

**PROG. 9575**

**COMUNE di BUTTIGLIERA ALTA**



**PROGETTO DEFINITIVO**

**SISTEMAZIONE E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI  
SCARICATORI DI PIENA DELLA FOGNATURA COMUNALE**

*Computo metrico estimativo*

Rev.	Data	Redazione	Verifica	Autorizzazione	Modifiche
00	Novembre 2013				

**Il Committente:**



*Società Metropolitana  
Acque Torino S.p.A.*

*Il DIRETTORE GENERALE  
Dott. Ing. Marco ACRI*

**Il Progettista:**



Dott. Ing. Livio MARTINA

**Collaboratori:**

Archivio file:

**MA116D05\_0**

Elaborato n.

**5**

Scala:

-

N. art.	N. art. E.P.	DESIGNAZIONE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	Un.	QUANTITA'	PREZZO UN. IN EURO	IMPORTO IN EURO
		SMAT S.p.A.				
		COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA				
		SISTEMAZIONE E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SCARICATORI DI PIENA DELLA FOGNATURA COMUNALE				
		PROGETTO DEFINITO				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
		ATTRAVERSAMENTO SP				
1	1	Scavo a sezione obbligata per posa tubazione ml (2+3)/2*2.8*15 + 5%	mc	110.25	8.46	932.72
2	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km	mc	73.80	6.35	468.63
3	4	Fornitura e posa tubazione in cls Ø1500	ml	15.00	285.8	4 287.00
4	22	Misto granulare cementato per letto di posa e riempimento 4,3 mc/ml*15	mc	64.50	64.99	4 191.86
5	2	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione pavimentazione stradale	mc	13.50	14.34	193.59
6	24	Provvista e stesa tout venant bitumato (sp.10 cm)	mq	30.00	13.97	419.10
7	25	Provvista e stesa di strato di collegamento (binder)	mq	30.00	9.83	294.90
8	20	Scarifica	mq	100.00	6.14	614.00
9	26	Fornitura e stesa tappetino d'usura (sp. 3 cm)	mq	100.00	6.68	668.00
10	28	Emulsione bituminosa per ancoraggio sulla base	mq	100.00	0.97	97.00
11	27	Sigillatura di lesioni	m	40.00	1.37	54.80
12	15	Fornitura marmette autobloccanti sp. 7 cm per marciapiede	mq	6.00	14.39	86.34
13	16	Posa in opera di marmette autobloccanti sp.7cm per marciapiede	mq	6.00	12.81	76.86
14	30	Operaio comune per smontaggio e montaggio parapetto-guard rail esistente	h	8.00	23.00	184.00
15	1	Scavo a sezione obbligata per approfondimento fosso ml 6*5.4mq	mc	32.40	8.46	274.10
16	17	Esecuzione scogliera per ripristino fosso ml 6*3.0mq	mc	9.00	55.91	503.19

N. art.	N. art. E.P.	DESIGNAZIONE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	Un.	QUANTITA'	PREZZO UN. IN EURO	IMPORTO IN EURO
17	10	Casseratura: muri d'ala 2*((2.6*4.5)+(2.6*3))	mq	39.00	30.16	1 176.24
18	8	Calcestruzzo per uso strutturale XC4+XF3 (C25/30): muri d'ala mq 1.63*(4.5+3)	mc	12.23	124.67	1 524.09
19	11	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario (60 kg/mc): muri d'ala	kg	733.50	1.38	1012.23
20	9	Getto calcestruzzo per strutture armate: muri d'ala	mc	12.23	24.74	302.45
21	12	Vibratura	mc	12.23	8.12	99.27
		<b>subtotale</b>				<b>17 460.36</b>
		<b>TRATTO P01 - P14 (L=602 m) tubo</b>				
22	19	Scotico ml 0.3*3.2*602	mc	577.92	5.85	3 380.83
23	1	Scavo a sezione obbligata per posa tubazione ml (2+3)/2*2.75*602 + 5%	mc	4 345.69	8.46	36 764.52
24	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km	mc	2 882.83	6.35	18 305.95
25	4	Fornitura e posa tubazione in cls Φ1500	ml	602.00	285.8	172 051.60
26	13	Formazione pozzetto d'ispezione gettato in opera (dim int. 200*200cm h2,4-2,6m) P1, P2, P4, P7, P9, P10, P11, P13, P14	n°	9.00	2810.00	25 290.00
27	5	Pozzetto di ispezione prefabbricato (P3, P5, P6, P8, P12)	m	5.00	330.38	1 651.90
28	6	Cappa per pozzetto (P3, P5, P6, P8, P12) 3.61*0.13	mq	2.35	13.02	30.55
29	7	Fornitura e posa chiusino per pozzetto prefabbricato P3, P5, P6, P8, P12	n°	5.00	246.09	1 230.45
30	29	Ripristino terreno agricolo	mq	3 612.00	7.87	28 426.44
		<b>subtotale</b>				<b>287 132.24</b>
		<b>TRATTO P14-P18 (L=124 m) tubo</b>				
31	1	Scavo a sezione obbligata per posa tubazione ml (2+3)/2*2.75*124 + 5%	mc	895.13	8.46	7 572.76
32	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km	mc	593.81	6.35	3 770.66
33	4	Fornitura e posa tubazione in cls Φ1500	ml	124.00	285.8	35 439.20

