



Parco Molentargius Saline

RECUPERO DELLE STRUTTURE DELLE EX SALINE DI  
STATO AI FINI TURISTICI E DIDATTICI  
EDIFICIO SALI POTASSICI - CABINA ELETTRICA -  
EDIFICIO RICOVERO FORZATI  
I STRALCIO FUNZIONALE  
**PROGETTO ESECUTIVO**



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Studio di ingegneria Abis Associati (mandatario)

Via Carloforte, 41 - 09123 Cagliari - Tel/fax 070670190 - info@abisassociati.it - www.abisassociati.it

Arch. Matteo Benigna (mandante)

Arch. Giovanni Manzoni (mandante)

Via Palestro 14 - 31100 Treviso - Tel. 3403119794 - work@cinquea.com - www.cinquea.com

Ing. Paolo Serra (mandante)

Via della Pineta, 148 - 09126 Cagliari - Tel. 070345113 - paolo.serra@ingpec.eu - www.paoloserra.biz

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Cristina Strinna

OGGETTO

Quadro di incidenza della manodopera

ELABORATO

**R11**

DATA

Giugno 2020

REVISIONE

01 - Settembre 2020

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 001	Formazione di copertura con pannelli deck coibentati e mi ... nio e doppia guarnizione ed ogni altro onere e fornitura. SOMMANO metri quadri	618,310	59,00	36'480,29	7'629,95	20,9153
2 002	Canale di gronda realizzato con lamiera in alluminio dell ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO metri	152,700	33,18	5'066,59	3'425,06	67,6010
3 003	Demolizione della fornace esistente eseguita prevalenteme ... iale di risulta ad impianto autorizzato ed relativi oneri. SOMMANO a corpo	1,000	5'000,00	5'000,00	3'006,47	60,1294
4 004	Rimozione, revisione e riposizionamento in opera di tavol ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	121,228	70,00	8'485,96	5'101,27	60,1143
5 005	Revisione in opera di strutture in legno, comprendente ca ... nte a finitura satinata, applicata a pennello in due mani. SOMMANO metri quadri	478,661	35,00	16'753,13	7'108,12	42,4286
6 006	Fornitura e posa in opera di pavimento in pannelli in lam ... lla struttura di sostegno ed ogni altro onere e fornitura. SOMMANO metri quadri	15,778	55,24	871,58	181,29	20,8001
7 007	Controparete in pannelli dello spessore di cm. 8 in Knauf ... era compresa la struttura di sostegno ed ogni altro onere. SOMMANO metri quadri	70,375	106,44	7'490,72	2'105,62	28,1097
8 008	Pavimento continuo effetto cemento tipo Ultratop Loft di ... con malta livellante tipo Planitop Fast 330 o equivalente. SOMMANO metri quadri	287,546	94,34	27'127,09	8'143,30	30,0191
9 009	Pavimento continuo effetto cemento tipo Ultratop Loft di ... con malta livellante tipo Planitop Fast 330 o equivalente. SOMMANO metri quadri	230,041	84,33	19'399,36	5'826,94	30,0368
10 010	Fornitura e messa in opera di intonaco di finitura bianco ... esi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. SOMMANO metri quadri	2'249,087	8,83	19'859,44	12'527,41	63,0804
11 011a	Recupero delle strutture metalliche ossidate mediante sab ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	329,901	30,00	9'897,03	4'133,66	41,7667
12 011b	Recupero degli impianti e dei macchinari metallici ossida ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,000	27'830,00	27'830,00	11'977,65	43,0386
13 012	Fornitura e posa in opera di barra filettata per tirafondi o ancoraggi in acciaio Cl. 8.8 zincata bianca DIN 976-1. SOMMANO kilogrammi	80,098	8,34	668,02	159,40	23,8609
14 013	Sostituzione ed integrazione di parti danneggiate o manca ... risulta, gli oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere. SOMMANO metri quadri	10,000	47,16	471,60	113,90	24,1518
15	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna i ... co di 1^ scelta e					
	A R I P O R T A R E			185'400,81	71'440,04	

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			185'400,81	71'440,04	
014a	qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm. SOMMANO metri quadri	22,882	46,22	1'057,61	548,25	51,8390
16 014b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reaz ... ttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm. SOMMANO metri quadri	28,139	43,58	1'226,30	674,21	54,9793
17 015	Protezione per parapetti in grigliato elettroforgiato rea ... e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. SOMMANO metri quadri	148,625	95,00	14'119,38	8'048,04	57,0000
18 017	Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta da rinzafo s ... esi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. SOMMANO metri quadri	75,356	4,46	336,09	210,24	62,5561
19 018	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco rustico bi ... esi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. SOMMANO metri quadri	75,356	16,00	1'205,70	755,07	62,6250
20 020	Revisione di intonaci interni ed esterni con fenomeni di ... eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 mq. SOMMANO metri quadri	2'096,822	18,00	37'742,80	20'611,76	54,6111
21 021	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... a, dim. cm. 80x250. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	8,000	1'491,82	11'934,56	814,48	6,8245
22 022	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... s, dim. cm. 170x90. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	24,000	1'444,95	34'678,80	1'891,20	5,4535
23 023	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x200. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	2,000	2'012,93	4'025,86	235,12	5,8402
24 024	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x340. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	20,000	1'015,48	20'309,60	3'642,00	17,9324
25 025	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x400. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	5,000	1'105,61	5'528,05	910,50	16,4705
26 026	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x260. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	2,000	2'193,19	4'386,38	274,80	6,2648
27 027	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 300x400. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	2,000	2'307,36	4'614,72	364,20	7,8921
28 028	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x245. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	2,000	2'373,46	4'746,92	274,80	5,7890
29 029	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... a, dim cm. 200x291. Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	1,000	3'160,61	3'160,61	137,40	4,3473
30	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... fissa triangolare.					
	A R I P O R T A R E			334'474,19	110'832,11	

