



Comune di Fossalta di Portogruaro

***Provvedimento Autorizzativo Unico Ambientale (PAUR) nuovo forno 14 e
rinnovo forno 11 in comune di Fossalta di Portogruaro via Ita Marzotto n. 8
- Opere di Mitigazione ed opere di Viabilità***

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Committente: ZIGNAGO vetro s.p.a.
Sede legale, Direzione, Amministrazione: Via Italo Marzotto, 8
30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

Proprietà: Comune di Fossalta di Portogruaro
Piazza Risorgimento, 9
30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

Progettista: arch.ing. DE MARCHI Marcello

Data: 01.12.2021

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
1	011	Taglio di pavimentazioni stradali bitumate e pavimentazioni	€ 1,66	€ 2 652,68	26,52%
2	012	Demolizione totale di pavimentazioni stradali bitumate con le	€ 5,88	€ 2 349,06	24,28%
3	018.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo - dimensione interna 40x40x60 cm. sp 6cm. compreso prolunghe	€ 50,80	€ 2 387,60	39,08%
4	02351.1	Fornitura e posa in opera di tubi flessibili corrugati a doppia - n°1 tubazione diam.90 a filo.	€ 4,61	€ 6 364,11	41,91%
5	057	Fornitura e posa in opera di quadro di comando per impianto	€ 525,00	€ 525,00	21,00%
6	41	Semina di prato con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni	€ 0,30	€ 90,00	36,59%
7	A.01.2	Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, Rimozione di segnale stradale compreso, cartello, sostegno,	€ 61,75	€ 123,50	65,00%
8	A.01.94	Scigliatura di banchine stradali in erba realizzata a macchina	€ 0,83	€ 671,47	33,20%
9	A.01.96	Pulizia delle aree interessate dalle lavorazioni, compreso eventuale,	€ 0,15	€ 805,80	30,00%
10	01971.1	Scavo di sbancamento da realizzarsi su terreni aperti con le Scavo di sbancamento su terreno naturale realizzato a macchina	€ 5,34	€ 53,72	23,16%
11	01971.3	Scotico su terreno naturale realizzato a macchina su terreno	€ 1,84	€ 561,02	7,25%
12	01971.4	Scavo di sbancamento su terreno naturale realizzato a macchina	€ 2,78	€ 4 003,20	23,17%
13	02	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo ordinario a prestazione	€ 9,13	€ 79,78	6,75%
14	06.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in in policloruro di Diametro nominale 200 mm.	€ 7,61	€ 114,15	20,48%
15	10	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni,	€ 7,50	€ 3 489,28	33,75%
16	66	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza	€ 56,31	€ 2 396,56	21,86%
17	666.1.1	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza Elevazioni in genere, muretti e cordoli in linea. Finitura	€ 138,63	€ 1 235,46	34,45%
18	05.1	Fornitura, lavorazione, posa in opera di acciaio tondo ad aderenza In barre tipo B450C e reti elettrosaldate.	€ 0,40	€ 1 515,32	21,28%
19	12	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo Binder chiuso,	€ 0,06	€ 28,76	0,27%
20	17	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di	€ 0,88	€ 4 018,34	23,10%
21	43	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati,	€ 3,04	€ 1 088,50	12,14%
22	45	Movimentazione e compattazione del terreno naturale esistente	€ 0,76	€ 980,40	16,00%
23	28.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di raccolta Pozzetto di ispezione dimensioni interne 40x40 altezza 43cm.	€ 59,85	€ 119,70	39,08%
24	23	Riempimento con sabbione di cava a protezione delle tubazioni	€ 4,57	€ 426,79	13,21%
25	25.17	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie UNI EN 124 con Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 17Kg. Classe B125	€ 7,76	€ 15,52	18,41%
26	25.18	Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 23Kg. Classe C250	€ 10,49	€ 472,05	18,40%
27	25.16	Griglie Dim.est.50 D. int.400x400 peso 22Kg. Classe C250	€ 10,04	€ 20,08	17,16%
