

**COMUNE DI FONDACHELLI FANTINA**  
**PROVINCIA DI MESSINA**

**UFFICIO TECNICO II Settore**

**DETERMINA DEL FUNZIONARIO RESPONSABILE**

ATTO N. *226*

DEL **06/10/2011**

OGGETTO: Determinazione a contrattare ed approvazione preventivo di spesa per fornitura materiale occorrente nei cantieri comunali.

REGISTRO GENERALE N. *445*

Codice

art.

Competenza

Residui

Il sottoscritto, Responsabile del servizio Finanziario a norma dell'art.6, comma 11, legge 127/97 e successive modifiche ed integrazioni, recepita dall'art.2, comma 3, L.R. 23/98 che testualmente recita:

I provvedimenti che comportano impegni di spesa sono trasmessi al responsabile del servizio finanziario e sono esecutivi con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

ATTESTA

La regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa di

€.

(impegno n. )

Somma stanziata \_\_\_\_\_

Variazione in aumento €. \_\_\_\_\_

Variazione in diminuzione €. \_\_\_\_\_

Somme già impegnate €. \_\_\_\_\_

Somma disponibile €. \_\_\_\_\_

Somma impegnata con atto delibera G.M.

n. del

Fondachelli Fantina li, 06/10/2011

Il Responsabile del Servizio Finanziario



Oggetto: Determinazione a contrattare ed approvazione preventivo di spesa per fornitura materiale occorrente nei cantieri comunali.

### **Il Responsabile del Settore II°**

**RICHIAMATA** la delibera di G. M. n. 154 del 13/09/2011, esecutiva, di assegnazione risorse al Responsabile del Procedimento Geom. Giuseppe Fiumara, relative alla fornitura di materiale occorrente nei cantieri comunali;

**VISTO** il preventivo di spesa della fornitura di cui sopra, redatto dal Geom. Giuseppe Fiumara prot. 5858 del 13/09/2011 dell'importo complessivo di € 16.727,57 di cui € 13.824,44 a b.a.;

**VISTA** la determina sindacale n. 48 del 15/09/2011 relativa alla nomina del RUP per la fornitura di cui sopra, ai sensi dell'art. 10 del Decreto Legislativo n. 163/2006;

**CONSIDERATO** che questo Ente deve provvedere alla fornitura di cui sopra;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i., art. 125 commi 8 ed 11, relativo alle modalità di acquisizione dei lavori, delle forniture e dei servizi in economia;

**VISTA** la circolare del 18/09/2006 dell'Assessorato Regionale LL. PP., riguardo al Decreto Leg.vo 12/04/2006 n. 163;

**VISTO** il Regolamento Comunale per l'acquisizione in economia dei beni e servizi, approvato con delibera di C.C. n. 8 del 24/04/2007;

**VISTA** la normativa vigente;

**VISTO** il bilancio 2011, esecutivo;

**VISTO** l'O.A.EE.LL. vigente in Sicilia;

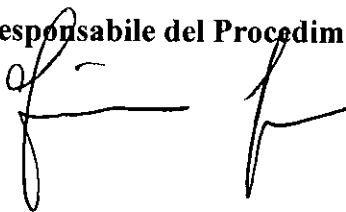
### **D E T E R M I N A**

**DI INDIRE** per la fornitura di materiali occorrenti per l'esecuzione di lavori vari sul territorio comunale, l'affidamento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento Comunale per l'acquisizione in economia dei beni e servizi e del Decreto Legislativo n. 163 del 12/04/2006 e s.m.i., art. 125, comma 11 ultimo periodo;

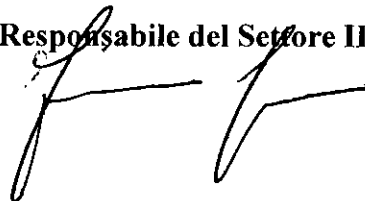
**DI APPROVARE** per i fini di cui in narrativa il preventivo di spesa redatto dal Geom. Giuseppe Fiumara prot. 5858 del 13/09/2011, per un totale complessivo di € 16.727,57 di cui € 13.824,44 a b.a.;

**DI DEMANDARE** al RUP di cui alla determina sindacale n. 48 del 15/09/2011, gli atti consequenziali.

**Il Responsabile del Procedimento**



**Il Responsabile del Settore II°**



Il Presente atto è stato pubblicato all'Albo pretorio dal 06/10/2011 al \_\_\_\_\_

