

comune di Casarsa della Delizia  
foglio 3 mappale 317

COMMITTENTE  
CITTÀ DI CASARSA DELLA DELIZIA  
regione autonoma Friuli Venezia Giulia

## **PROGETTO ESECUTIVO**

# **14** **QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

PROFESSIONISTA INCARICATO  
PROGETTISTA  
dott.arch. Francesco Casola

PROGETTISTA  
dott.arch. Erica Gaiatto

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 12.1.CP1.01 .A	FONDAZIONE STRADALE Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO SOMMANO m3	51,50	31,57	1'625,86	214,45	13,190
2 12.3.YS5.03 .D	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO BINDER Di spessore finito compattato 10 cm SOMMANO m2	1'030,00	10,60	10'918,00	33,85	0,310
3 16.8.EQ4.01 .B	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PE ... ILLUMINAZIONE Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra SOMMANO cadauno	5,00	250,90	1'254,50	286,15	22,810
4 20.3.DH2.01 .B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) SOMMANO kg	897,00	1,55	1'390,35	528,19	37,990
5 30.1.JH2.01 .E	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA Altezza 200 cm SOMMANO m	65,20	48,27	3'147,20	1'086,41	34,520
6 30.2.HH2.01 .B	CANCELLI IN ACCIAIO SCORREVOLI Con zincatura a caldo SOMMANO kg	800,00	6,63	5'304,00	3'305,98	62,330
7 40.1.GQ4.01 .A	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Elementi lisci diritti o curvi SOMMANO m	81,00	35,41	2'868,21	562,46	19,610
8 40.3.EQ4.01 .A	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Con spolvero superficiale al quarzo SOMMANO m2	230,00	35,42	8'146,60	638,69	7,840
9 50.1.IN6.02 .A	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 125 mm SOMMANO m	46,00	24,96	1'148,16	510,93	44,500
10 50.1.IN6.02 .B	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 160 mm SOMMANO m	46,00	28,49	1'310,54	447,16	34,120
	A R I P O R T A R E			37'113,42	7'614,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'113,42	7'614,27	
11 50.1.IN6.02 .C	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Diametro nominale 200 mm SOMMANO m	196,00	37,63	7'375,48	1'632,93	22,140
12 50.3.GQ4.01 .B	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cadauno	15,00	57,88	868,20	416,56	47,980
13 50.3.GQ4.01 .C	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cadauno	18,00	65,67	1'182,06	499,89	42,290
14 50.3.GQ4.01 .E	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 60x60x70 cm SOMMANO cadauno	2,00	102,95	205,90	61,09	29,670
15 50.3.GQ4.02 .B	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 30x30x20 cm SOMMANO cadauno	15,00	34,42	516,30	291,61	56,480
16 50.3.GQ4.02 .C	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 40x40x20 cm SOMMANO cadauno	18,00	38,40	691,20	399,86	57,850
17 50.3.GQ4.02 .G	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 60x60x20 cm SOMMANO cadauno	4,00	60,30	241,20	133,29	55,260
18 50.4.GH1.01 .B	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Classe D 400 SOMMANO kg	165,00	3,28	541,20	68,73	12,700
19 50.5.GH1.01 .C	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Classe D 400 SOMMANO kg	693,00	2,79	1'933,47	288,67	14,930
20 50.8.GQ4.01 .A	VASCA CONDENZA GRASSI IN CALCESTRUZZO Capacità vasca 800 l - Diametro 90 cm - Profondità 160 cm SOMMANO cadauno	1,00	580,97	580,97	166,62	28,680
21 71.2.VV4.01 .B	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI					
