10.003.448=
	RESTANO	=£. 75.350.205=

SISTEMAZIONE ESTERNA

- RETE Fognante :

- 1) Art. N.P./1 - Fornitura e posa di opera di tubazione $\varnothing$ 150 per fogna in polietilene ad alta densità, ecc.
- ml. 117,50 x £. 28.000 = £. 3.290.000=
- 2) Art. 63 - Conglomerato cementizio dosto a Kg. 200 per rin fianchi e copertura tubazione, ecc.
- ml. 117,50 x 0,60 x 0,30 = mc. 21,15 x £. 77.000 = £. 1.628.550=
- 3) Art. 13/b - Scavo a a sezione obbligata e ristretta di roccia livida per canalizzazione fogna ecc.
- ml. 117,50 x $(\frac{0,60+1,60}{2})$ x 0,60 = cm. 77,55
- mc. 77,55 x £. 73.000 = £. 5.661.150=
-
- A riportare = £. 10.579.700=

./.

	RIPORTO	=£.	10.579.700=
4) Art. 131	Pozzetto di ispezione da cm.50x50, ecc. - n° 19 x £. 60.900	=£.	1.157.100=
5) Art. 136-	Fornitura e posa in opera di sifoni intercettatori, ecc. - n° 8 x £. 32.500	=£.	260.000=
6) Art. 133-	Pozzetti di ispezione da cm.80x80, ecc. n° 2 x £. 82.800	=£.	165.600=
7) Art. 135-	Chiusini in ghisa da cm 50x50 : n° 19 x Kg. 87=Kg. 1.653 Chiusini in ghisa da cm.80x80 : n° 2 x Kg.172=Kg. 344 Kg. 1.997 - Kg. 1.997 x £. 2.700	=£.	5.391.900=
<u>- RETE IDRICA</u>			
8) Art. 169-	Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato da 1" e 1,5", ecc. -ml. 117,70 x £. 19.300	=£.	2.271.610=
9) Art.10/d-	Scavo di materia per canalizzazione rete idrica, ecc. ml.117,70x0,40x0,40=mc.18,83x£.30.000	=£.	564.900=
10) Art.63	- Conglomerato cementizio dosato a Kg. 200 per rinfianchi e copertura tubazioni ecc. ml.117,70x0,40x0,10=ml.4,70x£.77.000	=£.	361.900=
11) Art.47	- Nicchia per contatori idrici da cm. 80x80, ecc. n° 1 x £. 37.000	=£.	37.000=
A RIPORTARE			=£. 20.789.710=

	RIPORTO	=£.	20.789.710=
12) Art. 134 - Pozzetti di ispezione da cm. 30x30 n° 4 x £. 39.000		=£.	156.000=
13) Art. 135 - Chiusini in ghisa da cm. 30 x 30 n° 4 x Kg. 19= Kg. 76 x £. 2.700		=£.	205.200=
- <u>RETE S.I.P.</u> :			
14) Art. 13/b - Scavo a sezione ristretta di roccia livida per canalizzazione SIP eseguite a mano, ecc. ml. 90,40x1,00x0,60=mc. 54,24x£. 73.000		=£.	3.959.520=
15) Art. 114 - Fornitura e posa in opera di tubazione in resina sintetica, Ø 110, ecc. -ml. 90,40 x £. 20.000		=£.	1.808.000=
16) Art. 63 - Conglomerato cementizio dosato a Kg. 200 per rinfilanchi e copertura sup. e del fondo delle tubazioni, ecc. ml. 90,40x0,60x0,30=mc. 16,27x£. 77.000		=£.	1.252.790=
17) Art. 66 - Formazione di nicchia incassata nella muratura per allaccio cassetta SIP, ecc. n° 4 x £. 120.000		≅£.	480.000=
18) Art. N.P./2 - Pozzetti di ispezione da cm. 100x100, ecc. n° 6 x £. 180.000		=£.	1.080.000=
- <u>RETE E.N.E.I.</u> :			
19) Art. 13/b - Scavo a sezione ristretta di roccia livida a mano, ecc. ml. 85,40x1,00x0,60=mc. 51,24x£. 73.000		=£.	3.740.520=
20) Art. 114 - Fornitura di tubazione in resina sintetica Ø 100, ecc. n° 2x ml. 85,40=ml. 170,80 x £. 20.000		=£.	3.416.000=
	A RIPORTARE	=£.	36.887.740=