Fondachelli Fantina, li \_\_\_\_\_

L'ADDETTO

\_\_\_\_\_

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

*Il sottoscritto Segretario Comunale, certifica, su conforme attestazione dell'addetto, che la presente determinazione è pubblicata all'Albo pretorio dal 06/10/2011 per 15 giorni consecutivi.*

Fondachelli Fantina li \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO COMUNALE

\_\_\_\_\_

Copia della presente determinazione è stata trasmessa al Sindaco per il relativo controllo

il \_\_\_\_\_

Prot.n. \_\_\_\_\_

L'ADDETTO ALLA SPEDIZIONE

\_\_\_\_\_



# COMUNE DI FONDACHELLI FANTINA

PROVINCIA DI MESSINA

UFFICIO TECNICO SETTORE II°

C.F. 83030170837

TEL. (0941) 65 10 01

FAX. (0941) 65 12 39

Prot. 5858 del 13/09/2011

Oggetto: Preventivo di spesa per fornitura materiale edile, idrico ed idraulico cantieri comunali.

Al Signor Sindaco  
Sede

Il sottoscritto Geom. Fiumara Giuseppe responsabile dei cantieri comunali, considerato che occorre avere a disposizione del materiale per eseguire vari lavori nei cantieri comunali, a seguito indagine di mercato predispone di seguito il seguente

## PREVENTIVO DI SPESA

n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale	
1	Fissaggio scaldabagno	n. 3	2,00 cad.	6,00	
2	Cordina + gancio	n. 1	32,00 cad.	32,00	
3	Morsetto bonomini	n. 1	6,00 cad.	6,00	
4	Rubinetti	n. 4	7,50 cad.	30,00	
5	Sifoni a s	n. 2	7,50 cad.	15,00	
6	morsini	n. 3	1,50 cad.	4,50	
7	Morsetti da 40	n. 2	1,50 cad.	3,00	
8	Frattazzo	n. 2	4,25 cad.	8,50	
9	Ricambi frattazzo	n. 2	5,00 cad.	10,00	
10	keranet	n. 1	10,00 cad.	10,00	
11	Disco flex	n. 4	1,35	5,40	
12	Griglia aereazione	n. 1	2,00	2,00	
13	flex	n. 1	120,00	120,00	
14	Pietre quarzite	n. 5	2,40	12,00	

Segue pag. 2

n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
15	Disco flex diamantato	n. 2	30,00	60,00
16	Placca da 80	n. 5	3,00	15,00
17	Filo verde	n. 1	3,00	3,00
18	Trapano metabo	n. 1	150,00	150,00
19	Braccialeto completo	n. 40	0,80	32,00
20	Livella stabile da 25 cm	n. 1	14,00	14,00
21	Prese a staffa	n. 3	2,80	8,40
22	Valvole a sfera	n. 3	5,20	15,60
23	Valvole a sfera da 1/2	n. 3	5,00	15,00
24	Silicone	n. 3	3,35	10,05
25	Silicone trasparente	n. 2	3,35	6,70
26	Riduzione da 1/2	n. 1	4,45	4,45
27	Rubineti con filtro	n. 20	7,50	150,00
28	Prolungo da 1/2 cm 1 ottone	n. 10	1,00	10,00
29	Prolungo da 1/2 cm 2 ottone	n. 10	1,40	14,00
30	Coppia fissaggio lavabo	n. 6	2,00	12,00
31	Coppia fissaggio wc	n. 2	4,00	8,00
32	Morsetto wc misto	n. 4	1,50	6,00
33	Morsetto diametro 50	n. 8	1,50	12,00
34	Eccentrici wc	n. 4	6,00	24,00
36	Prolungo wc	n. 4	6,00	24,00
37	Sifone AS diametro 1/4	n. 7	7,50	52,50
38	Cannuccia c/bordo	n. 8	4,00	32,00
39	Raccordo diametro 1/2	n. 3	3,50	10,50
40	Doppia vite diametro 3/4	n. 2	1,25	2,50
41	TEE diametro 3/4 ottone	n. 2	2,85	5,70
42	Gomito m/f diametro 3/4 ottone	n. 1	3,20	3,20
43	Matassa canapa	n. 1	2,00	2,00
44	Pasta verde	n. 1	3,50	3,50
45	Punta	n. 1	4,50	4,50
46	Vaso espansione	n. 1	30,00	30,00
47	Valvola a sfera diametro 3/4	n. 1	9,70	9,70
48	Manicotto diametro 3/4 ottone	n. 1	1,55	1,55
49	Doppia vite diametro 3/4 ottone	n. 1	1,25	1,25
50	Gomito m. da diametro 1 ottone	n. 4	4,45	17,80
51	Gomito f. da diametro 1 ottone	n. 4	4,70	18,80
52	Riduzione f. diametro 3/4x1/2	n. 14	0,80	11,20
53	Raccordo m. diametro 1/2x20	n. 10	2,65	26,50
54	Raccordo m. diametro 1x32	n. 4	5,15	20,60
55	Raccordo f. diametro 1x32	n. 2	5,55	11,10
56	Gomito diametro 3/4 ottone	n. 6	2,75	16,80
57	Gomito diametro 3/4 m.f.	n. 3	3,20	9,60
58	TEE diametro 25 e 3/4	n. 5	7,30	36,50
59	Valvola europa diametro 1	n. 1		