	A R I P O R T A R E			51'249,40	11'573,52	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'654,00	11'795,69	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
24 11.6.CP1.01 .A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) SOMMANO m3	1'554,17	5,25	8'159,39	1'815,46	22,250
25 11.7.CP1.01 .A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) SOMMANO m3	320,82	11,22	3'599,60	1'175,99	32,670
26 11.8.CP1.01 .A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO SOMMANO m3	362,03	24,40	8'833,53	1'005,26	11,380
27 11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO SOMMANO m3	750,00	17,19	12'892,50	1'249,28	9,690
28 11.8.CP1.14	RIUTILIZZO DI MATERIALE SCAVATO SOMMANO m3	1'124,99	4,90	5'512,45	534,16	9,690
29 12.6.EQ4.01 .C	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero SOMMANO m2	519,00	32,10	16'659,90	1'161,20	6,970
30 13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI SOMMANO m3	175,34	89,99	15'778,85	997,22	6,320
31 13.1.GN6.02 .D	VESPAIO AREATO CON ELEMENTI DI COMPENSAZIONE PERIMETRALE H 25 cm + soletta 5 cm SOMMANO m2	39,29	45,84	1'801,05	229,09	12,720
32 16.5.EQ4.01 .B	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO C25/30 Rck30-XC2- S4 SOMMANO m3	162,81	173,90	28'312,66	4'875,44	17,220
33	BICCHIERI DI FONDAZIONE					
	A R I P O R T A R E			153'203,93	24'838,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'203,93	24'838,79	
16.5.EQ4.04 .B	IN CALCESTRUZZO ARMATO PER STRUTTURE PREFABBRICATE C25/30 Rck30-XC2-S4 SOMMANO m3	22,03	190,40	4'194,51	604,85	14,420
34 20.3.DH2.01 .A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata SOMMANO kg	14'174,60	1,61	22'821,11	6'750,48	29,580
35 20.3.DH2.01 .B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) SOMMANO kg	4'212,00	1,55	6'528,60	2'480,22	37,990
36 20.5.GQ4.01 .C	PILASTRI PREFABBRICATI IN C.A.V. Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 8,0 m SOMMANO m	56,05	241,96	13'561,86	1'122,92	8,280
37 20.5.GQ4.02 .B	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. PER IMPALCATI DI PIANO Per momento di esercizio fino a 500 kNm SOMMANO m	43,72	186,40	8'149,41	498,74	6,120
38 22.1.GQ4.01 .B.a	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Pannelli con interposto isolamento SOMMANO m2	574,25	49,75	28'568,94	2'568,35	8,990
39 22.1.GQ4.01 .B.b	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Sovrapprezzo per taglio termico e spessore 28 cm SOMMANO m2	281,30	21,81	6'135,15	551,55	8,990
40 22.1.GQ4.01 .B.c	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Sovrapprezzo per sagomature faccia a vista SOMMANO m2	574,25	7,00	4'019,75	344,89	8,580
41 22.1.GQ4.01 .B.d	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Sovrapprezzo per pannelli d'angolo retto SOMMANO a corpo	1,00	4'800,00	4'800,00	411,84	8,580
42 22.2.FQ7.01 .A	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA					
	A R I P O R T A R E			251'983,26	40'172,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			251'983,26	40'172,63	
43	ESPANSA Blocco da 8x20x50 cm SOMMANO m2	222,30	43,29	9'623,37	4'629,80	48,110
22.2.FQ7.01 .D	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Blocco da 20x20x50 cm SOMMANO m2	217,92	60,75	13'238,64	5'144,54	38,860
44	TEGOLO DI SOLAIO A DOPPIO "T" IN C.A.P. Con altezza fino a 40 cm SOMMANO m2	628,31	44,26	27'809,00	3'312,05	11,910