N. art.	N. art. E.P.	DESIGNAZIONE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	Un.	QUANTITA'	PREZZO UN. IN EURO	IMPORTO IN EURO
34	13	Formazione pozzetto d'ispezione gettato in opera (dim int. 200*200cm h2,4-2,6m) P15, P16, P17, P18	n°	4.00	2810.00	11 240.00
35	18	Abbattimento alberi	cad	10.00	83.94	839.40
36	23	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali (sp. 20 cm)	mq	334.80	6.25	2 092.50
37	29	Ripristino terreno agricolo	mq	248.00	7.87	1 951.76
		<b>subtotale</b>				<b>62 906.28</b>
		<b>TRATTO P18-inizio canale (L=34 m) tubo</b>				
38	19	Scotico ml 0.3*3.2*34	mc	32.64	5.85	190.94
39	1	Scavo a sezione obbligata per posa tubazione ml (2+3)/2*2.3*34 + 5%	mc	205.28	8.46	1 736.63
40	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km	mc	122.66	6.35	778.86
41	4	Fornitura e posa tubazione in cls Ø1500	ml	34.00	285.8	9 717.20
42	29	Ripristino terreno agricolo	mq	204.00	7.87	1 605.48
		<b>subtotale</b>				<b>14 029.11</b>
		<b>TRATTO CANALE IN CLS (L=343 m)</b>				
43	19	Scotico da sez1 a sez2 ml 0.3*4*256,1	mc	307.32	5.85	1 797.82
44	1	Scavo a sezione obbligata per canale (sez1-sez2) ml 4*(2.1-0.3)*256,1+ 5%	mc	1 936.12	8.46	16 379.54
45	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km (sez1-sez2)	mc	204.88	6.35	1 300.99
46	10	Casseratura per Muri di raccordo (2,74+2,74+2,44+2,44) (1,68+0,3+1,17+0,5+1,92+0,5+2,42+0,3) (1,41+0,5+1,92+0,3+0,5+0,65) (0,5+0,65+1,1+1,65+0,3)	mq	10.36 8.79 5.28 4.20	30.16 30.16 30.16 30.16	312.46 265.11 159.24 126.67
47	8	Calcestruzzo per uso strutturale XC4+XF3 (C25/30) Muri di raccordo (2,45*2)+(1,5*2)	mc	7.90	124.67	984.89
48	11	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario (60 kg/mc) Muri di raccordo	kg	474.00	1.38	654.12
49	9	Getto calcestruzzo per strutture armate Muri di raccordo	mc	7.90	24.74	195.45