n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale	
60	Fusto cloro	n. 1	25,00	25,00	
61	TEE plasson diametro 50x1/2	n. 3	11,30	33,90	
62	Valvola a sfera diametro 2	n. 2	37,75	75,50	
63	Doppia vite diametro 2	n. 2	4,40	8,80	
64	Fusto smalto	n. 2	12,50	25,00	
65	Teflon	n. 1	5,00	5,00	
66	Pasta verde	n. 2	3,80	7,60	
67	Press. control	n. 1	65,00	65,00	
68	Sfere diametro 180	n. 4	5,65	22,60	
69	Doppia vite diametro 3/4 ottone	n. 6	1,25	7,50	
70	Doppia vite diametro 1 ottone	n. 6	2,10	12,60	
71	Matassa canapa	n. 4	0,50	2,00	
72	Galleggiante diametro 3/4 ottone	n. 4	15,60	63,20	
73	Tappo diametro 1	n. 2	0,80	1,60	
74	Doppia vite diametro 1	n. 10	1,30	13,00	
75	Gomito m. diametro 1	n. 5	2,00	10,00	
76	Gomito f. diametro 1	n. 4	1,60	6,40	
77	Riduzione femmina diametro 1/2	n. 4	2,45	9,80	
78	Riduzione da 1/4	n. 2	1,70	3,40	
79	Riduzione f. diametro 1/2x1/4	n. 2	2,45	4,90	
80	Busta guarnizioni mista	n. 1	5,00	5,00	
81	Valvola a sfera	n. 4	10,75	43,00	
82	Valvola a sfera m. diametro 3/4	n. 10	7,60	76,00	
83	Raccordo a cassone diametro 1	n. 2	10,25	20,50	
84	Raccordo a cassone diametro 3/4	n. 4	7,55	30,20	
85	Manicotto da diametro 1	n. 4	3,30	13,20	
86	TEE diametro 32	n. 1	13,45	13,45	
87	Raccordo 5 vie diametro 1	n. 1	7,90	7,90	
88	manometro	n. 1	4,55	4,55	
89	pressostato	n. 1	13,00	13,00	
90	Polmone 80 litri	n. 1	132,00	132,00	
91	Scaldabagno da litri 80	n. 1	130,00	130,00	
92	Riduzione diametro 1x3/4	n. 6	1,65	9,90	
93	Doppia vite diametro 3/4	n. 6	1,25	7,50	
94	Gomito diametro 3/4	n. 4	2,75	11,00	
95	Galleggiante elettrico	n. 1	18,00	18,00	
96	Galleggiante elettrico diametro 3/4	n. 1	54,70	54,70	
97	Manicotto diametro 3/4 ottone	n. 1	1,55	1,55	
98	Bocchettone diametro 3/4	n. 1	4,15	4,15	
99	Prolungo diametro 1/2 cm 1	n. 20	0,98	19,60	
100	Prolungo diametro 1/2 cm 2	n. 15	1,40	21,00	
101	Kit dopale doccia	n. 7	32,00	224,00	
102	Tubo rame cromato	n. 10	5,00	50,00	
103	Supporto per fissaggio diametr. 10	n. 10	0,30	3,00	