23.4.GQ4.01 .A.a						
45	TEGOLO DI SOLAIO A DOPPIO "T" IN C.A.P. Sovrapprezzo per fori ed elementi di chiusura SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	27,28	10,910
23.4.GQ4.01 .B.b						
46	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Con zincatura a caldo SOMMANO m	6,30	125,46	790,40	329,04	41,630
24.5.HH2.01 .B						
47	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Finestra vetrata ad una anta SOMMANO m2	1,20	248,25	297,90	39,98	13,420
31.2.XH4.01 .A						
48	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Finestra vetrata con due ante SOMMANO m2	1,92	255,40	490,37	63,99	13,050
31.2.XH4.01 .B						
49	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Sovrapprezzo per profili colorati a campione o pellicolati SOMMANO m2	3,12	19,99	62,37	0,00	
31.2.XH4.01 .M						
50	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Sovrapprezzo per apertura anta/ribalta SOMMANO cadauno	3,00	26,97	80,91	0,00	
31.2.XH4.01 .N						
51	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Porta ad un'anta SOMMANO m2	6,45	436,72	2'816,84	214,93	7,630
31.6.XH4.01 .A						
52	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Porta a due ante					
31.6.XH4.01 .B						
	A R I P O R T A R E			307'443,06	53'934,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			307'443,06	53'934,24	
53 31.6.XH4.01 .H	SOMMANO m2 PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per verniciatura a forno	8,60	445,93	3'835,00	286,47	7,470
54 31.7.XH2.04 .A	SOMMANO m2 PORTONI SEZIONALI IN ACCIAIO AD USO INDUSTRIALE CIECHI Portone sezionale in luce netta fino a 9,00 m²	15,05	11,71	176,24	125,37	71,140
55 31.7.XH2.04 .F	SOMMANO m2 PORTONI SEZIONALI IN ACCIAIO AD USO INDUSTRIALE CIECHI Sovrapprezzo per inserimento di oblò ovale da 34x66 cm	18,00	476,89	8'584,02	800,03	9,320
56 31.9.XH2.02 .A	SOMMANO cadauno MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Per porta cieca ad una anta	8,00	49,75	398,00	0,00	
57 31.9.XH2.02 .B	SOMMANO cadauno MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Per porta cieca a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria	4,00	144,23	576,92	111,06	19,250
58 31.9.XH2.03	SOMMANO cadauno CHIUDIPORTA A MOLLA	4,00	296,34	1'185,36	222,14	18,740
59 32.2.XH4.01 .A	SOMMANO cadauno CHIUDIPORTA A MOLLA	5,00	174,26	871,30	55,50	6,370
60 32.7.XH2.04 .C	SOMMANO m2 PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN ALLUMINIO, PANNELLO TAMBURATO RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO Porta cieca ad un battente	5,04	326,69	1'646,52	139,95	8,500
61 32.7.XH2.05 .E	SOMMANO cadauno PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA REI 120 Foro muro 1000x2150 mm	1,00	426,16	426,16	61,11	14,340
62 32.8.RO8.02 .A	SOMMANO cadauno PORTE RESISTENTI AL FUOCO A DUE ANTE REI 120 Foro muro 2000x2150 mm	2,00	939,73	1'879,46	244,33	13,000
	SOMMANO cadauno OBLO' PER PORTE REI 120 Oblò da 300x400 mm	5,00	375,70	1'878,50	55,60	2,960
	A R I P O R T A R E			328'900,54	56'035,80	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			328'900,54	56'035,80	
63 32.8.XH3.01 .B	MANIGLIE PER PORTE E FINESTRE In acciaio inox con rosetta o con placca SOMMANO cadauno	3,00	77,52	232,56	16,65	7,160