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			334'474,19	110'832,11	
030	Compreso ogni altro onere e fornitura. SOMMANO cadauno	3,000	1'562,28	4'686,84	234,66	5,0068
31 031	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene trasparente ... li eventuali oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere. SOMMANO metri quadri	145,340	2,95	428,75	95,92	22,3729
32 041	Fornitura e posa in opera di pavimento in profilati in ac ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	50,405	81,37	4'101,45	579,15	14,1207
33 045	Muratura di spessore superiore a una testa eseguita con l ... priata alla malta originaria, lo sfrido e il tiro in alto. SOMMANO metri cubi	0,600	330,64	198,38	133,57	67,3270
34 050	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio SOMMANO cadauno	2,000	366,85	733,70	0,00	
35 051	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm SOMMANO cadauno	6,000	102,04	612,24	26,64	4,3512
36 052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTAROTOLO a parete in alluminio cromato completo di fissaggi e aquant'altro necessario. SOMMANO cadauno	4,000	47,50	190,00	38,24	20,1263
37 053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO 70x110 a filo piastrelle completo di fissaggi e aquant'altro necessario. SOMMANO cadauno	4,000	192,00	768,00	143,92	18,7396
38 054a	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti tipo Fosno ... L80B20 50.000 h. In opera compreso ogni onere e fornitura. SOMMANO cadauno	24,000	361,37	8'672,88	1'564,56	18,0397
39 054b	Fornitura e posa in opera di proiettori a LED tipo Fosnov ... -Peso 1,00 Kg. In opera compreso ogni onere e fornitura. SOMMANO cadauno	31,000	329,37	10'210,47	2'020,89	19,7923
40 054c	Fornitura e posa in opera di plafone lineare a LED tipo F ... nte -10°C + 35°C In opera compreso ogni onere e fornitura. SOMMANO cadauno	9,000	366,43	3'297,87	586,71	17,7906
41 054d	Fornitura e posa in opera di plafone circolare a LED tipo ... . 24 W (camere) In opera compreso ogni onere e fornitura. SOMMANO cadauno	5,000	148,85	744,25	325,95	43,7958
42 054e	Fornitura e posa in opera di plafone circolare a LED tipo ... ni e disimpegni) In opera compreso ogni onere e fornitura. SOMMANO cadauno	6,000	144,80	868,80	391,14	45,0207
43 054f	Fornitura e posa in opera di Disano Oblò 2.0 o equivalent ... solamento, 18 W. In opera compreso ogni onere e fornitura. SOMMANO cadauno	2,000	115,46	230,92	130,38	56,4611
44 058	Lavori in Economia: per lavori di non esatta valutazione ... gio e di protezione delle superfici. Operaio specializzato SOMMANO ore	37,000	39,90	1'476,30	1'166,98	79,0476
	A R I P O R T A R E			371'695,04	118'270,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'695,04	118'270,82	
45 059	Lavori in Economia: per lavori di non esatta valutazione ... aggio e di protezione delle superfici. Operaio qualificato SOMMANO ore	37,000	37,07	1'371,59	1'084,10	79,0397
46 060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO GRIGIO SARDO, spesso ... azioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	1,620	188,49	305,35	114,44	37,4768
47 061	Impermeabilizzazione di soglie e davanzali, eseguita con ... presi risvolti perimetrali, gli sfridi ed il tiro in alto. SOMMANO metri quadri	1,620	32,89	53,28	20,07	37,6710
48 102	Fornitura e posa in opera di cespugli di Macchia mediterranea ... di Stallatico , incluso il rinterro e la prima irrigazione SOMMANO cadauno	20,000	33,63	672,60	25,60	3,8061
49 103	Fornitura e posa in opera di cespugli di Macchia mediterranea ... di Stallatico , incluso il rinterro e la prima irrigazione SOMMANO cadauno	15,000	15,28	229,20	19,20	8,3770
50 11.02.0090	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epoxi ... in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. SOMMANO kilogrammi	10'269,523	0,18	1'848,51	616,17	33,3333
51 11.02.0100	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. ... durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SOMMANO kilogrammi	10'269,523	0,18	1'848,51	616,17	33,3333
52 14E.13.020.a	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dell' ... PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base cementizia SOMMANO metri quadri	12,290	17,49	214,95	71,16	33,1046
53 14E.13.021.0 0	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro ... lante SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE SOMMANO metri quadri	19,460	4,41	85,82	28,22	32,8798
54 303.09.1.011	Inghisaggio di barra d'armatura verticale o orizzontale in ... oltre 10 mm e fino a 16 mm, foro 20 mm e profondità 20 cm. SOMMANO cadauno	163,000	8,25	1'344,75	681,34	50,6667
55 A55017a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecche ... te secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 8/10". SOMMANO metri quadri	46,702	60,63	2'831,54	767,78	27,1153
56 A65004b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre ... a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre SOMMANO metri	423,300	54,33	22'997,89	16'000,74	69,5748
57 A65028b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa ... muratura ai piani superiori: con malta di cemento e sabbia SOMMANO metri cubi	8,010	305,07	2'443,61	500,87	20,4969
58 AS.04.004	Parete tagliafuoco REI 120 in laterizio tipo Thermotek Bi ... e e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore cm. 12. SOMMANO metri quadri	7,020	54,89	385,33	171,01	44,3797
59 AS.04.005	Muratura in termolaterizio multifori alveolare ad incastro ... e e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore cm. 30. SOMMANO metri quadri	10,200	73,22	746,84	195,64	26,1950
	A R I P O R T A R E			409'074,81	139'183,33	

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			409'074,81	139'183,33	
60 AS.04.006	Formazione di architrave in laterizio tipo Thermotek Bio ... ido, il tiro in alto ed ogni altro onere; spessore cm. 12. SOMMANO cadauno	4,000	150,00	600,00	406,48	67,7467
61 AS.06.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm. SOMMANO metri quadri	89,033	17,57	1'564,31	623,23	39,8406
62 AS.06.011	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... rattamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 5 cm. SOMMANO metri quadri	1'131,443	2,34	2'647,58	837,27	31,6239
63 AS.06.012	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorren ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2 cm. SOMMANO metri quadri	0,160	9,22	1,48	0,75	50,7592
64 AS.08.002	Fornitura e posa in opera di vaso per disabili di tipo so ... ile rimovibile in polipropilene con chiusura tradizionale SOMMANO cadauno	4,000	808,34	3'233,36	298,12	9,2201
65 AS.08.003	Lavabo a mensola, dimensioni 700x570 mm, per persone disa ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,000	715,33	2'861,32	292,80	10,2330
66 C.04.0001	Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF dello spessore ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	37,306	40,33	1'504,55	498,78	33,1515
67 C.04.0002	Controparete Gyproc o equivalente costituita dagli elemen ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	15,102	26,59	401,56	151,32	37,6833
68 C.04.0003	Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF o equivalente ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	26,296	48,97	1'287,72	439,41	34,1229
69 C.04.0004	Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF HYDRO o equiva ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	5,938	44,18	262,34	79,39	30,2626
70 C.04.0005	Controparete Gyproc HYDRO o equivalente costituita dagli ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	10,256	28,51	292,40	102,77	35,1456
71 C.04.0006	Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF HYDRO o equiva ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	62,893	42,25	2'657,23	840,88	31,6450
72 C.04.0007	Fornitura e posa in opera di struttura di protezione pass ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. SOMMANO mq	0,900	42,25	38,03	12,03	31,6450
73 C15005a	Piattabande in travi di acciaio (profilati) di qualsiasi ... zione del materiale in cantiere: con fornitura delle travi SOMMANO kilogrammi	1'042,127	6,48	6'752,98	0,00	
74 C15007a	Carpenteria metallica per strutture semplici di travi, pi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO kilogrammi	11'470,993	3,33	38'198,41	14'797,58	38,7387
	A R I P O R T A R E			471'378,08	158'564,14	

