

**02.01 IMPIANTI AL PIANO INTERRATO**

Scollegamento e successivo ricollegamento nella stessa posizione delle seguenti utenze:

- V28 con relativi finecorsa, comando e pulsantiera locale
- V10 e relativo finecorsa
- V11 e relativo finecorsa
- V4 e relativi finecorsa
- V29 e relativi finecorsa
- LI 73320, TIC 73365

Scollegamento, sfilaggio cavo attuale, fornitura e posa di nuovo cavo FG70H2R 4Gx16 e relativo stacco con tubazione in acciaio zincato, ripristino della pulsantiera esistente delle pompe P73342, P73341 e agitatore P74342.

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato in derivazione dai canali esistenti per creare le condutture alle nuove utenze.

Fornitura e posa di cavi in partenza dalla sala quadri per le seguenti utenze:

- V29.1 e relativi finecorsa con 1 cavo FG7 OR 3Gx1,5 e 1 cavo FG7 OR 5Gx1,5
- V7 con cavo FG7 OR 3Gx1,5

Le seguenti utenze non vengono toccate elettricamente  
V5, V6, V52, V43, V44, V50, V51, contalitri FQ73305, V46, V47, V48, V49, P73301 e P73302, pulsantiera dell'agitatore.

Codice	Descrizione		U.M.	Qtà
SCOLLEGAMENTO E RICOLLEGAMENTO UTENZE			<b>AC</b>	1,00
27	MANOD'OPERA OPERAIO ALL'ORA PER PREVENTIVI	ORE	32,00	
COLLEGAMENTO POMPE P73342, P73341 E AGITATORE			<b>AC</b>	3,00
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	30,00	
010781004340799	FG70H1R/4 4G16 GR B	LM	240,00	
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	12,00	
TAZ-40/4	TUBO ACC ZINC.40X1,2 MT4	LM	9,00	
CLK40	COLLARE CLIKO DIAM. 40	PCE	12,00	
ARM40	RACCORDO ARM 40 1"1/4"	PCE	6,00	
27	SCOLLEGAMENTO POMPA	ORE	6,00	
27	SFILAGGIO CAVO CON Q/P PER AP COPERCHIO	ORE	39,9999	
20	POSA CAVO SCHERMATO FG7 4G16	ORE	60,00	
27	COLLEGAMENTO POMPA	ORE	9,00	
27	PROVA E COLLAUDO POMPA	ORE	24,00	
20	POSA TUBO TAZ Ø40	ORE	9,00	
COLLEGAMENTO NUOVA V29.1			<b>AC</b>	1,00
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00	
400000339	FG7OR_3G1,5_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE	LM	80,00	
400000376	FG7OR_5G1,5_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE	LM	80,00	
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00	
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	1,20	
TAZ-32N/4	TUBO ACC ZINC.32X1,2 MT4	LM	3,00	
CLK32	COLLARE CLIKO DIAM.32	PCE	5,00	
ARM32	RACCORDO ARM 32 1"	PCE	3,00	
20	POSA CAVO FG7 OR 3G1,5	ORE	13,3333	
20	POSA CAVO FG7 OR 5G1,5	ORE	13,3333	
27	COLLEGAMENTO VALVOLA E FINECORSA	ORE	3,00	
20	POSA TUBO TAZ Ø32	ORE	3,00	
COLLEGAMENTO NUOVA V7			<b>AC</b>	1,00
TAZ-20/4	TUBO ACC ZINC.20X1 MT4	LM	3,00	
CLK20	COLLARE CLIKO DIAM.20	PCE	4,00	
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	4,00	
ARM20	RACCORDO ARM 20 1/2"	PCE	2,00	
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00	
400000339	FG7OR_3G1,5_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE	LM	80,00	
20	POSA TUBO TAZ Ø20	ORE	3,00	
20	POSA CAVO FG7 OR 3G1,5	ORE	13,3333	
27	COLLEGAMENTO VALVOLA	ORE	1,00	

Totali Sezione 02.01			
Materiale	Servizi	Risorse	Totale
€ 4.734,27	€ 0,00	€ 13.937,99	€ 18.672,25

## 02.02 IMPIANTI AL PIANO TERRA

Scollegamento, sfilaggio cavo attuale, fornitura e posa di nuovo cavo FG70H2R 4Gx16 e relativo stacco con tubazione in acciaio zincato, ripristino della pulsantiera esistente della pompa P74341

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato in derivazione dai canali esistenti per creare le condutture alle nuove utenze.