	RIPORTO	=£.	36.887.740=
21) Art. 63 - Conglomerato cementizio dosato a Kg. 200 per rin fianchi e copertu ra tubazione, ecc. ml. 85,40x0,60x0,30=mc. 15,37x£. 77.000		=£.	1.183.490=
22) Art. NP/2- Pozzetti di ispezione da cm 100x100, ecc. n° 6 x £. 180.000		=£.	1.080.000=
23) Art. 135 - Fornitura e posa in opera di chiu sini in ghisa da cm. 80x80, ecc. n° 6 x Kg. 172=Kg. 1.032x£. 2.700		=£.	2.786.400=
24) Art. 135 - Fornitura e posa in opera di chiu sini in ghisa da cm. 30x30 per poz zetti di messa a terra ecc. n° 8 x Kg. 19 = Kg. 152x£. 2.700		=£.	410.400=
25) Art. 66 - Formazione di nicchia esterna in- cassata nella muratura, ecc. n° 4 x £. 120.000		=£.	480.000=

- MURO DI CONTENIMENTO - PIAZZALE :

26) Art. 13/b- Scavo di roccia livida, a sep. ob- bligata per fondazione, ecc. mc. 282,24 x £. 73.000		=£.	20.603.520=
27) Art. 59 - Conglomerato cementizio magro a Kg. 200 per sottofondazione, ecc. mc. 282,24 x £. 93.500		=£.	26.389.440=
28) Art. 61 - Conglomerato cementizio a Kg. 300 PER STRUTTURA muro di contenimento, ecc. -fond: ml. 126,00 x 0,50 x 1,90 = mc. 119,70 -parete: ml. 126,00 x 1,70 x ($\frac{0,30+0,75}{2}$) = 112,45 £. 115.500 x mc 232,15 = £.			26.813.325=
29) Art. 64 - Armatura per parete e fondazione, ecc. - Kg. 8,360 x £. 1.050		=£.	8.778.000=

A RIPORTARE =£. 125.412.315=

RIPORTO £. 125.412.315=

- 30) Art.NP/3-Muratura di protezione (parapetto)
sovrastante muro di contenimento,
eseguito di cls. armato a faccia
vista, ecc.
- mq. 113,94 x £. 60.000 =£. 6.836.400=
- 31) Art.NP/4-Mappetta sovrastante, in conglome-
rato cementizio e relativa armatura,
sempre a faccia vista, ecc.
- ml. 126,60 x £. 18.000 =£. 2.278.800=
- 32) Art. 15 -Formazione di rilevati con materiale
extra-cantiere, ecc
-mc. 4101,63-
(a detrarre) mc. 2329,74
mat.in cantiere) mc. 1771,89x£.16650£. 29.501.968=
- 33) Art. 14 - Formazione di rilevati con materiale
in cantiere, ecc.
- mc. 2329,74 x £. 5.600 =£. 13.046.544=
- 34) Art. 16 - Gettate di pietrame calcareo per ve-
spai, ecc.
-oss.Stradale=mq.2.693,75x0,55=mc.1.481,56
-marciapiedi =mq. 588,70x0,30=mc. 176,61
mc.1.658,17
- mc. 1.658,17 x £. 21.000 =£. 34.821.570=
- 35) Art.263 - Formazione di corpo stradale, ecc.
+ mq. 2.693,75 x £. 19.500 =£. 52.528.125=
- 36) Art.140 - Fornit. e posa in opera di cordoni -
marciapiedi, ecc.
- ml. 372,50 x £. 26.700 =£. 9.945.750=
- 37) Art. 63 - Cls. per fondazione cordoni, a Kg.200,
ecc.
- ml.372,50x0,50x0,30=mc.55,87x£.77.000 4.302.375=

