

LAVORI PER LA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CANTELLO, COLLETTAMENTO DELLA RETE LOCALE FOGNARIA DEL COMUNE DI MALNATE –
 LOC. FOLLA E RELATIVO COLLETTAMENTO ALL'IMPIANTO DI VARESE OLONA – PRAVACCIO

PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA, CON PROCEDURA ESPROPRIATIVA

Elaborato di determinazione del valore del servizio posto a base d'asta

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=24,34% S=CP*K	CP+S
D.04	IDRAULICA	1.880.000,00	6,09269335 00%	0,65	Qbl.02, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.12, Qbl.19, Qbl.20, Qbl.01, Qbl.10, Qbl.16, Qbl.03, Qbl.04	0,3350	24.941,66	6.070,80	31.012,46
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7014974 161%	0,95	Qbl.02, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.12, Qbl.19, Qbl.20, Qbl.01, Qbl.10, Qbl.16, Qbl.03, Qbl.04	0,3550	2.912,43	708,89	3.621,32
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304488 151%	0,75	Qbl.02, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.12, Qbl.19, Qbl.20, Qbl.01, Qbl.10, Qbl.16, Qbl.03, Qbl.04	0,3500	3.172,93	772,29	3.945,24
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185327 160%	1,15	Qbl.02, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.12, Qbl.19, Qbl.20, Qbl.01, Qbl.10, Qbl.16, Qbl.03, Qbl.04	0,3500	2.566,53	624,69	3.191,23

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$			
D.04	IDRAULICA	1.880.000,00	6,09269335 00%	0,65	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.17, QbII.19, QbII.26, QbII.27	0,5600	41.693,52	10.148,20	51.841,72
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7014974 161%	0,95	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.17, QbII.19, QbII.26, QbII.27	0,5500	4.512,22	1.098,27	5.610,49
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304488 151%	0,75	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.17, QbII.19, QbII.26, QbII.27	0,5600	5.076,71	1.235,67	6.312,38
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185327 160%	1,15	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.17, QbII.19, QbII.26, QbII.27	0,5600	4.106,46	999,51	5.105,97
b.III) ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE: ATTR.SS., ATTR.FF.SS., ACQUE PUBBLICHE, AMBIENTALE, FORESTALE, DM 12/12/85									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$			
D.04	IDRAULICA	1.880.000,00	6,09269%	0,65	QbI.01, QbII.01, QbII.03, QbII.05 (1/3), QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03 (1/3)	0,45x0,20x6	40.204,46	9.785,77	49.990,23
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7015%	0,95	QbI.01, QbII.01, QbII.03, QbII.05 (1/3), QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03 (1/3)	0,55x0,20x6	5.414,66	1.317,93	6.732,59
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304%	0,75	QbI.01, QbII.01, QbII.03, QbII.05 (1/3), QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03 (1/3)	0,50x0,20x6	5.439,31	1.323,93	6.763,27
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185%	1,15	QbI.01, QbII.01, QbII.03, QbII.05 (1/3), QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03 (1/3)	0,50x0,20x6	4.399,77	1.070,91	5.470,68

b.IV) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=24,34\%$ $S=CP \cdot K$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				CP+S
D.04	IDRAULICA	1.880.000,00	6,09269%	0,65	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.08, QbIII.09, QbIII.10, QbIII.11	0,4600	34.248,25	8.336,02	42.584,27
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7015%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.08, QbIII.09, QbIII.10, QbIII.11	0,5350	4.389,16	1.068,32	5.457,48
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304%	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.08, QbIII.09, QbIII.10, QbIII.11	0,5200	4.714,09	1.147,41	5.861,50
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.08, QbIII.09, QbIII.10, QbIII.11	0,5200	3.813,14	928,12	4.741,26

b.IV) COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=24,34\%$ $S=CP \cdot K$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				CP+S
D.04	IDRAULICA	1.880.000,00	6,09269%	0,65	QbIII.07	0,1000	7.445,27	1.812,18	9.257,45
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7015%	0,95	QbIII.07	0,1000	820,40	199,69	1.020,09
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304%	0,75	QbIII.07	0,1000	906,56	220,66	1.127,21
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185%	1,15	QbIII.07	0,1000	733,30	178,48	911,78

c.I) DIREZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=24,34\%$ $S=CP \cdot K$	
D.04	IDRAULICA	1.915.000,00	6,06995%	0,65	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.09, Qcl.13	0,5650	42.065,78	10.238,81	52.304,59
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7015%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.09, Qcl.13	0,5200	4.266,10	1.038,37	5.304,46
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304%	0,75	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.09, Qcl.13	0,4550	4.124,83	1.003,98	5.128,81
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185%	1,15	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.09, Qcl.13	0,4550	3.336,50	812,10	4.148,60

c.II) COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=24,34\%$ $S=CP \cdot K$	
D.04	IDRAULICA	1.915.000,00	6,06995%	0,65	Qcl.12	0,2500	18.613,18	4.530,45	23.143,63
S.03	STRUTTURE	55.000,00	15,7015%	0,95	Qcl.12	0,2500	2.051,01	499,22	2.550,22
IA.01	IMPIANTI	90.000,00	13,4304%	0,75	Qcl.12	0,2500	2.266,39	551,64	2.818,03
IA.03	IMPIANTI	35.000,00	18,2185%	1,15	Qcl.12	0,2500	1.833,24	446,21	2.279,45

d.I) PROCEDURA ESPROPRIATIVA			
n. mappali	240	€ 600,00/mappale	144.000,00
		Frazionamento ed accatastamento Stazione di sollevamento	3.750,00

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	41.770,24
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	68.870,56
b.III) ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE	68.956,77
b.IV) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	58.644,50
b.V) COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	12.316,53
c.I) DIREZIONE DEI LAVORI	66.886,47
c.II) COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	30.791,33
d.I) PROCEDURA ESPOPRIATIVA	147.750,00
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	495.986,40