Fornitura e posa di cavi in partenza dalla sala quadri per le seguenti utenze:

- FL73340, FL 73341, FL73342 e LI 73321 con cavo FR20HH2R 4x1.
- motore pulitore con FG7 OR 4Gx1,5
- finecorsa del nastro pulitore con FG7 OR 5Gx1,5
- pulsantiera per nastro pulitore con FG7 OR 10Gx1,5

Fornitura e posa di pulsantiera in materiale isolante per il comando del motore pulitore, contenente:

- nr. 1 pulsante d'emergenza con chiave
- nr. 1 pulsante di marcia
- nr. 1 pulsante di arresto
- nr. 1 selettore automatico manuale

Le seguenti utenze non vengono toccate elettricamente:

V27 con relativi finecorsa e comando, V43 e relativo finecorsa, V44 e relativo finecorsa, misuratore di portata FL73340, dosatore schenk

Codice	Descrizione		U.M.	Qtà		
ALIMENTAZIONE POMPA P74341				<b>AC</b>	1,00	
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00			
010781004340799	FG70H1R/4 4G16 GR B	LM	80,00			
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	4,00			
TAZ-40/4	TUBO ACC ZINC.40X1,2 MT4	LM	3,00			
CLK40	COLLARE CLIKO DIAM. 40	PCE	4,00			
ARM40	RACCORDO ARM 40 1"1/4"	PCE	2,00			
27	SCOLLEGAMENTO POMPA	ORE	2,00			
20	SFILAGGIO CAVO	ORE	13,3333			
20	POSA CAVO SCHERMATO FG7 4G16	ORE	13,3333			
20	POSA TUBO TAZ Ø40	ORE	3,00			
27	COLLEGAMENTO POMPA	ORE	3,00			
27	PROVA E COLLAUDO POMPA	ORE	4,00			
					0,00	
ALIMENTAZIONE TRASMETTITORI				<b>AC</b>	4,00	
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	40,00			
400090515	FR20HH2R 300/500 V 4X1 MM2	LM	320,00			
TAZ-20/4	TUBO ACC ZINC.20X1 MT4	LM	12,00			
CLK20	COLLARE CLIKO DIAM.20	PCE	16,00			
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	16,00			
ARM20	RACCORDO ARM 20 1/2"	PCE	8,00			
D04	CONTRODADO OTTONE D 4 3/4"	PCE	8,00			
PN21	GUAINA PN GRIGIA DI20,5	LM	8,00			
82006	RAC 2000MET MF 21-G3/4	PCE	8,00			
20	POSA CAVO SCHERMATO FROR 4X1	ORE	53,3332			
27	COLLEGAMENTO STRUMENTO	ORE	20,00			
27	PROVA E COLLAUDO	ORE	32,00			
20	POSA TUBO TAZ Ø20	ORE	12,00			
27	POSA GUAINA PN Ø20 CON RACCORDI	ORE	4,00			
					0,00	
ALIMENTAZIONE MOTORE PULITORE E FINECORSA				<b>AC</b>	1,00	
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00			
400000354	FG7OR_4G1,5_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE	LM	80,00			
400000376	FG7OR_5G1,5_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE	LM	80,00			
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00			
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	8,00			

Firma per accettazione: \_\_\_\_\_

TAZ-25/4	TUBO ACC ZINC.25X1,2 MT4	LM	6,00
CLK25	COLLARE CLIKO DIAM. 25	PCE	8,00
ARM25	RACCORDO ARM 25 3/4"	PCE	4,00
82007	RAC 2000MET MF 27-G1'	PCE	4,00
PN27	GUAINA PN GRIGIA DI26,5	LM	2,00
D05	CONTRODADO OTTONE D 5 1"	PCE	4,00
20	POSA CAVO FG7 OR 4G1,5	ORE	13,3333
20	POSA CAVO FG7 OR 5G1,5	ORE	13,3333
27	COLLEGAMENTO MOTORE	ORE	3,00
27	COLLEGAMENTO FINECORSA	ORE	6,00
20	POSA TUBO TAZ Ø25	ORE	3,00
20	POSA TUBO TAZ Ø20	ORE	6,00
27	POSA GUAINA PN Ø27 CON RACCORDI	ORE	4,00
27	PROVE E COLLAUDI	ORE	8,00
			0,00