28	25.07	Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 32Kg. Classe D400	€ 14,61	€ 29,22	14,18%
29	0191	Fornitura e posa in opera di geotessuto con le seguenti caratteristiche,	€ 0,91	€ 6 224,32	25,93%
30	00234.2	Fornitura e posa in opera di lampione stradale a led per illuminazione Armatura stradale, tipo "PHILIPS" modello DigiStreet Mini -	€ 195,00	€ 6 045,00	15,00%
31	00234.3	Aggiunta di sola Armatura stradale su palo di nuova realizzazione,	€ 52,50	€ 945,00	15,00%
32	02290	Fornitura e posa in opera di conduttori elettrici per la realizzazione	€ 1,32	€ 1 281,06	11,35%
33	0290	Fornitura e posa in opera di plinti di fondazione prefabbricati	€ 61,10	€ 1 894,10	10,72%
34	0192	Fornitura e posa in opera di tubazione rettangolare, costituita	€ 39,60	€ 158,40	2,64%
35	0193.1	Formazione di sistema di diaframmatura ed esaurimento delle Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq	€ 0,19	€ 184,68	10,27%
36	0193.2	Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio per ancoraggio	€ 1,53	€ 918,00	33,41%
37	0193.3	Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq compreso estrazione	€ 3,36	€ 2 177,28	18,67%
38	0193.4	Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso	€ 3,11	€ 466,50	19,97%
39	pont.1.1	Realizzazione di ponticello ciclo-pedonale in legno lamellare, Trave HEA 220 lunghezza 2200mm. in acciaio tipo S275JR, con	€ 0,42	€ 220,60	10,35%
40	pont.1.2	Fornitura e posa di travi in legno lamellare di forma curvilinea,	€ 125,29	€ 933,66	4,62%
41	pont.1.3	Fornitura e posa in opera di travi in legno a spigoli vivi,	€ 156,43	€ 474,77	11,49%
42	pont.1.4	Controventi e ferramenta varia in acciaio tipo S275JR, in tondini	€ 3,87	€ 939,17	49,55%
43	pont.1.5	Fornitura e posa in opera di tavolato per ponte in listelli	€ 17,97	€ 593,02	27,27%
44	pont.1.6	Corrimano curvilineo in tubolare di acciaio zincato, diam.88.	€ 4,86	€ 2 153,89	49,54%
45	v.01.2	Abbattimento di alberi adulti, con le seguenti caratteristiche, In parchi e giardini esemplari di altezza da 16 m a 24 m, escluso	€ 127,25	€ 509,00	34,97%
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 02/12/2021 19:38:45 PREGIASCIO SERGIO il 03/12/2021 16:50:44				€ 62 735,52	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O		€ 62 735,52	
46	v.01.3	Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16	€ 102,69	€ 102,69	34,97%
47	v.01.4	In parchi e giardini esemplari di altezza da 6 m a 12 m, escluso	€ 52,47	€ 314,82	34,97%
48	v.01.5	In parchi e giardini esemplari di altezza da 12 m a 16 m, escluso	€ 92,44	€ 462,20	34,97%
49	v.01.7	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali,	€ 46,08	€ 46,08	24,00%
50	v.01.8	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini,	€ 12,59	€ 62,95	24,00%
51	v.01.9	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini,	€ 22,82	€ 159,74	24,00%
52	v.01.10	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini,	€ 39,49	€ 118,47	24,00%
53	v.02.1	Fornitura e messa a dimora di alberi adulti, con le seguenti Per piante di circ. da 20 cm a 25 cm.	€ 22,80	€ 592,80	18,08%
54	v.02.2	Fornitura esemplari di Quercus ilex come da indicazioni di progetto	€ 30,10	€ 451,50	8,00%
55	v.02.3	Per piante di circ. da 8 cm a 12 cm	€ 9,54	€ 3 138,66	18,09%
56	v.02.6	Fornitura esemplari di Acer campestre come da indicazioni di	€ 3,10	€ 176,70	7,99%
57	v.02.7	Fornitura esemplari di Alnus glutinosa come da indicazioni di	€ 2,82	€ 132,54	7,99%
58	v.02.8	Fornitura esemplari di Carpinus betulus come da indicazioni	€ 3,94	€ 283,68	7,99%
59	v.02.9	Per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	€ 11,50	€ 115,00	18,08%
60	v.02.10	Fornitura esemplari di Salix in varietà lungo le sponde del	€ 5,64	€ 56,40	8,00%