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			471'378,08	158'564,14	
75 C15012	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e comp ... ntervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto SOMMANO kilogrammi	11'470,993	0,66	7'570,86	4'817,82	63,6364
76 C15015	Pavimento in grigliato elettroforgiato realizzato in acci ... egamento in tondo liscio. Portata minima pari a 500 kg/mq. SOMMANO metri quadri	110,986	108,99	12'096,36	3'577,08	29,5715
77 C15016	Pavimento in grigliato elettroforgiato realizzato in acci ... egamento in tondo liscio. Portata minima pari a 500 kg/mq. SOMMANO metri quadri	15,778	68,26	1'077,01	295,21	27,4099
78 C15019a	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S255JR se ... i cm. 100, con maglia 15x76 mm. e piatto portante 25x2 mm. SOMMANO cadauno	82,000	73,63	6'037,66	942,18	15,6051
79 E.11.010.010 .a	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come ... nima C24. Per strutture composte (capriate, catene, ecc.). SOMMANO metri cubi	0,825	1'195,39	986,20	453,06	45,9398
80 E.11.010.010 .b	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come ... strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.). SOMMANO metri cubi	3,350	1'218,60	4'082,31	1'839,69	45,0648
81 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitu ... mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile. SOMMANO metri quadri	618,310	44,84	27'725,02	6'739,58	24,3087
82 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... o zincato prevemiciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SOMMANO metri	111,600	17,37	1'938,49	621,61	32,0668
83 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... nale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm. SOMMANO cadauno	16,000	95,25	1'524,00	222,88	14,6247
84 PF.* 0004.0001.00 43	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. SOMMANO metri cubi	26,484	13,94	369,19	88,19	23,8881
85 PF.* 0006.0002.00 20	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni, posa reti idriche-fognarie, reti elettriche e telefoniche. SOMMANO metri cubi	124,032	14,28	1'771,18	808,69	45,6583
86 PF.* 0006.012.073 .003	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 25 mm. SOMMANO metri	1'081,250	9,19	9'936,70	5'017,00	50,4897
87 PF.* 0006.012.073 .004	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 32 mm. SOMMANO metri	559,350	10,03	5'610,28	2'595,38	46,2612
88 PF.* 0006.012.073 .006	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 50 mm. SOMMANO metri	11,000	19,01	209,11	80,41	38,4534
89 PF.* 0006.012.073 .007	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 63 mm. SOMMANO metri	35,200	20,71	728,99	257,31	35,2970
	Scatole da incasso in resina dimensioni 294x152x75mm SOMMANO cadauno	10,000	14,71	147,10	82,80	56,2882
	Scatole da incasso in resina dimensioni 392x152x75mm SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			553'188,54	187'003,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			553'188,54	187'003,03	
90 PF.*	SOMMANO cadauno	7,000	20,43	143,01	57,96	40,5286
0006.012.095 .002	PUNTO DI COLLEGAMENTO BUS UNITA' INTERNE VRV FG16OM16 2(1x1,5) mmq.					
91 PF.*	SOMMANO n.	16,000	106,02	1'696,32	1'203,36	70,9394
0006.012.095 .003	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 3x(1x1,5) mmq.					
92 PF.*	SOMMANO n.	15,000	97,55	1'463,25	1'058,40	72,3321
0006.012.599 .001	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 3x(1x1,5) mmq.					
93 PF.*	SOMMANO n.	1,000	77,75	77,75	56,96	73,2605
0006.012.599 .301	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x2,5) mmq.					
94 PF.*	SOMMANO n.	4,000	96,98	387,92	267,04	68,8389
0006.012.599 .351	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x4) mmq.					
95 PF.*	SOMMANO n.	1,000	90,77	90,77	59,66	65,7266
0006.012.599 .502	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x16) mmq.					
96 PF.*	SOMMANO n.	1,000	134,86	134,86	70,56	52,3209
0006.012.599 .503	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x2,5) mmq.					
97 PF.*	SOMMANO n.	2,000	95,65	191,30	135,72	70,9462
0006.012.599 .505	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x4) mmq.					
98 PF.*	SOMMANO n.	1,000	99,07	99,07	67,86	68,4970
0006.012.599 .552	QUADRO GRUPPO DI MISURA Q.GMe SALI POTASSICI ESPOSIZIONE tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente.					
99 PF.*	SOMMANO n.	1,000	1'226,78	1'226,78	124,44	10,1436
0006.012.599 .553	QUADRO GENERALE SALI POTASSICI ESPOSIZIONE QG.e tipo PRAGMA IP40 o equivalente					
100 PF.*	SOMMANO n.	1,000	6'525,12	6'525,12	367,80	5,6367
0006.012.616 .001	QUADRO SALI POTASSICI ZONA ESPOSIZIONE QZ.e tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 o equivalente					
101 PF.*	SOMMANO n.	1,000	2'163,74	2'163,74	61,39	2,8372
0006.012.616 .002	QUADRO GENERALE SALI POTASSICI FORESTERIA QG.f tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 o equivalente					
102 PF.*	SOMMANO n.	1,000	4'453,31	4'453,31	61,39	1,3785
0006.012.616 .003	QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA CAMERA1 QZ.c1 tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente					
103 PF.*	SOMMANO n.	1,000	374,91	374,91	30,97	8,2606
0006.012.616 .004	QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA CAMERA2 QZ.c2 tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente					
104 PF.*	SOMMANO n.	1,000	374,91	374,91	30,97	8,2606
0006.012.616 .005	QUADRO GRUPPO DI MISURA Q.GMd SALI POTASSICI FORESTERIA tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente					
	A R I P O R T A R E			572'591,56	190'657,51	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			572'591,56	190'657,51	
105 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. RIFASATORE 30kVar	1,000	348,56	348,56	124,44	35,7012
.006 106 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. RIFASATORE 10kVar	1,000	918,95	918,95	124,44	13,5415
.016 107 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO ESPOSIZIONE QS.e tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente	1,000	563,49	563,49	124,44	22,0838
.017 108 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO FORESTERIA QS.F tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente	1,000	701,90	701,90	367,80	52,4006
.018 109 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO FORESTERIA QS.F tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente	1,000	819,16	819,16	367,80	44,8997
.019 110 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA ILLUMINAZIONE EMERGENZA QZ.ill tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente	1,000	856,44	856,44	30,97	3,6161
.020 111 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. QUADRO SALI POTASSICI ESPOSIZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA QZ.ill tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente	1,000	275,80	275,80	30,97	11,2292
.021 112 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. CASSETTA WC DA INCASSO tipo GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso con allacciamento sistema di ventilazione o equivalente	4,000	310,54	1'242,16	41,16	3,3136
.022 113 PF.* 0006.012.616	SOMMANO n. ELEMENTO DI MONTAGGIO LAVABI tipo GEBERIT DUOFIX per installazioni verticali o equivalente.	2,000	149,46	298,92	20,68	6,9182
.001 114 PF.* 0006.013.618	SOMMANO n. SUPPORTO PER MONTAGGIO LAVABI CONTRAPPOSTI tipo EUROBAGNI serie TS art.620 o equivalente.	1,000	291,87	291,87	10,34	3,5427
.003 115 PF.* 0006.013.618	SOMMANO n. POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, chiusino in ghisa sferoidale 40x40x120cm	13,000	188,27	2'447,51	616,20	25,1766
.003 116 PF.* 0006.013.630	SOMMANO n. POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, chiusino in ghisa sferoidale 40x40x40cm	25,000	133,80	3'345,00	1'172,50	35,0523
.001 117 PF.* 0006.029.052	SOMMANO m COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX ST CU28mm sp.32 mm o equivalente	44,000	15,35	675,40	60,72	8,9902
.002 118 PF.* 0006.029.052	SOMMANO m COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX ST CU35mm sp.32 mm o equivalente	10,500	21,67	227,54	14,49	6,3683
.030 119 PF.* 0006.057.601	SOMMANO metri Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 3G1,5 mm2	26,400	4,49	118,54	82,63	69,7105
.031 119 PF.* 0006.057.601	SOMMANO metri Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2	33,000	2,09	68,97	30,69	44,4976
.031 119 PF.* 0006.057.601	SOMMANO metri Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 5G16 mm2	28,600	9,89	282,85	54,63	19,3124
	A RIPORTARE			586'074,62	193'932,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			586'074,62	193'932,41	
120 PF.* 0006.060.393 .351	Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 5G2,5 mm2 SOMMANO metri	39,600	5,47	216,61	125,14	57,7697
121 PF.* 0006.060.393 .352	Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 5G4 mm2 SOMMANO metri	46,200	6,16	284,59	145,99	51,2987
122 PF.* 0006.060.393 .526	Linea in cavo unipolare FG16R16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x35)+1x(1x16) mm2 SOMMANO metri	126,500	22,54	2'851,31	1'124,59	39,4410
123 PF.* 0006.060.393 .552	Linea in cavo unipolare FG16R16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x95)+1x(1x50) mm2 SOMMANO metri	121,000	40,16	4'859,36	1'084,16	22,3108
124 PF.* 0006.060.393 .553	Cavo U/UTP 4x2x23 AWG CAT.6A Z1s Cca s1 d1 a1 tipo Draka Prismian Group o equivalente SOMMANO metri	300,300	1,88	564,57	279,28	49,4681
125 PF.* 0006.060.393 .921	Cavo multipolare Bus Konnex Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH. Sezione 2x2x0.8 mm2 SOMMANO metri	207,900	3,56	740,12	453,22	61,2360
126 PF.* 0006.060.393 .923	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x1.5 mm2 SOMMANO metri	132,550	1,69	224,01	123,28	55,0296
127 PF.* 0006.060.588 .003	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G4 mm2 SOMMANO metri	2,200	4,33	9,53	4,80	50,3464
128 PF.* 0006.060.589 .001	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G1,5 mm2 SOMMANO metri	13,200	2,06	27,19	12,28	45,1456
129 PF.* 0006.060.590 .201	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2 SOMMANO metri	71,500	3,96	283,14	155,87	55,0505
130 PF.* 0006.060.590 .303	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G10 mm2 SOMMANO metri	89,100	4,91	437,48	82,86	18,9409
131 PF.* 0006.060.590 .321	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G2,5 mm2 SOMMANO metri	132,000	3,53	465,96	187,44	40,2266
132 PF.* 0006.060.590 .325	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G4 mm2 SOMMANO metri	51,700	4,14	214,04	73,41	34,2995
133 PF.* 0006.060.590 .522	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G25 mm2 SOMMANO metri	33,000	14,67	484,11	63,03	13,0198
	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G35 mm2 SOMMANO metri	2,200	19,37	42,61	4,20	9,8606
	Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x1,5 mm2 SOMMANO metri	121,000	7,88	953,48	263,78	27,6650
	Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G1,5 mm2 SOMMANO metri	73,700	6,06	446,62	160,67	35,9736
	Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2 SOMMANO metri	704,000	3,23	2'273,92	654,72	28,7926
	Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G4 mm2 SOMMANO metri					
	A R I P O R T A R E			601'453,27	198'931,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			601'453,27	198'931,13	
135 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G4 mm2	33,000	5,15	169,95	71,94	42,3301
.523 136 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x1,5) mm2	121,000	6,24	755,04	263,78	34,9359
.527 137 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x2,5) mm2	42,900	1,91	81,94	39,90	48,6911
.528 138 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x4) mm2	61,050	2,30	140,42	56,78	40,4348
.201 139 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x10) mm2	30,800	3,96	121,97	28,64	23,4848
.321 140 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 5x(1x4) mm2	22,000	3,37	74,14	20,46	27,5964
.322 141 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 5x(1x25) mm2	8,800	12,31	108,33	12,50	11,5353
.323 142 PF.* 0006.060.590	SOMMANO metri Cavo multipolare FG29OHM16 100/100 V. Sezione 2x1,5 mm2	311,850	5,30	1'652,81	679,83	41,1321
.323 142 PF.* 0006.060.590	SOMMANO n. GRUPPO ANTINCENDIO tipo DAB mod. S4 CON POMPE ELETTROPOMPA + PILOTA SOMMERSE o equivalente	1,000	4'511,66	4'511,66	10,58	0,2345
.353 143 PF.* 0006.060.592	SOMMANO n. COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 4 attacchi freddi e 3 caldi o equivalente	1,000	240,68	240,68	47,87	19,8895
.101 144 PF.* 0006.060.592	SOMMANO n. COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi o equivalente	3,000	263,14	789,42	151,89	19,2407
.102 145 PF.* 0006.060.592	SOMMANO n. COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 7 attacchi freddi e 6 caldi o equivalente	1,000	301,09	301,09	50,63	16,8156
.103 146 PF.* 0006.060.592	SOMMANO n. PUNTO DI SCARICO, tubazioni tipo VALSIR PP3 o equivalente	15,000	49,67	745,05	431,55	57,9223
.105 147 PF.* 0006.060.592	SOMMANO n. PUNTO DI SCARICO CONDENSA SIFONATO scarichi tipo VALSIR PP3 o equivalente	14,000	24,57	343,98	165,76	48,1888
.503 148 PF.* 0006.060.592	SOMMANO m TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De32 tipo VALSIR PP3 o equivalente	28,600	13,67	390,96	193,62	49,5245
.507 149 PF.* 0006.060.592	SOMMANO m TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De40 tipo VALSIR PP3 o equivalente	60,500	12,82	775,61	409,59	52,8081
.201 PF.* 0006.060.595	SOMMANO n. AREATORE tipo VALSIR mod. VENTILO DN100 o equivalente	4,000	95,81	383,24	32,36	8,4438
	A RIPORTARE			613'474,38	201'816,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			613'474,38	201'816,82	
150 PF.* 0006.141.617 .001	TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De110. SOMMANO m	15,400	21,22	326,79	175,56	53,7229
151 PF.* 0006.163.602 .001	TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De160. SOMMANO m	12,100	26,14	316,29	137,94	43,6113
152 PF.* 0006.163.602 .002	TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De200. SOMMANO m	35,200	39,97	1'406,95	624,45	44,3833
153 PF.* 0006.163.602 .003	UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE VRV tipo DAIKIN mod. RYYQ14U o equivalente SOMMANO n.	1,000	7'313,89	7'313,89	63,86	0,8731
154 PF.* 0006.164.603 .001	UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE MINI VRV IV tipo DAIKIN mod. RXYSQ4TY9 o equivalente SOMMANO n.	1,000	2'417,07	2'417,07	63,86	2,6420
155 PF.* 0006.164.603 .002	UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN mod. FXAQ20A o equivalente SOMMANO n.	4,000	499,10	1'996,40	126,72	6,3474