64 32.8.XH6.01 .A	SERRATURE PER PORTE SERVIZI IGIENICI PUBBLICI Con indicazione tipo Patent, pomolo in resina SOMMANO cadauno	1,00	111,54	111,54	11,11	9,960
65 35.2.SM1.01 .A	CONTROSOFFITTI PIANI IN PANNELLI DI FIBRA MINERALE Pannelli con struttura in vista SOMMANO m2	40,00	37,55	1'502,00	444,29	29,580
66 35.9.KM1.01 .C	COIBENTAZIONE CONTROSOFFITTI CON PANNELLI IN FIBRE DI VETRO Spessore 8 cm SOMMANO m2	80,00	7,19	575,20	133,27	23,170
67 36.1.RO1.05 .A	VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO BASSO EMISSIVE CON GAS ARGON Isolvetro + gas argon + basso emissivo (4+12+4) SOMMANO m2	3,12	45,36	141,52	17,32	12,240
68 36.2.RO1.01 .B	VETRO IN LASTRE, STRATIFICATO DI SICUREZZA SEMPLICE ANTINFORTUNIO Spessore lastre 8-9 mm SOMMANO m2	3,12	40,43	126,14	13,86	10,990
69 37.1.XN6.20 .E	TELAIO APRIBILE ELETTRICAMENTE CON MOTORE A CREMAGLIERA PER LUCERNARI A BASE RETTANGOLARE Base 150x100 cm SOMMANO cadauno	16,00	659,19	10'547,04	444,03	4,210
70 37.1.XN6.21 .E	BASAMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE PER LUCERNARI A BASE RETTANGOLARE, CLASSE 1 Per lucernari con lato da 150x100 cm SOMMANO cadauno	16,00	599,36	9'589,76	310,71	3,240
71 37.1.XN6.23 .D	LUCERNARI CONTINUI FISSI A PARETE DOPPIA, CLASSE 1 Luce netta 100 cm SOMMANO m	9,00	245,67	2'211,03	44,88	2,030
72 37.1.XN6.24 .A	BASAMENTI A DOPPIA PARETE PER LUCERNARI CONTINUI Basamento con altezza da					
	A R I P O R T A R E			353'937,33	57'471,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			353'937,33	57'471,92	
	cm 20 SOMMANO m	9,00	106,42	957,78	62,45	6,520
73 41.6.SE0.01 .B	DAVANZALI ESTERNI IN PIETRA O MARMO In pietra piasentina SOMMANO m2	1,22	275,74	336,40	33,88	10,070
74 42.1.PQ1.02	INTONACO INTERNO DI FONDO PREMISCELATO A BASE CALCE-CEMENTO SOMMANO m2	142,33	15,79	2'247,39	988,18	43,970
75 42.2.RG4.01 .A	RIVESTIMENTO INTERNO DI PARETI CON PIASTRELLE IN CERAMICA In ceramica (terraglie) SOMMANO m2	52,90	44,04	2'329,72	881,33	37,830
76 42.3.VV6.01 .A	IDROPITTURA LAVABILE ANTIMUFFA A due strati SOMMANO m2	89,43	7,82	699,34	223,51	31,960
77 43.1.EQ4.01 .A	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Fino a 4 cm SOMMANO m2	40,00	10,10	404,00	88,88	22,000
78 43.1.EQ6.01 .D	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO Fino a 10 cm SOMMANO m2	40,00	23,43	937,20	155,48	16,590
79 43.2.SG5.01 .C	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO Finitura a vista antisdrucchiolo SOMMANO m2	40,00	48,56	1'942,40	555,33	28,590
80 46.1.KN6.02 .C	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO PESANTE IN POLISTIRENE, CLASSE 1 Spessore 5 cm SOMMANO m2	558,29	18,00	10'049,22	262,28	2,610
81 47.5.XQ4.01 .C	PACCHETTO DI COPERTURA PIANA CON DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA Isolante termico spessore 8 cm SOMMANO m2	636,00	34,60	22'005,60	2'620,87	11,910
82 48.1.MH2.04 .B	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm SOMMANO m	110,00	34,36	3'779,60	916,55	24,250
83 48.2.IH1.01	TERMINALI IN GHISA Diametro interno 12 cm					
	A R I P O R T A R E			399'625,98	64'260,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			399'625,98	64'260,66	
.C	SOMMANO cadauno	4,00	117,76	471,04	33,30	7,070
84 48.2.IH2.03 .A	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA Diametro interno 10 cm SOMMANO m	27,00	21,27	574,29	112,45	19,580
85 E.01.A	CORDA DI RAME NUDO SOMMANO m	155,00	5,50	852,50	298,38	35,000
