



**Piave Servizi S.c.r.l.**

# REALIZZAZIONE CONDOTTA DI COLLEGAMENTO PICCOLI IMPIANTI ALL'IMPIANTO CONSORTILE DI CAMPOMOLINO ED ESTENSIONE RETI FOGNARIE

## PROGETTO PRELIMINARE-DEFINITIVO

**6**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

codice elaborato  
GAI 03 D DE 06 CM

scala

REV.  
00

data  
10 settembre 2014

ATTUAZIONE E  
PROGETTAZIONE:

UFFICIO  
PROGETTAZIONE E  
DDLL

IL PROGETTISTA  
(dott. ing. Carlo Pesce)



IL DIRETTORE  
(dott. ing. Mario Bonotto)

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### 6.1) INTERVENTI DI ATTIVAZIONE E DISMISSIONE VASCHE IMHOFF E ADEGUAMENTO DEPURATORE CAMPOMOLINO

		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importi	
					parziali	totali
	<b>Adeguamento Imhoff via Farmacia</b>					
NOLI_AFD_008	Pulizia con autobotte	h	10	80,00 €	800,00 €	
LAVSPEC_F_005	Smaltimento Materiale	mc	56,89	24,00 €	1.365,36 €	
LAVSPEC_F_006	Sfalcio	corpo	1	600,00 €	600,00 €	
LAVSPEC_F_008	Ripristino recinzione	m	1	480,00 €	480,00 €	
LAVSPEC_F_009	Sistemazione strada di accesso	mq	400	15,00 €	6.000,00 €	
LAVSPEC_F_010	Sostituzione griglia grossolana	corpo	1	5.934,64 €	5.934,64 €	
	<b>Adeguamento sollevamenti a monte Imhoff Via Farmacia</b>					
	<b>Via XXX Ottobre/Via Giulio Cesare</b>					
	<b>Via XXX Ottobre 54</b>					
	<b>Via Roma/Crispi</b>					
	<b>Via Roma/Farmacia</b>					
LAVSPEC_F_007	Adeguamento impianto di sollevamento					
c)	Fornitura e posa dimanufatto in cemento armato vibrato	n	4	485,00 €	1.940,00 €	
d)	Realizzazione e verifica dell'impianto di messa a terra	n	4	300,00 €	1.200,00 €	
e)	Realizzazione del nuovo quadro comando e controllo	n	4	5.910,00 €	23.640,00 €	
g)	Fornitura e installazione di n.2 grilli e di n. 2 catene	n	4	100,00 €	400,00 €	
i)	Fornitura e posa di n. 2 valvole di ritegno a palla	n	4	660,00 €	2.640,00 €	
	Sommano per adeguamento Imhoff e sollevamenti monte Imhoff					45.000,00 €
	<b>Adeguamento sollevamenti a monte Imhoff Calderano</b>					
	<b>Via dei Fracassi</b>					
	<b>Via Benedetti/Via delle Fratelle</b>					
	<b>Via benedetti/Via Ongaresca</b>					
LAVSPEC_F_007	Adeguamento impianto di sollevamento					
a)	Fornitura e posa manufatto alloggio contatore ENEL	n	3	300,00 €	900,00 €	
c)	Fornitura e posa dimanufatto in cemento armato vibrato	n	3	485,00 €	1.455,00 €	
d)	Realizzazione e verifica dell'impianto di messa a terra	n	3	300,00 €	900,00 €	
e)	Realizzazione del nuovo quadro comando e controllo	n	3	5.910,00 €	17.730,00 €	
g)	Fornitura e installazione di n.2 grilli e di n. 2 catene	n	3	100,00 €	300,00 €	
k)	Sostituzione carpenterie	n	3	2.509,00 €	7.527,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe	n	6	550,00 €	3.300,00 €	
	<b>Via Palù</b>					
	<b>Via per Sacile</b>					
LAVSPEC_F_007	Adeguamento impianto di sollevamento					
a)	Fornitura e posa manufatto alloggio contatore ENEL	n	2	300,00 €	600,00 €	
c)	Fornitura e posa dimanufatto in cemento armato vibrato	n	2	485,00 €	970,00 €	
d)	Realizzazione e verifica dell'impianto di messa a terra	n	2	300,00 €	600,00 €	
e)	Realizzazione del nuovo quadro comando e controllo	n	2	5.910,00 €	11.820,00 €	
g)	Fornitura e installazione di n.2 grilli e di n. 2 catene	n	2	100,00 €	200,00 €	