156 PF.* 0006.164.603 .003	UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN mod. FXAQ25A o equivalente SOMMANO n.	2,000	518,08	1'036,16	63,36	6,1149
157 PF.* 0006.164.603 .004	UNITA' INTERNA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO A INCASSO tipo DAIKIN mod. FXNQ63A o equivalente SOMMANO n.	5,000	739,45	3'697,25	158,40	4,2843
158 PF.* 0006.164.603 .020	COLLETTORE DI DERIVAZIONE tipo DAIKIN mod. KHRQ22M64H o equivalente SOMMANO n.	1,000	318,54	318,54	122,94	38,5948
159 PF.* 0006.165.000 .010	COMANDO A FILO 2019 TOUCH BUZZER WHITE tipo DAIKIN mod. BRC1H519W7 o equivalente SOMMANO n.	14,000	144,28	2'019,92	443,52	21,9573
160 PF.* 0006.165.000 .012	COMANDO CENTRALIZZATO tipo DAIKIN mod. DCM601A51 o equivalente SOMMANO n.	1,000	1'610,41	1'610,41	31,68	1,9672
161 PF.* 0006.165.000 .013	UNITA' ROOFTOP tipo AERMEC mod. RTX12- H CONFIGURAZIONE MB3 o equivalente SOMMANO n.	1,000	32'771,57	32'771,57	64,13	0,1957
162 PF.* 0006.165.000 .010	KIT PREPARATORE ACQUA CALDA SANITARIA tipo PANASONIC AQUAREA-HT 380L o equivalente SOMMANO n.	1,000	5'528,30	5'528,30	63,86	1,1551
163 PF.* 0006.166.604 .020	TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 6,4mm - 1/4" SOMMANO m	78,100	7,36	574,82	192,91	33,5598
164 PF.* 0006.166.604 .051	TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 9,5mm - 3/8" SOMMANO m	71,500	10,43	745,75	249,53	33,4612
	TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 12,7mm - 1/2" SOMMANO m	122,100	12,45	1'520,15	426,13	28,0321
	A RIPORTARE			677'074,64	204'825,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			677'074,64	204'825,67	
165 PF.* 0006.166.604 .052	TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 15,9mm - 5/8" SOMMANO m	71,500	17,77	1'270,55	249,53	19,6398
166 PF.* 0006.166.604 .065	TUBAZIONE IN VERGHE IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 28,6mm - 1" 1/8 SOMMANO m	44,000	38,31	1'685,64	331,76	19,6815
167 PF.* 0006.166.604 .111	GRIGLIA DI ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEX-R-SE 300x200 o equivalente SOMMANO n.	3,000	112,43	337,29	31,74	9,4103
168 PF.* 0006.166.604 .115	GRIGLIA DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. PAEZ 1400x1400 o equivalente SOMMANO n.	2,000	290,00	580,00	21,16	3,6483
169 PF.* 0006.166.604 .116	GRIGLIA DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. PAEA 300x200 o equivalente SOMMANO n.	3,000	35,27	105,81	31,74	29,9972
170 PF.* 0006.166.606 .010	BOCCHETTE DI MANDATA/RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. DA 1000x150 o equivalente SOMMANO n.	10,000	26,22	262,20	105,80	40,3509
171 PF.* 0006.166.615 .002	CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN100 o equivalente SOMMANO m	17,050	18,52	315,76	180,39	57,1274
172 PF.* 0006.167.605 .001	SERRANDA DI REGOLAZIONE tipo TECNOVENTIL mod. STA1 1010x810 o equivalente SOMMANO n.	1,000	249,78	249,78	10,58	4,2357
173 PF.* 0006.167.605 .002	SERRANDA DI REGOLAZIONE tipo TECNOVENTIL mod. STA1 1010x700 o equivalente SOMMANO n.	1,000	233,23	233,23	10,58	4,5363
174 PF.* 0006.167.605 .003	SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLQ 1750x800x900 o equivalente SOMMANO n.	1,000	824,97	824,97	10,58	1,2825
175 PF.* 0006.167.605 .004	SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLC/C01 dn600mm o equivalente SOMMANO n.	1,000	628,25	628,25	10,58	1,6840
176 PF.* 0006.167.605 .008	SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLC/C01 dn500mm o equivalente SOMMANO n.	1,000	494,53	494,53	10,58	2,1394
177 PF.* 0006.169.607 .001	CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN400 SRI25 o equivalente SOMMANO m	2,200	115,40	253,88	23,28	9,1681
178 PF.* 0006.169.607 .012	CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN500 SRI25 o equivalente SOMMANO m	13,420	139,44	1'871,28	141,98	7,5875
179 PF.* 0006.169.607 .020	CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN600 SRI50 o equivalente SOMMANO m	18,150	184,35	3'345,95	192,03	5,7391
	DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De400 o equivalente SOMMANO m	7,150	77,47	553,91	75,65	13,6569
	A RIPORTARE			690'087,67	206'263,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			690'087,67	206'263,63	
180 PF.* 0006.169.607 .040	DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De550 o equivalente SOMMANO m	13,750	101,38	1'393,98	145,48	10,4360
181 PF.* 0006.169.607 .101	DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De700 o equivalente SOMMANO m	14,300	124,49	1'780,21	151,29	8,4987
182 PF.* 0006.169.607 .551	ESTRATTORE tipo MIX-VENT mod. TD-160/100 N SILENT o equivalente SOMMANO n.	3,000	292,13	876,39	31,74	3,6217
183 PF.* 0006.169.607 .552	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE tipo PIRAL HD HYDROTEC OUTSIDER mod. P3ductul 19HV30- Special o equivalente SOMMANO m2	66,550	89,46	5'953,56	554,36	9,3114
184 PF.* 0006.169.607 .602	PERCOLATORE AEROBICO tipo DORA BALTEA mod. BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK o equivalente. SOMMANO n.	1,000	8'269,29	8'269,29	140,16	1,6949
185 PF.* 0006.169.607 .651	DEGRASSATORE tipo DORA BALTEA mod. DED0.5 o equivalente. SOMMANO n.	1,000	932,02	932,02	109,07	11,7025
186 PF.* 0006.169.607 .652	POMPA DI SOLLEVAMENTO tipo GRUNDFOS mod. UNILIFT AP12.50.11.A3 o equivalente. SOMMANO n.	1,000	1'304,13	1'304,13	10,58	0,8113
187 PF.* 0006.169.607 .008	SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE tipo ARISTON mod. NUOS EVO A+ 80L o equivalente SOMMANO n.	1,000	1'143,65	1'143,65	20,72	1,8117
188 PF.* 0006.169.608 .010	SCATOLA PORTAFRUTTI 503, SUPPORTO E PLACCA serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	100,000	9,55	955,00	312,00	32,6702
189 PF.* 0006.169.608 .032	SCATOLA PORTAFRUTTI 504, SUPPORTO E PLACCA serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	2,000	12,97	25,94	6,24	24,0555
190 PF.* 0006.169.608 .004	PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	55,000	34,40	1'892,00	1'071,40	56,6279
191 PF.* 0006.169.609 .007	PUNTO PRESA UNEL 2P+T 10/16A serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	45,000	41,40	1'863,00	876,60	47,0531
192 PF.* 0006.169.609 .010	PUNTO N.1 PRESA CARICATORE USB 2P+T 5Vdc 1100mA serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	4,000	43,75	175,00	77,92	44,5257
193 PF.* 0006.169.609 .001	PUNTO DI ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE 3x(1x1,5) mmq. SOMMANO n.	57,000	19,39	1'105,23	740,43	66,9933
194 PF.* 0006.169.610 .005	PUNTO PULSANTE COMANDO serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	1,000	29,73	29,73	14,81	49,8150
	PUNTO PRESA EDP/TP CAT6A serie bTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	13,000	55,50	721,50	314,21	43,5495
	PREDISPOSIZIONE PRESA AV CAT6A serie bTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	14,000	39,30	550,20	338,38	61,5013
	A R I P O R T A R E			719'058,50	211'179,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			719'058,50	211'179,02	
195 PF.* 0006.170.611	PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	24,000	30,50	732,00	355,44	48,5574
.002 196 PF.* 0006.170.611	PUNTO COMANDO LUCE DEVIATO serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	4,000	41,92	167,68	84,24	50,2385
.010 197 PF.* 0006.171.610	PUNTO COMANDO LUCE INVERTITO serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	2,000	48,47	96,94	42,12	43,4496
.002 198 PF.* 0006.172.613	PUNTO COMANDO SUONERIA A TIRANTE serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	6,000	44,75	268,50	145,02	54,0112
.010 199 PF.* 0006.173.614	SISTEMA DI CHIAMATA ACUSTICA IN EMERGENZA serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	2,000	205,22	410,44	52,70	12,8399
.001 200 PF.* 0006.173.614	PUNTO PULSANTE CON SCRITTA RESET serie BTICINO LIGHT o equivalente SOMMANO n.	2,000	45,12	90,24	51,50	57,0700
.002 201 PF.* 0006.173.614	Scatola di derivazione da parete con coperchio basso a scatto IP44 80x80x40. SOMMANO cadauno	25,000	12,39	309,75	177,00	57,1429
.015 202 PF.* 0006.173.614	Scatola di derivazione da parete con coperchio basso a scatto IP55 120x80x50. SOMMANO cadauno	45,000	16,26	731,70	318,60	43,5424
.016 203 PF.* 0006.173.614	PUNTO ATTUATORE IN COMMUTAZIONE 1,5mmq 230v Konnex SOMMANO n.	6,000	111,50	669,00	197,16	29,4709
.017 204 PF.* 0006.173.614	SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI ESPOSIZIONE tipo SCHNEIDER o equivalente. SOMMANO a corpo	1,000	774,61	774,61	127,70	16,4857
.020 205 PF.* 0006.173.614	SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI FORESTERIA tipo SCHNEIDER o equivalente. SOMMANO a corpo	1,000	1'155,68	1'155,68	190,78	16,5080
.036 206 PF.* 0006.173.614	CENTRALINO STAGNO DI EMERGENZA tipo GEWISS mod. GW42201 o equivalente. SOMMANO n.	3,000	29,02	87,06	14,10	16,1957
.037 207 PF.* 0006.173.614	CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA tipo DISANO mod. 617 Safety Special Led 8W SE o equivalente SOMMANO n.	2,000	60,37	120,74	6,24	5,1681
.039 208 PF.* 0006.173.614	PUNTO PULSANTE COMANDO DALI serie BTICINO LIGHT o equivalente. SOMMANO n.	16,000	55,26	884,16	351,36	39,7394
.090 209 PF.* 0006.173.614	RIVELATORE DI OTTICO DI FUMO Tipo URMET Sch. 1043/501 o equivalente. SOMMANO cadauno	8,000	78,50	628,00	83,36	13,2739
.096 209 PF.* 0006.173.614	RIVELATORE LINEARE DI FUMO E RIFLETTORE PASSIVO Tipo URMET Sch. 1043/209 o equivalente. SOMMANO cadauno	9,000	813,36	7'320,24	276,30	3,7745
	TARGA OTTICO ACUSTICA Tipo URMET Sch. 1043/254 o equivalente. SOMMANO cadauno	16,000	94,14	1'506,24	166,72	11,0686
	A RIPORTARE			735'011,48	213'819,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			735'011,48	213'819,36	
210 PF.* 0006.173.614 .097	PULSANTE ALLARME INCENDIO Tipo URMET Sch. 1043/506 o equivalente. SOMMANO cadauno	15,000	56,67	850,05	156,30	18,3872
211 PF.* 0006.173.614 .120	RIPETITORE FUORI PORTA Tipo URMET Sch. 1043/135 o equivalente. SOMMANO cadauno	1,000	50,57	50,57	10,42	20,6051
212 PF.* 0006.173.614 .121	CENTRALE INDIRIZZATA FIRE serie 500 a 2 linee loop tipo Urmet Sch. 1043/ 560 o equivalente. SOMMANO cadauno	1,000	1'842,20	1'842,20	109,55	5,9467
213 PF.* 0006.173.614 .122	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTA DA 100kg tipo Urmet Sch. 1043/084 o equivalente. SOMMANO cadauno	4,000	207,63	830,52	41,68	5,0185
214 PF.* 0006.173.614 .20	PUNTO IDRICO C/F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE o equivalente SOMMANO n.	13,000	66,11	859,43	529,62	61,6246
215 PF.* 0006.173.614 .22	PUNTO IDRICO F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE o equivalente SOMMANO n.	5,000	33,06	165,30	101,85	61,6152
216 PF.* 0006.173.619 .001	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De14 o equivalente SOMMANO metri	47,850	10,93	523,00	324,90	62,1226
217 PF.* 0006.173.619 .051	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De16 o equivalente SOMMANO metri	12,650	11,02	139,40	85,89	61,6152
218 PF.* 0006.173.619 .052	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De20 o equivalente SOMMANO metri	54,450	11,73	638,70	369,17	57,8005
219 PF.* 0006.173.623 .101	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De32 o equivalente SOMMANO metri	41,250	17,97	741,26	280,09	37,7852
220 PF.* 0006.173.627 .902	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo AQUATECHNIK MULTI- CALOR De40 o equivalente SOMMANO metri	10,200	23,13	235,93	69,26	29,3558
221 PF.* 0006.173.628 .010	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. SOMMANO cadauno	7,000	544,48	3'811,36	210,49	5,5227
222 PF.* 0006.173.629 .001	CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, capacità 8000L. SOMMANO cadauno	1,000	2'659,45	2'659,45	92,72	3,4864
223 PF.* 0006.173.629 .002	CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, capacità 2000L. SOMMANO cadauno	1,000	1'202,08	1'202,08	73,90	6,1477
224 PF.* 0006.173.629 .003	CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, capacità 4000L. SOMMANO cadauno	1,000	1'758,10	1'758,10	57,18	3,2524
	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicoartistico. SOMMANO m3	3,175	127,61	405,16	247,08	60,9827
	A RIPORTARE			751'723,99	216'579,46	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			751'723,99	216'579,46	
225 PF.* 0006.173.629 .004	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento a discarica. SOMMANO metri	56,240	8,94	502,79	320,57	63,7584
226 PF.* 0006.173.629 .005	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita ... muratura di qualsiasi materiale per diametri fino a 32 mm. SOMMANO centimetri	2'990,000	0,73	2'182,70	1'315,60	60,2740
227 PF.* 0006.173.629 .006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	1,000	1'024,16	1'024,16	133,12	12,9980
228 PF.* 0006.173.629 .007	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cadauno	9,000	530,44	4'773,96	1'202,49	25,1885
229 PF.* 0006.200.600 .001	Rimozione di impianti tecnologici di qualsiasi genere - Sali Potassici. SOMMANO a corpo	1,000	564,10	564,10	445,68	79,0073
230 PF.* 0006.200.600 .002	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, dai 20km ai 30km. SOMMANO m3	175,984	17,88	3'146,59	2'090,69	66,4430
231 PF.* 0006.200.600 .003	SOCCORRITORE tipo Kert mod. KGSE 600W durata 1h o equivalente SOMMANO cadauno	1,000	1'212,26	1'212,26	40,90	3,3739
232 PF.* 0006.200.600 .004	SOCCORRITORE tipo Kert mod. KGSE 1200W durata 1h o equivalente SOMMANO cadauno	1,000	1'854,37	1'854,37	40,90	2,2056
233 PF.* 0006.200.600 .005	APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Flag IP40 o equivalente. SOMMANO cadauno	21,000	246,37	5'173,77	101,43	1,9605
234 PF.* 0006.200.600 .007	APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Prodigy IP65o equivalente. SOMMANO cadauno	7,000	171,99	1'203,93	33,81	2,8083
235 PF.* 0006.200.600 .009	APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Cristall Wall IP65 o equivalente. SOMMANO cadauno	4,000	217,53	870,12	19,32	2,2204
236 PF.* 0010.0006.00 56	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 1" o equivalente SOMMANO metri	37,675	29,69	1'118,57	569,65	50,9262
237 PF.* 0011.0001.01 01	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 1"1/4 o equivalente SOMMANO metri	3,300	32,57	107,48	49,90	46,4231
238 PF.* 0011.0001.01 03	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 1"1/2 o equivalente SOMMANO metri	3,300	34,66	114,38	49,90	43,6238
239 PF.* 0011.0001.01 04	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 2" o equivalente SOMMANO metri	6,600	47,15	311,19	131,74	42,3330
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE LATERIZI ... o per dare il tavellonato finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO metri quadri	5,700	24,10	137,37	64,24	46,7635
	A RIPORTARE			776'021,73	223'189,40	