N. art.	N. art. E.P.	DESIGNAZIONE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	Un.	QUANTITA'	PREZZO UN. IN EURO	IMPORTO IN EURO
50	12	Vibratura Muri di raccordo	mc	7.90	8.12	64.15
51	14	Provvista e posa lastre prefabbricate per rivestimento sponda (Muri di raccordo)				
		1*2	mq	2.00	45.88	91.76
52	10	Casseratura (sez1-sez2)				
		ml (2*0,8+2*0,55)*252,1	mq	680.67	30.16	20 529.01
53	8	Calcestruzzo per uso strutturale XC4+XF3 (C25/30) (sez1-sez2)				
		ml 252,1*0.76	mc	191.60	124.67	23 886.27
54	11	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario (60 kg/mc) (sez1-sez2)	kg	11495.76	1.38	15864.15
55	9	Getto calcestruzzo per strutture armate (sez1-sez2)	mc	191.60	24.74	4 740.09
56	12	Vibratura (sez1-sez2)	mc	191.60	8.12	1 555.76
57	14	Provvista e posa lastre prefabbricate per rivestimento sponda (sez1-sez2)				
		(1*252,1)+(1*254,1)	mq	506.20	45.88	23 224.46
58	21	Riempimento scavi e riprofilature sponda (sez1-sez2)	mc	102.44	7.97	816.45
59	29	Ripristino terreno agricolo (sez1-sez2)	mq	768.30	7.87	6 046.52
60	19	Scotico da sez2 a sez3				
		ml 0.3*3,4*38,2	mc	38.96	5.85	227.94
61	1	Scavo a sezione obbligata per canale da sez2 a sez3				
		ml 3,4*(2.1-0.3)*38,2 + 5%	mc	245.47	8.46	2 076.70
62	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km,(sez2-sez3)	mc	25.98	6.35	164.95
63	10	Casseratura (sez2-sez3)				
		ml (2*0,8+2*0,55)*38,2	mq	103.14	30.16	3 110.70
64	8	Calcestruzzo per uso strutturale XC4+XF3 (C25/30) (sez2-sez3)				
		ml 38,2*0.76	mc	29.03	124.67	3 619.42
65	11	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario (60 kg/mc) (sez2-sez3)	kg	1741.92	1.38	2403.85
66	9	Getto calcestruzzo per strutture armate (sez2-sez3)	mc	29.03	24.74	718.25
67	12	Vibratura (sez2-sez3)	mc	29.03	8.12	235.74
68	14	Provvista e posa lastre prefabbricate per rivestimento sponda (sez2-sez3)				
		0,54*38,2*2	mq	41.26	45.88	1 892.83
69	21	Riempimento scavi e riprofilature sponda (sez2-sez3)	mc	15.28	7.97	121.78

<b>N. art.</b>	<b>N. art. E.P.</b>	<b>DESIGNAZIONE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI</b>	<b>Un.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UN. IN EURO</b>	<b>IMPORTO IN EURO</b>
70	29	Ripristino terreno agricolo (sez2-sez3)	mq	137.52	7.87	1 082.28
71	19	Scotico da sez3 a sez4				
		ml 0.3*3*48	mc	43.20	5.85	252.72
72	1	Scavo a sezione obbligata per canale (sez3-sez4)				
		ml 3*(2.1-0.3)*48 + 5%	mc	272.16	8.46	2 302.47
73	3	Trasporto a discarica dei materiale estratto dagli scavi oltre 20 km (sez3-sez4)	mc	28.80	6.35	182.88
74	10	Casseratura (sez3-sez4)				
		ml (2*0,8+2*0,55)*48	mq	129.60	30.16	3 908.74
75	8	Calcestruzzo per uso strutturale XC4+XF3 (C25/30) (sez3-sez4)				
		ml 48*0.76	mc	36.48	124.67	4 547.96
76	11	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario (60 kg/mc) (sez3-sez4)	kg	2188.80	1.38	3020.54
77	9	Getto calcestruzzo per strutture armate (sez3-sez4)	mc	36.48	24.74	902.52
78	12	Vibratura (sez3-sez4)	mc	36.48	8.12	296.22
79	14	Provvista e posa lastre prefabbricate per rivestimento sponda (sez3-sez4)				
		0,30*48*2	mq	28.80	45.88	1 321.34
80	21	Riempimento scavi e riprofilature sponda (sez3-sez4)	mc	19.20	7.97	153.02
81	29	Ripristino terreno agricolo (sez3-sez4)	mq	172.80	7.87	1 359.94
		<b>subtotale</b>				<b>152 897.69</b>
		<b>TOTALE</b>				<b><u>534 425.68</u></b>