86 E.01.B	PICCHETTO DISPERSORE SOMMANO cadauno	6,00	30,00	180,00	63,00	35,000
87 E.01.D	NODO EQUIPOTENZIALE SOMMANO a corpo	1,00	60,00	60,00	21,00	35,000
88 E.01.X	COLLETTORE GENERALE DI TERRA SOMMANO a corpo	1,00	60,00	60,00	21,00	35,000
89 E.02.A	CAVIDOTTO CORRUGATO D90 SOMMANO m	90,00	4,00	360,00	126,00	35,000
90 E.02.B	CAVIDOTTO CORRUGATO D63 SOMMANO m	90,00	3,80	342,00	119,70	35,000
91 E.02.C	CAVIDOTTO CORRUGATO D50 SOMMANO m	30,00	3,30	99,00	34,65	35,000
92 E.03.A	CENTRALINI DI PROTEZIONE SOMMANO cadauno	1,00	440,00	440,00	154,00	35,000
93 E.03.B	QUADRO GENERALE SOMMANO cadauno	1,00	2'470,00	2'470,00	864,50	35,000
94 E.04.A	CAVI ELETTRICI 4X16 MMQ SOMMANO m	75,00	7,20	540,00	189,00	35,000
95 E.04.B	CAVI ELETTRICI 3x4 MMQ SOMMANO m	65,00	2,30	149,50	52,33	35,000
96 E.04.C	CAVI ELETTRICI 3x2,5 MMQ SOMMANO m	270,00	1,65	445,50	155,93	35,000
97 E.04.D	CAVI ELETTRICI 3x1,5 MMQ SOMMANO m	190,00	1,65	313,50	109,73	35,000
98 E.04.E	CAVI ELETTRICI FS17 1,5 MMQ SOMMANO m	880,00	0,40	352,00	123,20	35,000
99 E.04.F	CAVI ELETTRICI FS17 2,5 MMQ SOMMANO m	1'510,00	0,54	815,40	285,39	35,000
100 E.04.G	CAVI ELETTRICI FS17 4 MMQ SOMMANO m	820,00	0,63	516,60	180,81	35,000
101 E.04.H	CAVI ELETTRICI FS17 6 MMQ SOMMANO m	540,00	0,63	340,20	119,07	35,000
	A R I P O R T A R E			409'007,51	67'324,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			409'007,51	67'324,10	
102 E.05.A	TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.20 SOMMANO m	80,00	2,20	176,00	61,60	35,000
103 E.05.B	TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.25 SOMMANO m	120,00	2,70	324,00	113,40	35,000
104 E.05.C	TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.32 SOMMANO m	90,00	3,40	306,00	107,10	35,000
105 E.05.D	TUBI PROTETTIVI FLESSIBILI D.40 SOMMANO m	60,00	4,20	252,00	88,20	35,000
106 E.05.E	TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.20 SOMMANO m	60,00	3,00	180,00	63,00	35,000
107 E.05.F	TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.25 SOMMANO m	290,00	3,90	1'131,00	395,85	35,000
108 E.05.G	TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.32 SOMMANO m	380,00	4,70	1'786,00	625,10	35,000
109 E.05.H	TUBI PROTETTIVI RIGIDI D.40 SOMMANO m	80,00	5,20	416,00	145,60	35,000
110 E.06.A.1	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto comando interrotto da incasso SOMMANO cadauno	4,00	27,00	108,00	37,80	35,000
111 E.06.A.2	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto comando interrotto a vista SOMMANO cadauno	1,00	32,00	32,00	11,20	35,000
112 E.06.B	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto comando pulsante con relè temporizzato SOMMANO cadauno	24,00	34,00	816,00	285,60	35,000
113 E.06.C	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto rivelatore di presenza SOMMANO cadauno	1,00	85,00	85,00	29,75	35,000
114 E.06.D	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto luce da incasso SOMMANO cadauno	6,00	22,00	132,00	46,20	35,000
115 E.06.E	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto luce a vista SOMMANO cadauno	50,00	23,00	1'150,00	402,50	35,000
	A R I P O R T A R E			415'901,51	69'737,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			415'901,51	69'737,00	
116 E.06.F	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto luce emergenza SOMMANO cadauno	20,00	22,00	440,00	154,00	35,000