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			776'021,73	223'189,40	
240 PF.* 0012.0007.00	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO					
10	SOMMANO metri quadri	5,040	13,89	70,01	33,47	47,8042
241 PF.* 0012.0013.00	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascu ... di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.					
05	SOMMANO metri cubi	6,480	3,89	25,21	7,60	30,1546
242 PF.* 0012.0020.00	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava apparten ... o di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km					
07	SOMMANO metri cubi	6,480	37,37	242,16	16,46	6,7969
243 PF.* 0013.0006.00	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov .... Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento					
05	SOMMANO metri cubi	6,480	2,29	14,84	5,64	37,9913
244 PF.* 0013.0006.02	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, fino alla profondità di 2m.					
37	SOMMANO metri cubi	71,320	5,30	378,00	162,61	43,0189
245 PF.* 012.0016.000	SOVRAPPREZZO PER SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, fino alla profondità oltre i 2m.					
5	SOMMANO metri cubi	14,060	0,53	7,45	3,23	43,3962
246 PF.* 012.0018.001	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA.					
2	SOMMANO metri cubi	153,000	8,62	1'318,86	593,64	45,0116
247 PF.* 06.012.084.1	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
05	SOMMANO metri cubi	122,836	8,06	990,06	307,09	31,0174
248 PF.* 06.012.084.1	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
06	SOMMANO metri cubi	6,480	8,06	52,23	16,20	31,0174
249 PF.* 06.012.084.2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... e e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06					
03	SOMMANO tonnellate	373,227	15,82	5'904,45	0,00	
250 PF.* 06.012.084.2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione					
04	SOMMANO tonnellate	8,269	227,70	1'882,85	0,00	
251 PF.* 06.012.084.2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione					
05	SOMMANO tonnellate	0,915	101,20	92,60	0,00	
252 PF.* 06.013.102.1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
04	SOMMANO tonnellate	11,664	12,65	147,55	0,00	
253 PF.* 06.013.102.1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04					
05	SOMMANO tonnellate	75,786	12,65	958,69	0,00	
254 PF.* 06.013.102.1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti					
06	SOMMANO tonnellate	1,600	392,15	627,44	0,00	
	A R I P O R T A R E			788'734,13	224'335,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			788'734,13	224'335,34	
255 PF.* 06.013.102.1 07	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	4,254	193,52	823,23	105,63	12,8307
256 PF.0001 257 PF.0001.000 1.0017	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	1,881	193,52	364,01	46,71	12,8307
258 PF.0001.000 2.0001	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	28,728	202,04	5'804,21	852,36	14,6852
259 PF.0001.000 2.0007	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. SOMMANO metri cubi	6,498	13,97	90,78	21,68	23,8881
260 PF.0001.000 2.0009	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO ISOLANTE ACUSTICO SOMMANO metri cubi	1,512	277,57	419,69	86,03	20,4993
261 PF.0001.000 2.0012	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO metri quadri	3,780	29,15	110,19	79,13	71,8160
262 PF.0001.000 2.0016	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo ar ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. SOMMANO metri quadri	1,120	37,98	42,54	30,52	71,7483
263 PF.0001.000 2.0041	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14. SOMMANO kilogrammi	227,168	2,09	474,78	147,66	31,1005
264 PF.0001.000 2.0044	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 SOMMANO kilogrammi	96,170	2,16	207,73	29,81	14,3519
265 PF.0001.000 2.0044	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... la d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15. SOMMANO kilogrammi	885,051	1,94	1'717,00	141,61	8,2474
266 PF.0001.000 9.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile De 25 mm. SOMMANO metri	316,800	4,62	1'463,62	1'039,10	70,9957
267 PF.0001.000 9.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile De 32 mm. SOMMANO metri	478,500	5,42	2'593,48	1'780,03	68,6347
268 PF.0001.000 9.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile De 40 mm. SOMMANO metri	13,200	6,36	83,95	56,23	66,9811
269 PF.0001.000 9.0013	Tubo isolante flessibile FK 63 mm. SOMMANO metri	8,800	9,24	81,31	50,42	62,0130
270 PF.0004.000 1.0003	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De40 mm. SOMMANO metri	26,400	1,43	37,75	12,41	32,8671
271 PF.0004.000 1.0003	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De63. SOMMANO metri	39,600	2,29	90,68	27,32	30,1310
272 PF.0004.000 1.0009	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De110 SOMMANO metri	582,500	4,41	2'568,84	768,90	29,9320
	A RIPORTARE			805'707,92	229'610,89	