n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
104	morsetti	n. 10	1,50	15,00
105	inalflex	n. 3	5,00	15,00
106	Flessibili diametro 3/8 cm 25	n. 7	2,50	17,50
107	Pacco guarnizioni diametro 3/8	n. 1	5,00	5,00
108	Rubinetto/filtro	n. 8	7,50	60,00
109	Cassetta (140) gebirit	n. 1	110,00	110,00
110	Miscelatore lavabo leva chi	n. 1	82,00	82,00
111	Copri water	n. 4	16,00	64,00
112	Tubo scarico cassetta	n. 1	5,00	5,00
113	Valvola sfera	n. 2	10,25	20,50
114	Raccordo f. diametro 32	n. 2	5,55	11,10
115	Raccordo doppio diametro 32	n. 1	8,30	8,30
116	Gomito diametro 1 ottone	n. 2	4,70	9,40
117	Dado diametro 3/8	n. 2	0,90	1,80
118	Manico legno martello	n. 1	2,00	2,00
119	Manicotto diametro 2x1/2	n. 1	7,00	7,00
120	Riduzione diametro 2x1/2	n. 1	6,00	6,00
121	Riduzione diametro 1x1/2	n. 1	2,45	2,45
122	Valvola a sfera m.f. diametro 1/2	n. 7	5,20	36,40
123	Valvola a sfera diametro 1/2	n. 3	5,00	15,00
124	Gomito diametro 1/2x20 cromato	n. 2	4,20	8,40
125	Raccordo m. diametro 3/4x20	n. 5	3,35	16,75
126	Raccordo m. diametro 3/4x32	n. 5	5,55	25,75
127	Riduzione diametro 1/2	n. 5	6,60	33,00
128	Riduzione diametro 1x3/4 m. f.	n. 5	1,20	6,00
129	TEE diametro 1	n. 1	5,15	5,15
130	Manicotto diametro 1x3/4 ottone	n. 5	3,00	15,00
131	Riduzioni diametro 1x3/4 ottone	n. 5	1,65	8,25
132	Riduzioni diametro 3/4x1/2 ottone	n. 5	0,85	4,25
133	Prolungo diametro 1/2 cromo	n. 2	3,65	7,30
134	Raccordo m. diametro 75	n. 1	44,70	44,70
135	manicotto	n. 11	1,55	17,05
136	Serravite	n. 1	31,00	31,00
137	Cavo 4x1,5	n. 6	1,20	7,20
138	Cavo 3x1,5	n. 20	1,00	20,00
139	Flacone basic	n. 1	5,00	5,00
140	Gancio con chiusura	n. 2	2,25	4,50
141	Raccordo m.	n. 6	3,35	20,10
142	Raccordo m. 25x3/4	n. 4	3,50	14,00
143	Raccordo m. 1x32	n. 1	5,15	5,15
144	Raccordo femmina 1x32	n. 1	5,55	5,55
145	Gomito ottone diametro 3/4	n. 4	2,75	11,00
146	Doppia vite ottone 3/4	n. 5	1,25	6,25
147	Fascia ottone diametro 1	n. 1	5,25	5,25