NUOVA PULSANTIERA PULITORE				AC	1,00
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE	10,00		
400000390	FG7OR 10G1,5_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE	LM	80,00		
XAPA2108	PULSANTIERA ISOLANTE	PCE	1,00		
XB4BA21	PULSANTE NERO	PCE	1,00		
XB4BD21	SELETTORE A LEVA 2 POSIZIONI	PCE	1,00		
ZB4BZ105	CORPO CONTATTI	PCE	1,00		
ZB4BS964	TESTA PULSANTE A FUNGO ROSSO DI SICUREZZ	PCE	1,00		
XB4BA61	PULSANTE BLU	PCE	1,00		
50478	TASSELLO VNB6 C/VITE 4,5X40 NICHELATA GS CROCE	PCE	2,00		
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE	1,20		
TAZ-32N/4	TUBO ACC ZINC.32X1,2 MT4	LM	6,00		
CLK32	COLLARE CLIKO DIAM.32	PCE	8,00		
ARM32	RACCORDO ARM 32 1"	PCE	4,00		
82007	RAC 2000MET MF 27-G1'	PCE	2,00		
PN27	GUAINA PN GRIGIA DI26,5	LM	2,00		
D05	CONTRODADO OTTONE D 5 1"	PCE	4,00		
20	POSA CAVO FG7 OR 10G1,5	ORE	13,3333		
27	ASSEMBLAGGIO E COLLEGAMENTO PULSANTIERA	ORE	2,00		
20	POSA TUBO TAZ Ø32	ORE	6,00		
27	POSA GUAINA PN Ø27 CON RACCORDI	ORE	2,00		

**Totale Sezione 02.02**

Materiale	Servizi	Risorse	Totale
€ 2.919,64	€ 0,00	€ 14.327,98	€ 17.247,62

**02.03 IMPIANTI SOPPALCO**

Scollegamento, sfilaggio cavo attuale, fornitura e posa di nuovo cavo FG70H2R 4Gx35 e relativo stacco con tubazione in acciaio zincato, ripristino della pulsantiera esistente dell'aspiratore M73360.

Per la posa di questo cavo occorre montare un trabatello per la parte che attraversa il corridoio, aprire e richiudere il canale.

Recupero della pulsantiera esistente.

Codice	Descrizione		U.M.	Qtà
<b>PREPARAZIONE LAVORO</b>				
			<b>AC</b>	<b>1,00</b>
20	APERTURA CANALE E RICHIUSURA	ORE		20,00
20	MONTAGGIO E SMONT TRABATTELLO	ORE		16,00
<b>ALIMENTAZIONE ASPIRATORE</b>				
			<b>AC</b>	<b>1,00</b>
050218	FASCETTA BIANCA 7,8X360	PCE		10,00
020040004370799	FG70H2R/4 3,5X35 GR	LM		80,00
09032956	TASSELLO IN PVC DEL 6 PER PIENO CON VITE	PCE		10,00
TAZ-40/4	TUBO ACC ZINC.40X1,2 MT4	LM		8,00
CLK40	COLLARE CLIKO DIAM. 40	PCE		10,00
ARM40	RACCORDO ARM 40 1"1/4"	PCE		4,00
PN40	GUAINA PN GRIGIA DI39,5	LM		2,00
82009	RAC 2000MET MF 40-G1'1/2	PCE		4,00
D08	CONTRODADO OTTONE D 8 1"1/2"	PCE		4,00
27	SCOLLEGAMENTO ASPIRATORE	ORE		4,00

Firma per accettazione: \_\_\_\_\_

20	SFILAGGIO LINEA	ORE	13,3333
27	COLLEGAMENTO ASPIRATORE	ORE	5,00
27	PROVE E COLLAUDI	ORE	16,00
20	POSA CAVO FG7 OR 5G35	ORE	0,50
20	POSA TUBO TAZ Ø40	ORE	16,00
27	POSA GUAINA PN Ø40 CON RACCORDI	ORE	2,00

Totali Sezione 02.03			
Materiale	Servizi	Risorse	Totale
€ 3.648,97	€ 0,00	€ 5.485,90	€ 9.134,86

Materiale	Servizi	Risorse	Totale
€ 3.648,97	€ 0,00	€ 5.485,90	€ 9.134,86

## Riepilogo Totali

Sez. Descrizione	Totale	Pag
02.01 IMPIANTI AL PIANO INTERRATO.....	18.672,25	1
02.02 IMPIANTI AL PIANO TERRA.....	17.247,62	2
02.03 IMPIANTI SOPPALCO.....	9.134,86	3
Totale Materiale.....	11.302,87	
Totale Risorse e manodopera.....	33.751,87	
<b>Totale fornitura.....</b>	<b>45.054,74</b>	

**Totale offerta € 45.054,74**

I prezzi si intendono IVA esclusa