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			805'707,92	229'610,89	
275 PF.0004.000 1.0043	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De140. SOMMANO metri	10,500	7,32	76,86	21,84	28,4153
276 PF.0004.000 1.0049	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De200. SOMMANO metri	4,200	13,27	55,73	15,12	27,1289
277 PF.0008.000 1.0001	CORDA DI RAME NUDA sezione 50mmq. SOMMANO metri	19,250	10,99	211,56	52,36	24,7498
278 PF.0008.000 1.0002	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m SOMMANO metri	2,000	27,63	55,26	17,40	31,4875
279 PF.0008.000 2.0002	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI. SOMMANO cadauno	2,000	55,21	110,42	55,62	50,3713
280 PF.0008.000 2.0011	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar SOMMANO metri	106,700	6,94	740,50	399,06	53,8905
281 PF.0008.000 2.0012	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar SOMMANO metri	103,400	9,01	931,63	453,93	48,7236
283 PF.0009.000 1.0004	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar SOMMANO metri	55,000	11,86	652,30	288,75	44,2664
284 PF.0009.000 1.0005	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 63x5.8mm; PFA 16 bar SOMMANO metri	107,030	15,84	1'695,36	651,81	38,4470
285 PF.0009.000 1.0007	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, diametro 2" SOMMANO cadauno	1,000	314,71	314,71	58,43	18,5663
286 PF.0009.000 1.0050	Estintore portatile a polvere Kg 6 classe 34A 233BC. SOMMANO cadauno	18,000	134,15	2'414,70	567,36	23,4961
287 PF.0009.000 1.0052	Estintore portatile ad anidride carbonica Kg 5 classe 34A 113BC. SOMMANO cadauno	3,000	265,71	797,13	94,56	11,8626
288 PF.0009.000 1.0055	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa SOMMANO cadauno	55,000	27,61	1'518,55	723,80	47,6639
289 PF.0009.000 1.0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PO ... mensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico SOMMANO cadauno	2,000	730,68	1'461,36	149,06	10,2001
290 PF.0009.000 1.0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI i ... più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico SOMMANO cadauno	2,000	822,84	1'645,68	149,06	9,0577
292 PF.0009.000 5.0010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conгло ... Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SOMMANO metri cubi	19,629	364,71	7'158,89	3'479,04	48,5975
293 PF.0009.000 5.0011	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... vi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO metri cubi	10,088	300,44	3'030,84	2'132,40	70,3568
294 PF.0010.000 6.0034	Demolizione di muratura in pietrame eseguita a mano. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
	A R I P O R T A R E			828'579,40	238'920,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			828'579,40	238'920,49	
295 PF.0010.000 6.0035 296	SOMMANO metri cubi Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di murat ... otatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	8,680	388,07	3'368,45	2'619,36	77,7617
297 PF.0010.000 6.0036 298	SOMMANO metri cubi Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di murat ... otatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	3,481	433,92	1'510,48	1'156,81	76,5855
299 PF.0010.000 6.0037 298	SOMMANO metri cubi Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compres ... autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	13,767	385,21	5'303,19	4'044,88	76,2727
300 PF.0010.000 6.0128 300	SOMMANO metri quadri Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento ... etti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	11,746	23,93	281,08	204,50	72,7539
301 PF.0010.000 6.0132 301	SOMMANO metri quadri Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento ... etti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	8,715	12,33	107,46	71,90	66,9100
302 PF.0010.000 6.0138 302	SOMMANO metri cubi Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utiliz ... di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito	21,271	27,05	575,38	364,37	63,3272
303 PF.0010.000 7.0093 303	SOMMANO metri quadri Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non arma ... rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm	86,524	26,49	2'292,02	1'328,14	57,9464
304 PF.0010.000 7.0139 304	SOMMANO metri quadri Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di p ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	1'213,042	3,11	3'772,56	1'164,52	30,8682
305 PF.0012.000 4.0009 305	SOMMANO kilogrammi Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ch ... per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra	156,000	9,20	1'435,20	1'095,12	76,3043
306 PF.0012.000 5.0004 306	SOMMANO metri quadri Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compr ... tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	3,324	135,85	451,57	351,98	77,9463
307 PF.0012.000 6.0007 307	SOMMANO metri cubi Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compr ... er il seguente tipo: per strutture composte quali capriate	0,825	297,89	245,76	193,04	78,5491
308 PF.0012.000 6.0009 308	SOMMANO metri cubi Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, spor ... autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	122,827	41,18	5'058,02	3'876,42	76,6391
309 PF.0012.000 9.0012 309	SOMMANO metri quadri Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l' ... erficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	8,640	22,87	197,60	147,57	74,6830
310 PF.0012.000 9.0014 310	SOMMANO metri quadri Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l' ... rficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2	6,000	14,71	88,26	63,78	72,2638
311 PF.0012.000 9.0019 311	SOMMANO metri quadri Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... erficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	36,720	22,87	839,79	627,18	74,6830
312 PF.0012.001 0.0009 312	SOMMANO metri quadri Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2					
313 PF.0012.001 1.0004 313	SOMMANO metri quadri Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2					
	A RIPORTARE			854'106,22	256'230,06	