n	Descrizione	quantita	Prezzo unit.	Prezzo totale	
148	Raccordo per cassone diametro 3/4	n. 3	7,55	22,65	
149	Tappo f. diametro 1 pollice	n. 1	1,75	1,75	
150	Filtro in ottone diametro 3/4	n. 4	1,50	6,00	
151	Raccordo m. f.	n. 10	2,65	26,50	
152	Riduzione in ottone diam. 1x3/4	n. 2	1,65	3,30	
153	Rotolo nastro	n. 1	6,00	6,00	
154	Barattolo tecnica adesivo	n. 1	3,00	3,00	
155	Matassa canapa	n. 1	2,00	2,00	
156	Pasta verde	n. 1	3,50	3,50	
157	Miscelatore doccia pinguino	n. 2	30,75	61,50	
158	Kit cordina gancio	n. 2	32,00	64,00	
159	cassetta	n. 1	42,00	42,00	
160	Tube mepla	n. 30	21,00	630,00	
161	isolazione	n. 30	4,43	133,50	
162	Spatola per vetri	n. 2	2,35	4,70	
163	Spugna per vetri	n. 2	5,00	10,00	
164	Valvola a sfera diametro 3/4	n. 1	7,20	7,20	
165	Valvola a sfera diametro 1	n. 1	10,20	10,20	
166	Doppia vite ottone diametro 1	n. 4	2,10	8,40	
167	Doppia vite ottone diametro 3/4	n. 4	1,25	5,00	
168	Manicotto ottone diametro 1	n. 4	3,30	13,20	
169	Manicotto ottone diametro 3/4	n. 4	1,60	6,40	
170	TEE zincata diametro 2	n. 2	8,70	17,40	
171	Riduzioni zincate 2x1	n. 2	4,60	9,20	
172	Riduzioni zincate 2x1/2	n. 1	4,60	4,60	
173	raccordo	n. 1	5,60	5,60	
174	riduzione	n. 1	1,70	1,70	
175	Curve diametro 35	n. 4	5,70	22,80	
176	Manicotto diametro 35	n. 2	2,80	5,60	
177	Staffa diametro 1	n. 10	0,70	7,00	
178	Staffa diametro 18	n. 10	0,40	4,00	
179	Staffa diametro 14	n. 10	0,40	4,00	
180	eccentrici	n. 2	6,00	12,00	
181	Rubinetto a filtro	n. 4	7,50	30,00	
182	Flessibili diametro 1/2	n. 2	3,00	6,00	
183	Monofono pinguino	n. 1	75,00	75,00	
184	Prolungo ottone diametro 1	n. 8	3,70	29,70	
185	Pompa gruno completa	n. 1	198,00	198,00	
186	Raccordo m. diametro 3/4	n. 4	2,85	11,40	
187	Riduzione ottone diametro 1x3/4	n. 4	1,65	6,60	
188	Raccordo m. diametro 1x22	n. 2	4,30	8,60	
189	Vaso espansione	n. 1	84,00	84,00	
190	Galleggiante diam. 1/2 sfera rame	n. 1	15,00	15,00	
191	Valvola a sfera diametro 1/2	n. 1	5,00	5,00	



n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale	
192	Valvola a sfera diametro 3/4	n. 1	7,20	7,20	
193	Doppia vite diametro 3/4	n. 4	1,00	4,00	
194	Tubo rame nudo diametro 35	ml. 10	11,20	112,00	
195	Braccialeto diametro 1	n. 10	1,00	10,00	
196	Tubo rame diametro 14	ml. 10	4,20	42,00	
197	Tubo rame diametro 18	ml. 10	5,52	55,20	
198	Raccordo m. diametro 1/2	n. 2	1,60	3,20	
199	Raccordo m. 3/4	n. 2	2,85	5,70	
200	TEE ottone diametro 1	n. 1	5,15	5,15	
201	Riduzione diametro 1x3/4	n. 1	1,65	1,65	
202	Tronchetto diametro 2 cm 20	n. 4	6,00	24,00	
203	Tronchetto diametro 2 cm 30	n. 4	9,50	38,00	
204	Tronchetto diametro 2 cm 50	n. 4	14,40	57,60	
205	Riduzione diametro 2x1/2	n. 2	6,00	12,00	
206	Bocchettone diametro 2	n. 2	36,25	72,50	
207	Valvola sfera diametro 1	n. 6	10,65	64,50	
208	Doppia vite diametro 2	n. 12	4,40	52,80	
209	Manicotto diametro 2	n. 8	4,50	36,00	
210	Collare diametro 2	n. 6	1,00	6,00	
211	Curva diametro 2	n. 4	5,50	22,00	
212	Curva m/f diametro 2	n. 2	6,70	13,40	
213	TEE diametro 2	n. 6	8,70	52,20	
214	Riduzione diametro 2	n. 6	4,60	27,60	
215	Riduzione diametro 2	n. 2	4,60	9,20	
216	Doppia vite ottone diametro 1	n. 15	2,49	24,90	
217	Valvola sfera bocchettone	n. 2	24,90	49,60	
218	Valvola sfera bocch. diam 1 m/f	n. 2	17,85	35,70	
219	Valvola a sfera m/f	n. 2	12,80	25,60	
220	Doppia vite diametro 2	n. 10	5,40	54,00	
221	TEE diametro 1 ottone	n. 2	6,12	12,24	
222	Gomito ottone diametro 1	n. 4	5,61	22,44	
223	Riduzione ottone diametro 1x3/4	n. 10	1,97	19,70	
224	Raccordo tiemme diametro 3/4x18	n. 8	3,00	24,00	
225	Raccordo tiemme diametro 22x1	n. 2	4,50	9,00	
226	Riduzione zincata diametro 1/4	n. 3	5,60	16,80	
227	Riduzione zincata diametro 1/2	n. 3	5,60	16,80	
228	Valvole area diametro 1/2	n. 5	6,70	33,50	
229	Valvola a sfera mignon diam. 1	n. 5	5,05	25,25	
230	Gomito zincato diametro 2 m/f	n. 2	8,30	16,60	
231	Tronchetto diametro 2 cm 50	n. 4	17,50	70,00	
232	Valvola sfera diametro 2	n. 4	41,97	167,88	
233	TEE diametro 2 zincati	n. 5	10,60	53,00	
234	Tubo rame diametro	n. 2	10,30	20,60	
235	Tubo rame diametro 18	ml 13	7,25	94,25	