A RIPORTARE =£. 278.673.847=

	RIPORTO	=£. 278.673.847=
38) Art. 10/d - Scavo di materia a mano in sez. ristretta per fondazione cordoni, ecc. mc. 55,87 x £. 30.000		=£. 1.676.100=
39) Art. 85 - Fornitura e posa in opera di pietrini per pav. marciapiedi, ecc. mq. 588,70 x £. 19.400		=£. 11.420.780=
40) Art. 13/b - Scavo di roccia livida per pozzi ricovero sebatoi-gasolio (n°4), ecc. mc. 210,00 x £. 73.000		=£. 15.330.000=
41) Art. 61 - Calcestruzzo dosato a Kg. 300 per soletta copertura 4 sebatoi-gasolio, ecc. mc. 26,44 x £. 115.000		=£. 3.053.820=
42) Art. 64 - Fornitura e posa in opera di ferro per armatura solette e cordolo per strada di appoggio, ecc. -Kg. 4.836,61 x £. 1.050		=£. 5.784.405=
43) Art. 59 - Conglomerato cementizio a Kg.200 per sottofondo marciapiedi, ecc. mq.588,70x0,20=mc.117,74x£.77.000		=£. 9.065.980=
44) Art.142 - Cordoni prefabbricati per aiuole, ecc. ml. 59,50 x £. 20.800		=£. 1.237.600=
45) Art.10/d - Scavo in materia per fond.cordoletti, eseguita a mano, ecc. ml.59,50x0,35x0,25=mc.5,20x£.30.000		=£. 156.000=
46) Art. 63 - Cls per fondazione cordoletti-aiuole dosato a Kg. 200, ecc. mc. 5,20 x £. 77.000		=£. 400.400=
	A RIPORTARE	=£. 325.992.967=

	RIPORTO	=£.	325.992.967=
47)	Art.244-Fornitura e posa in opera di terreno vagliato per aiuole, ecc. mq.171,50x1,35=mc.231,52x£.18.400	=£.	4.260.060=
48)	-Muro protezione limiti casa attigua, e ringhiera metallica sottostante.		
Art.13/b-fond.	{ Scavo roccia ml.46,00x0,60x0,60=mc.16,56 mc.16,56x£. 73.000	=£.	1.208.880=
Art. 59	{ Cls. magro a Kg.200 per fond. mc.16,56x£. 93.500	=£.	1.548.360=
Art. 61-Muro	{ Cls.armato a Kg.300 muro, ml.46,00x1,00x0,40=mc.18,40 mc.18,40x£.115.500	=£.	2.125.200=
Art. 64	{ Armatura: -8 Ø 12 rip.=ml.47,20x8=ml.377,60 ml.377,60xKg.0,888=Kg.335,30 -1 Ø 16/25cm=ml.3,42x184=ml.629,28 ml.629,28xKg.1,578=Kg.993,00 - Kg. 335,30 Kg.1.328,30x£.1.050=£. Kg. 993,00		1.394.715
49)	- Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro battuto, compreso antiossidante e pitturazione		
Art.147 -	ml.46,00x150=mq.69.000 Kg.30x69=Kg.2.070x£.4000	=£.	8.280.000=
50)	- Art.142-Cordoni prefabbricati per aiuole ml.21,80 x £. 20.800	=£.	453.440=
51)	- Art.13/b-Scavo a sezione ristretta di roccia livida, ecc. ml.21,80x0,35x0,25=mc.1,90x£.73.000	=£.	139.247=
52)	- Art. 59-Conglomerato cementizio a Kg. 200 per fondazione cordoletti. mc. 1.90x77.000	=£.	146.300=
53)	- Art.244-Fornitura e posa in opera terreno vagliato per aiuola ml.95,00x($\frac{11,80x10}{2}$)=mq.1035,5 mq.1035,50x1,35=mc1.397,92x£.18.400	=£.	25.721.728=
	SOMMANO	=£.	371.270.837=

Riporto somma	=£.	371.270.897=
- A detrarre le opere previste	=£.	84.700.000=
RIMANGONO	=£.	286.570.897=
- A detrarre il ribasso d'asta dell'11,72%	=£.	33.586.109=
RIMANGONO	=£.	252.984.788

- R I E P I L O G O -

OPERE PER FONDAZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE :

-Importo netto differenza opere di fondazione	=£.	75.350.205=
-Importo netto differenza opere di sistemazione est.	=£.	252.984.788=
SOMMANO	=£.	328.334.993=

- A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- Spese Generali	-£.328.334.993 x 7%	=£.	22.983.449=
- IVA - sui lavori	-£.328.334.993 x 2%	=£.	6.566.699=
- IVA SU spese Generali	-£. 22.983.449 x 18%	=£.	4.137.020=
SOMMANO		=£.	33.687.168=
SPESE GENERALI		=£.	328.334.993=
TOTALE MAGGIORE SPESA		=£.	362.022.161=