117 E.06.H	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Sovrapprezzo per spia luminosa SOMMANO cadauno	4,00	8,50	34,00	11,90	35,000
118 E.06.I	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Sovrapprezzo per calotta stagna SOMMANO cadauno	2,00	11,00	22,00	7,70	35,000
119 E.06.L	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Pres a CEE 2P+T 16A SOMMANO cadauno	6,00	88,00	528,00	184,80	35,000
120 E.06.M	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Pres a CEE 3P+T 16A SOMMANO cadauno	6,00	116,00	696,00	243,60	35,000
121 E.06.N	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Pres a universale a vista SOMMANO cadauno	17,00	38,00	646,00	226,10	35,000
122 E.06.O	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Pres a universale aggiunta a vista SOMMANO cadauno	10,00	69,00	690,00	241,50	35,000
123 E.06.P	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Pres a bipasso a vista o incasso SOMMANO cadauno	6,00	33,00	198,00	69,30	35,000
124 E.06.Q	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Pres a universale da incasso SOMMANO cadauno	7,00	33,00	231,00	80,85	35,000
125 E.06.R	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto campanello SOMMANO cadauno	1,00	89,00	89,00	31,15	35,000
126 E.06.S	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto allarme compreso accessori SOMMANO cadauno	1,00	185,00	185,00	64,75	35,000
127 E.06.T	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto ronzatore e suoneria SOMMANO cadauno	1,00	86,00	86,00	30,10	35,000
128 E.06.U	PUNTI COMANDO E PRELIEVO Punto tirante WC SOMMANO cadauno	1,00	49,00	49,00	17,15	35,000
	A R I P O R T A R E			419'795,51	71'099,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			419'795,51	71'099,90	
129 E.07	ALLESTIMENTO LOCALE TECNICO SOMMANO a corpo	1,00	686,00	686,00	240,10	35,000
130 E.08.A	RETE DATI Presa dati/ telefono SOMMANO cadauno	4,00	39,00	156,00	54,60	35,000
131 E.08.B	RETE DATI Cavo dati cat.6 schermato SOMMANO m	160,00	1,25	200,00	70,00	35,000
132 E.08.C	RETE DATI Ingresso linea telefonica SOMMANO a corpo	1,00	85,00	85,00	29,75	35,000
133 E.09	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 12 kWp SOMMANO a corpo	1,00	19'170,00	19'170,00	6'709,50	35,000
134 E.10	PREDISPOSIZIONI IMPIANTI SPECIALI SOMMANO a corpo	1,00	977,00	977,00	341,95	35,000
135 E.11.A	CORPI ILLUMINANTI Lampada di emergenza SOMMANO cadauno	20,00	91,00	1'820,00	637,00	35,000
136 E.11.B	CORPI ILLUMINANTI Plafoniera stagna SOMMANO cadauno	40,00	95,00	3'800,00	1'330,00	35,000
137 E.11.C.1	CORPI ILLUMINANTI Lampada tipo 1 SOMMANO cadauno	10,00	48,00	480,00	168,00	35,000
138 E.11.C.2	CORPI ILLUMINANTI Lampada tipo 2 SOMMANO cadauno	5,00	48,00	240,00	84,00	35,000
139 M4.060.020. A	POMPA DI CALORE ARIA- ACQUA 80 SOMMANO cadauno	1,00	980,00	980,00	343,00	35,000
140 M4.130.056. D	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER PREISOLATO 13mm - 20X2 mm SOMMANO m	8,00	7,60	60,80	21,28	35,000
141 M4.130.056. E	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER PREISOLATO 13mm - 26X3 mm SOMMANO m	12,00	14,20	170,40	59,64	35,000
142 M4.180.340. A	GRIGLIE DI ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE A SEZIONE CIRCOLARE - Ø200 SOMMANO cadauno	1,00	58,00	58,00	20,30	35,000
143	VALVOLE DI VENTILAZIONE					