n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
236	Braccialetti diametro 2	n. 4	1,30	5,20
237	Idrosfera 24 litri	n. 2	13,00	26,00
238	Disco diamantato 115	n. 1	26,00	26,00
239	Doppia vite ottone diametro 1	n. 6	2,10	12,60
240	Tronchetto diam. 1 cm 30 ottone	n. 4	17,00	68,00
241	Gomito ottone	n. 4	4,70	18,80
242	TEE ottone diametro 1	n. 2	5,15	10,30
243	Battiscopa nero lucido	ml. 4	2,00	8,00
244	Riduzione diametro 2x1 zincato	n. 3	4,60	13,80
245	Bocchettoni diametro 2 m/f ottone	n. 2	36,25	72,50
246	Valvole a sfera m/f diametro 1	n. 2	10,75	21,50
247	Valvole a sfera bocch. Diametro 1	n. 2	13,95	27,90
248	Valvola a sfera bocch. diametro	n. 2	20,90	41,80
249	Gomito ottone diametro 3/4	n. 2	2,75	5,50
250	TEE ottone 3/4	n. 2	2,85	5,70
251	Valvole a sfera bocch. diam 3/4	n. 4	9,75	39,00
252	Valvola a sfera	n. 2	12,10	24,20
253	Doppia vite ottone diametro 3/4	n. 10	1,25	12,50
254	Raccordo m. mepla diam. 3/4x20	n. 4	4,80	19,20
255	Raccordo m. mepla diam. 3/4x26	n. 2	5,95	11,90
256	Matassa canapa	n. 8	0,82	4,00
257	Baratolo pasta verde	n. 2	3,50	7,00
258	Tubo mepla	ml 19	6,65	126,35
259	Manicotto mepla diametro 26	n. 1	4,00	4,00
260	TEE diametro 26	n. 2	15,45	30,90
261	TEE diametro 26x3/4x26	n. 1	6,15	12,30
262	Valvola sfera m/f diametro 1/2	n. 1	5,20	5,20
263	Riduzione ottone diamero 3/4x1/2	n. 1	0,85	0,85
264	Manometro 10	n. 1	12,02	12,02
265	Raccordo m. mepla 3/4x26	n. 2	7,10	14,20
266	Manicotto ottone diametro 3/4	n. 2	1,85	3,70
267	Gomito greinen diametro 32x1 f.	n. 1	8,00	8,00
268	Manicotto rame diametro 35	n. 2	3,31	6,62
269	Curva rame diametro 35	n. 1	6,82	6,82
270	Valvola sfera diametro 1 m/f	n. 4	12,80	51,20
271	Tassello	n. 15	0,60	9,00
272	rotolo	n. 1	30,60	30,60
273	rotolo	n. 1	26,60	26,60
274	Doppia vite ottone diametro 3/4	n. 4	0,90	3,60
275	Gruppo riempimento	n. 1	66,00	66,00
276	Raccordo m. 1/2x20 mepla	n. 4	4,70	18,80
277	Raccordo f. 1/2x20	n. 1	5,70	5,70
278	TEE ottone diametro 3/4	n. 4	3,37	13,48
279	Raccordo diametro 1x32 mepla	n. 2	9,60	19,20