k)	Sostituzione carpenterie	n	2	2.509,00 €	5.018,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe	n	4	550,00 €	2.200,00 €	
LAVSPEC_F_012	Messa in quota chiusini	n	4	370,00 €	1.480,00 €	
	Sommano per adeguamento sollevamenti a monte Calderano					55.000,00 €
	<b>Adeguamento impianto Campomolino</b>					
NOLI_AFD_008	Svuotamento con autobotte vasche esistenti	h	20	80,00 €	1.600,00 €	
LAVSPEC_F_005	Smaltimento Materiale	mc	10	24,00 €	240,00 €	
NOLI_AFD_008	Pulizia con autobotte vasche esistenti	h	20	80,00 €	1.600,00 €	
LAVSPEC_F_013	Ripristino griglia a nastro e nastro trasportatore	corpo	1	800,00 €	800,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe di sollevamento	n	2	550,00 €	1.100,00 €	
LAVSPEC_F_015	Ripristino funzionale mixer denitrificazione	n	2	1.000,00 €	2.000,00 €	
LAVSPEC_F_014	Manutenzione carroponte dissabbiatura	n	1	350,00 €	350,00 €	
LAVSPEC_F_016	Manutenzione carroponte sedimentazione	n	1	1.300,00 €	1.300,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe di ricircolo	n	3	550,00 €	1.650,00 €	
LAVSPEC_F_017	Ripristino funzionale ispessitore fanghi	corpo	1	800,00 €	800,00 €	
LAVSPEC_F_018	Ripristino tubazione schiume	corpo	1	135,00 €	135,00 €	
LAVSPEC_F_019	Adeguamento battipiede zona grigliatura	corpo	1	200,00 €	200,00 €	
LAVSPEC_F_020	Rifacimento profili di sfioro sedimentatore	corpo	1	1.365,00 €	1.365,00 €	
LAVSPEC_F_021	Copertura pozzo freatico	n	1	350,00 €	350,00 €	
LAVSPEC_F_022	Sigillatura fessurazioni	m	15	220,00 €	3.300,00 €	
LAVSPEC_F_023	Ripristino misuratore di ossigeno disciolto	n	1	1.850,00 €	1.850,00 €	
LAVSPEC_F_024	Deviazione bypass verso scarico finale	n	1	5.000,00 €	5.000,00 €	
LAVSPEC_F_025	Ripristino misuratore di temperatura	n	1	350,00 €	350,00 €	
LAVSPEC_F_026	Fornitura e installazione misuratore di ph/Conducibilità/Redox	n	2	3.000,00 €	6.000,00 €	
LAVSPEC_F_027	Ripristino misuratore di portata	n	1	350,00 €	350,00 €	
LAVSPEC_F_028	Ripristino misuratore di livello	n	2	350,00 €	700,00 €	
LAVSPEC_F_029	Fornitura e installazione strumento registratore di segnali	n	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe ricircolo fanghi	n	2	550,00 €	1.100,00 €	
	<b>Adeguamento cabina elettrica di trasformazione</b>					
LAVSPEC_F_030	Innalzamento manufatto	corpo	1	9.000,00 €	9.000,00 €	
LAVSPEC_F_031	Esecuzione lavori elettromeccanici di adeguamento	corpo	1	8.500,00 €	8.500,00 €	
LAVSPEC_F_032	Lavori di adeguamento rete raccolta acque meteoriche	corpo	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
	<b>Realizzazione pozzo prelievo fiscale</b>					
LAVSPEC_F_033	Fornitura e posa box prelievo fiscale	n	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
LAVSPEC_F_034	Fornitura e installazione autocampionatore	n	1	6.500,00 €	6.500,00 €	
LAVSPEC_F_035	Realizzazione linea elettrica alimentazioe box prelievo fiscale	corpo	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
LAVSPEC_F_036	Realizzazione linea alimentazione acqua tecnica per box	corpo	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
LAVSPEC_F_037	Realizzazione linea segnali 4-20 mA misuratore portata- box	corpo	1	850,00 €	850,00 €	
LAVSPEC_F_038	Realizzazione opere per alloggiamento autocampionatore	corpo	1	510,00 €	510,00 €	
	<b>Realizzazione disidratazione fanghi</b>					

			Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importi	
						parziali	totali
LAVSPEC_F_039	Costruzione capannone per disidratazione fanghi di supero		corpo	1	58.000,00 €	58.000,00 €	
LAVSPEC_F_040	Fornitura e posa di pressa a vite		corpo	1	85.000,00 €	85.000,00 €	
LAVSPEC_F_041	Fornitura e posa di stazione di preparazione polifosfato		corpo	1	11.000,00 €	11.000,00 €	
LAVSPEC_F_042	Fornitura e posa di sistema di trasporto fanghi		corpo	1	20.000,00 €	20.000,00 €	
LAVSPEC_F_043	Fornitura e posa di pompe di sollevamento		corpo	1	5.000,00 €	5.000,00 €	
LAVSPEC_F_044	Realizzazione di impianto elettrico		corpo	1	11.000,00 €	11.000,00 €	
	Sommano per lavori adeguamento depuratore						255.000,00 €
	<b>Implementazione impianto SBR</b>						
LAVSPEC_F_045	Realizzazione di impianto utilizzo acqua tecnica		corpo	1	5.000,00 €	5.000,00 €	
LAVSPEC_F_046	Realizzazione di carpenterie per installazione apparecchiature		corpo	1	22.500,00 €	22.500,00 €	
LAVSPEC_F_047	Fornitura e installazione fitrococlea verticale		corpo	1	15.000,00 €	15.000,00 €	
LAVSPEC_F_048	Fornitura e installazione sistema AN-ISE		corpo	1	16.000,00 €	16.000,00 €	
LAVSPEC_F_049	Fornitura e installazione dosaggio defosfatante		corpo	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
LAVSPEC_F_050	Fornitura e installazione sistema di aerazione		corpo	1	35.000,00 €	35.000,00 €	
LAVSPEC_F_051	Fornitura e installazione impianto elettrico		corpo	1	25.000,00 €	25.000,00 €	
LAVSPEC_F_052	Fornitura e installazione sistema di supervisione funzionamento		corpo	1	10.000,00 €	10.000,00 €	
	Sommano per implementazione impianto SBR						130.000,00 €
	<b>Adeguamento sollevamenti a valle Imhoff Calderano</b>						
	<b>Via Calderozze</b>						
	<b>Via Salvatoizza</b>						
	<b>Via Roncat</b>						
	<b>Vai per Campomolino</b>						
LAVSPEC_F_007	Adeguamento impianto di sollevamento						
a)	Fornitura e posa manufatto alloggio contatore ENEL		n	4	300,00 €	1.200,00 €	
c)	Fornitura e posa dimanufatto in cemento armato vibrato		n	4	485,00 €	1.940,00 €	
d)	Realizzazione e verifica dell'impianto di messa a terra		n	4	300,00 €	1.200,00 €	
e)	Realizzazione del nuovo quadro comando e controllo		n	4	5.910,00 €	23.640,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe		n	8	550,00 €	4.400,00 €	
	<b>Dismissione vasca Imhoff Calderano</b>						
NOLI_AFD_008	Pulizia con autobotte		h	150	80,00 €	12.000,00 €	
LAVSPEC_F_005	Smaltimento materiale		mc	37,96	24,00 €	911,00 €	
LAVSPEC_F_053	Messa in sicurezza vasche e ripristino terreno		n	1	5.290,00 €	5.290,00 €	
LAVSPEC_F_007	Adeguamento impianto di sollevamento						
e)	Realizzazione del nuovo quadro comando e controllo		n	1	5.910,00 €	5.910,00 €	
k)	Sostituzione carpenterie		n	1	2.509,00 €	2.509,00 €	
	Sommano per dismissione vasca Imhoff Calderano e attivazione sollevamenti di valle						59.000,00 €
	<b>Adeguamento sollevamenti a valle Imhoff Via Farmacia</b>						
	<b>Via Roverbasso/Via Roma - sollevamento grande</b>						
	<b>Via Roverbasso/Via Ariosto</b>						
LAVSPEC_F_007	Adeguamento impianto di sollevamento						
a)	Fornitura e posa manufatto alloggio contatore ENEL		n	2	300,00 €	600,00 €	
c)	Fornitura e posa dimanufatto in cemento armato vibrato		n	2	485,00 €	970,00 €	
d)	Realizzazione e verifica dell'impianto di messa a terra		n	2	300,00 €	600,00 €	
e)	Realizzazione del nuovo quadro comando e controllo		n	2	5.910,00 €	11.820,00 €	
g)	Fornitura e installazione di n.2 grilli e di n. 2 catene		n	2	100,00 €	200,00 €	
i)	Fornitura e posa di n.2 valvole di ritegno a palla		n	2	660,00 €	1.320,00 €	
j)	Fornitura e posa di chiusini		n	4	750,00 €	3.000,00 €	
k)	Sostituzione carpenterie		n	2	2.509,00 €	5.018,00 €	
LAVSPEC_F_011	Revisione pompe		n	2	550,00 €	1.100,00 €	
LAVSPEC_F_054	Deviazione ingresso sollevamento via Roma		n	1	3.202,00 €	3.202,00 €	
	<b>Dismissione vasca Imhoff Via Farmacia</b>						
NOLI_AFD_008	Pulizia con autobotte		h	52	80,00 €	4.160,00 €	
LAVSPEC_F_005	Smaltimento materiale		mc	280	24,00 €	6.720,00 €	
LAVSPEC_F_053	Messa in sicurezza vasche e ripristino terreno		n	1	5.290,00 €	5.290,00 €	
	Sommano per dismissione vasca Imhoff Codognè e attivazione sollevamenti di valle						44.000,00 €
	<b>Sommano in totale</b>						<b>588.000,00 €</b>

Codognè, 10 Settembre 2014

IL PROGETTISTA  
(dott. Ing. Carlo Pesce)

[illegible]