	A R I P O R T A R E			448'678,71	81'209,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			448'678,71	81'209,02	
M4.180.400. A	-Ø 100 o similare SOMMANO cadauno	1,00	33,50	33,50	11,73	35,000
144 M4.190.120. B	CLIMATIZZATORE AUTONOMO A POMPA DI CALORE SOMMANO cadauno	1,00	1'960,00	1'960,00	686,00	35,000
145 M4.190.600. A	TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 6,35 mm SOMMANO m	28,00	12,80	358,40	125,44	35,000
146 M4.190.600. B	TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 9,52 mm SOMMANO m	22,00	14,61	321,42	112,50	35,000
147 M4.190.600. C	TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 12,7 mm SOMMANO m	20,00	16,09	321,80	112,63	35,000
148 M4.190.600. D	TUBAZIONI I RAME COIBENTATO PER GAS R410 - Ø 15,9 mm SOMMANO m	18,00	18,79	338,22	118,38	35,000
149 M4.190.611. A	COPPIA DI GIUNTI A "Y" - Collegamento fino a 3 unità - Marca DAIKIN mod. BHFQ22P1517 o similare SOMMANO coppie	3,00	85,60	256,80	89,88	35,000
150 M4.190.700. A	LINEE ELETTRICHE DI SEGNALE SOMMANO a corpo	1,00	360,00	360,00	126,00	35,000
151 M4.190.900. B	ASSISTENZA E AVVIAMENTO IMPIANTO SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	87,50	35,000
152 M4.210.010. B	ALLACCIAMENTO AL POZZO - Attacchi 1" SOMMANO a corpo	1,00	85,50	85,50	29,93	35,000
153 M4.210.030. A	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ PER IL TRASPORTO DI ACQUA...di posa in sabbia, rinterro. DN 32 SOMMANO m	28,00	11,34	317,52	111,13	35,000
154 M4.210.055. B	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO FILETTATI - Diametro 3/4" SOMMANO cad.	2,00	22,56	45,12	15,79	35,000
155 M4.210.064. B	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA MS - WC, lavatrice, lavastoviglie,					
	A R I P O R T A R E			453'326,99	82'835,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			453'326,99	82'835,93	
156	rubinetti SOMMANO cad.	2,00	34,00	68,00	23,80	35,000
M4.210.065. A	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA - Lavandini, lavelli, bidet - De 20 mm SOMMANO cad.	2,00	64,00	128,00	44,80	35,000
157	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA - Docce, vasche - De 20 mm SOMMANO cad.	1,00	68,00	68,00	23,80	35,000
M4.210.100. A	158 RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ...i di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 32 SOMMANO m	28,00	13,02	364,56	127,60	35,000
M4.210.100. C	159 RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ...i di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 50 SOMMANO m	6,00	21,40	128,40	44,94	35,000
M4.210.100. D	160 RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ...i di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 63 SOMMANO m	8,00	22,01	176,08	61,63	35,000
M4.210.100. G	161 RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ... di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 110 SOMMANO m	8,00	42,01	336,08	117,63	35,000
M4.210.120. A	162 PUNTO DI SCARICO IN PE HD - De 50 mm SOMMANO cad.	2,00	44,50	89,00	31,15	35,000
M4.210.120. C	163 PUNTO DI SCARICO IN PE HD - De 110 SOMMANO cad.	1,00	85,00	85,00	29,75	35,000
M4.210.120. F	164 PUNTO DI SCARICO IN PE HD - De 32 mm SOMMANO cad.	2,00	58,80	117,60	41,16	35,000
M4.220.010.	165 VASO A PAVIMENTO A CACCIATA - Marca Dolomite					
	A R I P O R T A R E			454'887,71	83'382,19	