n	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale	
280	Raccordo m. 1x22 c/anime	n. 20	3,60	72,00	
281	Tappo m. ottone diametro 3/4	n. 2	1,20	2,40	
282	Valvola sfera diam. 1 c/bocchett.	n. 2	8,31	16,62	
283	Tubo rame diametro 22	ml. 20	10,25	205,00	
284	Anime diametro 18	n. 6	0,60	3,60	
285	TEE ottone diametro 14	n. 1	6,12	6,12	
286	Riduzione ottone diametro 1x1/2	n. 1	2,23	2,23	
287	Gomito f. diametro 1/2 ottone	n. 2	1,90	3,80	
288	Gomito m/f diametro 1	n. 2	5,31	10,62	
289	Manicotto diametro 1/2 ottone	n. 2	1,46	2,92	
290	Valvole bocchettone diametro 3/4	n. 4	4,91	19,68	
291	Riduzioni diametro 3/4x1/2 ottone	n. 2	1,00	2,00	
292	Braccialeto 1/2 1/2	n. 10	0,60	6,00	
293	Braccialeto 3/4 1/2	n. 10	0,60	6,00	
294	Bocchettoni ottone diametro 1	n. 2	8,00	16,00	
295	Riduttore pressione 3/4	n. 1	85,00	85,00	
296	Manometro 10 ate	n. 1	4,55	4,55	
297	Vaso espansione 24 litri	n. 1	30,00	30,00	
298	Manicotti rame diametro 22 sald.	n. 6	0,50	3,00	
299	Gomito m/f ottone diametro 1	n. 1	4,45	4,45	
300	Tronchetto cm. 5 diametro 1	n. 2	3,25	6,50	
301	Tronchetto cm. 10 diametro 1	n. 1	6,20	6,20	
302	Manicotto diametro 1 ottone	n. 3	3,30	9,90	
303	Bocchettoni ottone diametro 1	n. 6	6,70	40,20	
304	Raccordo mepla m diam. 3/4 x26	n. 2	5,95	11,90	
304	Filtro per sfiato diametro 1	n. 1	2,00	2,00	
305	Gomito m/f ottone diametro 1/2	n. 2	2,20	4,40	
306	Gomito f/f ottone diametro 1/2	n. 2	1,60	3,20	
307	Gomito m/f ottone diametro 3/4	n. 4	3,20	12,80	
308	Gomito f/f ottone diametro 3/4	n. 4	2,75	11,00	
309	Doppia vite diametro 3/4 ottone	n. 10	1,25	12,50	
310	Doppia vite diametro 1/2	n. 6	0,75	4,50	
311	Tassello f. da 10 + 50 viti ferro	n. 50	0,42	21,00	
312	Sifone 1 bacinella	n. 1	9,40	9,40	
313	Paletta gattinara	n. 1	6,00	6,00	
313	Morsetto diametro 40	n. 1	1,50	1,50	
314	Braccialeto diametro 3/4	n. 2	0,75	1,50	
315	Vaso espansione l. 30 zincato	n. 1	33,00	33,00	
316	TEE ottone diametro 1/2	n. 3	1,85	5,55	
317	TEE ottone diametro 1	n. 4	5,15	20,60	
318	Riduzioni ottone diametro 1x1/2	n. 2	1,90	3,80	
319	Valvola sicurezza diam. 1/2 6 bar	n. 1	6,15	6,15	
320	Valvola sicurezza diam. 1/2 3 bar	n. 1	6,15	6,15	
321	Gomito m/f diametro 1 ottone	n. 6	4,45	26,70	