61	v.02.11	Per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	€ 18,14	€ 580,48	18,08%
62	v.02.14	Fornitura esemplari di Carpinus betulus come da indicazioni	€ 22,10	€ 198,90	8,00%
63	v.02.15	Fornitura esemplari di Quercus robur "fastigiata" come da indicazioni	€ 37,62	€ 263,34	8,00%
64	v.02.18	Fornitura esemplari di Quercus ilex come da indicazioni di progetto	€ 35,27	€ 352,70	8,00%
65	v.02.19	Fornitura esemplari di Quercus robur come da indicazioni di	€ 3,38	€ 270,40	7,99%
66	v.02.20	Fornitura esemplari di Fraxinus oxycarpa come da indicazioni	€ 2,82	€ 205,86	7,99%
67	v.02.21	Fornitura esemplari di Ligustrum japonicum come da indicazioni	€ 16,46	€ 279,82	8,00%
68	v.017.1	Fornitura e messa a dimora di siepi, arbusti e cespugli con Messa a dimora.	€ 5,90	€ 1 121,00	65,05%
69	v.017.2	Fornitura piante di Ligustrum sinensis come da progetto h 0,	€ 0,43	€ 66,22	7,96%
70	v.017.3	Fornitura piante di Fatsia japonica come da progetto h 0,6-0,	€ 1,60	€ 57,60	8,00%
71	v.018.1	Fornitura e messa a dimora di siepi, arbusti e cespugli con Messa a dimora.	€ 13,92	€ 3 285,12	65,02%
72	v.018.3	Fornitura piante di Lonicera in var. come da progetto h 0,6-0,	€ 0,69	€ 196,65	8,02%
73	v.018.4	Fornitura piante di Hedera helix tappezzante come da progetto	€ 0,57	€ 322,62	8,03%
74	v.04	Trasemina delle aree verdi, con le seguenti caratteristiche,	€ 0,63	€ 1 890,00	37,06%
75	v.05	Fornitura e posa in opera di bordatura in metallo per percorsi	€ 9,20	€ 27 140,00	26,29%
76	a.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma per aree	€ 35,75	€ 4 862,00	25,00%
77	a.002	Fornitura e posa in opera di cestini per raccolta differenziata,	€ 151,28	€ 302,56	20,17%
78	a.003	Fornitura e posa in opera di panchine, con le seguenti modalità,	€ 181,70	€ 908,50	18,17%
79	a.004	Fornitura e posa in opera di giochi a molla, con le seguenti	€ 145,44	€ 436,32	16,16%
80	a.006	Fornitura e posa in opera di altalena a due posti, con le seguenti	€ 265,32	€ 265,32	12,06%
81	a.007	Predisposizione di allacciamento idrico, con le seguenti caratteristiche,	€ 1 058,40	€ 1 058,40	52,92%
82	a.008	Fornitura e posa in opera di scivolo, con le seguenti modalità,	€ 325,62	€ 325,62	12,06%
83	a.010	Fornitura e posa in opera di portabicilette, con le seguenti	€ 14,47	€ 376,22	12,06%
84	v.06.1	Lavorazioni agronomiche in aree verdi , con le seguenti caratteristiche, Lavorazioni del terreno - Escavo o riescavo di rete scolante	€ 0,48	€ 288,00	10,00%
85	v.06.2	Ripuntatura o scarificazione in terreni destinati a pioppeti;	€ 9,62	€ 22,90	9,00%
86	v.06.3	Erpicatura incrociata o fresatura;	€ 9,96	€ 23,70	7,99%
87	v.06.4	Livellamento del terreno;	€ 6,64	€ 15,80	7,99%
88	v.06.5	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della	€ 127,50	€ 303,45	15,00%
89	v.06.7	Fornitura piantine in contenitore singolo (altezza sino a circa	€ 0,50	€ 708,00	17,86%
90	v.06.8	Apertura con attrezzo manuale di fessura per la messa a dimora	€ 0,05	€ 70,80	17,24%
91	v.06.9	Cilindro di materiale plastico (tree shelter) per la protezione	€ 0,18	€ 254,88	20,00%
92	v.06.10	Inerbimento zone fra telo pacciamante.	€ 0,06	€ 1 020,00	40,00%
93	v.06.11	Fornitura e posa in opera di tubi comuni per la continuità delle	€ 16,61	€ 373,73	20,00%
94	v.06.13	Maggiorazione del 30% alla voce v.06.5 rispetto al costo del	€ 38,25	€ 91,04	15,00%
95	v.06.14	Costi manutenzione per il primo triennio (sfalci, sostituzione	€ 4 500,00	€ 10 710,00	75,00%
96	v.06.15	Fornitura telo pacciamante in EVA (Etil Vinil Acetato) o materiali	€ 0,02	€ 142,80	22,22%
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 02/12/2021 19:38:45 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:44		€ 127 740,50	