N	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
322	Bocchettoni ottone diametro 1	n. 4	6,70	26,80
323	Riduzione ottone diam. 1 1/4 x 1 1/4	n. 2	4,45	8,90
324	Riduzione ottone diam. 1 1/4 x 1	n. 1	3,00	3,00
325	Doppia vite ottone diam. 1 1/4 x 1	n. 1	4,20	4,20
326	Doppia vite ottone diam. 1	n. 4	2,10	8,40
327	Valvole ritegno europa diam. 1	n. 2	5,00	10,00
327	Tappo m. 3/4 ottone	n. 2	1,00	2,00
328	Doppia vite ottone diam. 1/2	n. 2	0,75	1,50
329	Valvola sfogo aria aut. diam. 1/2	n. 1	6,50	6,50
330	Tubo mepla diam. 20 isolato	ml. 8	3,70	29,60
331	Bracciale completo diam. 200	n. 6	4,45	27,30
332	Tronchetto diam. 1 cm 10 ottone	n. 1	3,00	3,00
333	Riduzione diam. 1 x 3/4	n. 1	1,65	1,65
334	Raccordo m. diam. 1 x 22 + anima	n. 1	3,25	3,25
335	Riduttore di pressione 3/4	n. 1	65,00	65,00
336	Racc. massimo mepla diam. 1 x 32	n. 4	8,00	32,00
337	Termostato a contatto	n. 3	14,00	42,00
338	Cavo 3 x 1,5	ml. 30	1,00	30,00
339	Bocchettone diametro 1 1/4 ottone	n. 1	10,85	10,85
340	Curve mepla diametro 32	n. 2	7,00	14,00
341	Riduzioni diametro 1 1/4 x 1	n. 2	3,00	6,00
342	Tubo mepla diametro 32	n. 1	55,00	55,00
343	Isolazione diametro 34 sr. 6	ml. 6	2,30	13,80
344	Sacco fuga 5 kg	n. 1	6,80	6,80
345	Tappo diametro 3	n. 1	9,00	9,00
346	Saracinesca diametro 3	n. 1	65,00	65,00
347	Bracciale completo diam.	n. 2	4,55	9,10
348	Miscelatore pinguino pi 0,75	n. 1	85,00	85,00
349	Doppia vite diam. 1/2 x 3,8 ottone	n. 2	1,00	2,00
350	Chiave banco 1420	n. 1	45,00	45,00
351	Paio guanti	n. 3	3,50	10,50
352	Cassetta pintossi	n. 1	24,00	24,00
353	Valvola sfera basic diam. 3/4	n. 1	12,00	12,00
354	Collettore alveare 3 post	n. 1	21,00	21,00
355	Tappo f. diametro 3/4 ottone	n. 1	1,20	1,20
356	Riduzione diam. 3/4 x 1/2 ottone	n. 1	1,00	1,00
357	Gomito basena diam. 1/2 x 16 mepl	n. 5	4,90	24,50
358	Tappo 5 x 90	n. 5	0,60	3,00
359	Curva wc diametro 110	n. 2	8,00	16,00
360	Curva diametro 110	n. 2	2,20	4,40
361	Tubo diametro 110 50 cm	n. 2	2,10	4,20
362	Tubo mepla diametro 16 isolato	ml. 30	6,00	180,00
363	Ganci a parete	n. 1	2,00	2,00
364	Raccordo m. diametro 20 x 3/4	n. 1	4,00	4,00

N	Descrizione	quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
365	Fascia doppia diametro 26 mepla	n. 1	9,30	9,30
366	Fascia doppia diam. 32x1 mepla	n. 1	10,80	10,80
367	TEE diametro 26	n. 2	15,00	30,00
368	TEE diam. 26x3/4x26	n. 1	12,00	12,00
369	Curva diam. 35	n. 2	7,00	14,00
370	Valvole	n. 1	10,00	10,00
371	Doppia vite diametro 2 zinco	n. 2	4,40	8,80
372	Vitoni tecnervis	n. 3	14,00	52,00
373	Gomito ff. ottone diametro 1	n. 2	4,70	9,40
384	Valvola a sfera 3/4 ff	n. 2	8,56	17,12
385	Tubo mepla diametro 16	ml. 50	3,22	161,00
386	Gomito mepla diametro 1/2 pollice	n. 5	11,80	59,00
387	Collare per riparazioni	n. 10	6,90	69,00
388	Collare per riparazioni	n. 5	6,90	34,50
389	Raccordo pollice 1/2 x 20	n. 10	3,15	31,50
390	Raccordo M. pollice 1/2 x 20	n. 10	5,00	50,00
391	Sfiato	n. 2	64,00	128,00
392	Valvola a sfera pollice 1/4	n. 5	20,27	101,35
393	Trapano demolitore	n. 1	594,00	594,00
394	Tubo in polietilene diametro 75 PN 16	ml. 100	5,34	534,00
395	Pozzetto da 50 con botola	n. 3	92,00	278,00
396	Valvola a sfera diametro 2 x 1/2	n. 1	110,00	110,00
397	Valvola a sfera pollice 1 x 1/4	n. 5	17,50	87,50
398	Fusto cloro da 25 kg.	n. 2	31,00	62,00
399	Pozzetto cemento 40 x 40 + botole	n. 3	85,00	255,00
400	Tubo Pn25 diametro 40	ml. 60	2,00	120,00
401	Collettore cordivari pollice 1 x 1/2	n. 5	43,50	217,50
402	Raccordo pollice 20 x 1/2	n. 30	2,00	60,00
403	Tee Zincato pollice 2 x 1/2	n. 3	24,50	73,50
404	Cotto 33 x 33	mq 13,20	16,90	223,08
		n.	Sommano	<b>13.824,44</b>
		n.	Iva 21 %	<b>2.903,13</b>
		n.	Totale	<b>16.727,57</b>
		n.		

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Geom. Giuseppe Fumara)