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			854'106,22	256'230,06	
315 PF.0012.001 3.0014	SOMMANO metri quadri Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ring ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	28,800	26,46	762,05	559,01	73,3560
316 PF.0012.001 3.0015	SOMMANO kilogrammi	721,838	1,91	1'378,71	801,24	58,1152
317 PF.0012.001 4.0001	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici d ... lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm. SOMMANO metri	65,500	9,27	607,19	463,74	76,3754
318 PF.0012.001 4.0003	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di ... a di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.					
319 PF.0012.001 4.0005	SOMMANO metri cubi	10,000	32,13	321,30	179,30	55,8045
320 PF.0012.001 4.0007	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO metri quadri	2'189,727	7,74	16'948,49	10'116,54	59,6899
321 PF.0012.001 4.0012	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 SOMMANO metri quadri	116,739	112,44	13'126,13	9'383,48	71,4870
322 PF.0012.001 5.0001	Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzion ... razioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.					
323 PF.0012.001 6.0005	SOMMANO metri cubi	0,576	644,52	371,24	239,01	64,3797
324 PF.0012.001 8.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SOMMANO metri quadri	2'060,866	11,07	22'813,79	9'067,81	39,7471
325 PF.0012.001 9.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO metri quadri	1'175,652	13,73	16'141,70	7'641,74	47,3416
326 PF.0012.002 4.0003	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZ ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SOMMANO metri quadri	48,187	10,13	488,13	184,07	37,7098
327 PF.0012.002 5.0006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
328 PF.0013.000 5.0006	SOMMANO cadauno	3,000	1'024,16	3'072,48	399,36	12,9980
329 PF.0013.000 5.0007	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. SOMMANO cadauno	9,000	194,91	1'754,19	207,72	11,8414
330 PF.0013.000 5.0012	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
331 PF.0013.000 6.0005	SOMMANO cadauno	1,000	709,42	709,42	88,09	12,4172
332 PF.0013.000 6.0017	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELAS ... tivo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto SOMMANO metri quadri	8,000	18,18	145,44	90,32	62,1012
333 PF.0013.000 6.0351	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES POR ... olorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 SOMMANO metri quadri	60,600	43,52	2'637,31	1'055,05	40,0046
334 PF.0013.001 0.0027	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione d ... to delle superfici di cls esistente con primer epossidico.					
	A R I P O R T A R E			935'383,79	296'706,54	







Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	935'532,33	296'757,22	31,7207
C:001	PRIMO LOTTO FUNZIONALE - EDIFICIO SALI POTASSICI euro	935'532,33	296'757,22	31,7207
C:001.001	Demolizioni e rimozioni euro	46'397,83	25'939,07	55,9058
C:001.002	Fondazioni e opere in c.a. euro	7'918,09	1'173,17	14,8163
C:001.003	Solai euro	2'831,54	767,78	27,1153
C:001.004	Strutture metalliche euro	60'414,74	23'004,08	38,0769
C:001.005	Murature euro	11'815,04	3'430,30	29,0333
C:001.006	Coperture, isolamenti e impermeabilizzazioni euro	77'948,34	21'022,15	26,9693
C:001.007	Pareti e divisori interni euro	6'443,83	2'124,58	32,9708
C:001.008	Controsoffitti euro	2'283,91	1'222,46	53,5249
C:001.009	Intonaci euro	76'092,52	44'221,02	58,1148
C:001.010	Tinteggiature euro	39'443,62	16'893,62	42,8298
C:001.011	Sottofondi, pavimenti e rivestimenti euro	54'036,53	16'720,43	30,9428
C:001.012	Recupero e restauro euro	74'849,42	41'964,03	56,0646
C:001.013	Opere da fabbro euro	38'303,44	13'622,95	35,5659
C:001.014	Opere da falegname euro	25'710,69	12'323,29	47,9306
C:001.015	Porte interne euro	11'334,21	2'030,78	17,9173
C:001.016	Serramenti esterni euro	98'072,34	8'779,16	8,9517
C:001.017	Sanitari euro	11'505,66	1'097,84	9,5417
C:001.018	Sistemazioni esterne euro	3'606,73	525,07	14,5581
C:001.019	Scavi e assistenze murarie euro	19'087,34	7'183,20	37,6333
C:001.020	Impianto idrico euro	8'502,22	3'127,03	36,7790
C:001.020.052	Distribuzione euro	8'502,22	3'127,03	36,7790
C:001.021	Impianto scarico euro	20'602,00	3'177,92	15,4253
C:001.021.052	Distribuzione euro	7'136,38	2'787,03	39,0538
C:001.021.056	Depurazione euro	13'465,62	390,89	2,9029
C:001.022	Impianto climatizzazione euro	79'837,67	4'424,29	5,5416
C:001.022.050	Unità esterne euro	42'502,53	191,85	0,4514
C:001.022.051	Unità interne euro	6'729,81	348,48	5,1782
C:001.022.052	Distribuzione euro	6'914,02	1'669,22	24,1425
C:001.022.053	Controllo euro	3'630,33	475,20	13,0897
C:001.022.054	Distribuzione aeralulica euro	18'425,73	1'463,93	7,9450
C:001.022.055	Estrazione bagni euro	1'635,25	275,61	16,8543
C:001.023	Impianto elettrico euro	90'336,51	28'476,50	31,5227
C:001.023.057	Punti utilizzatori euro	11'172,11	4'642,88	41,5578
C:001.023.058	Punti alimentazione tecnologici euro	4'141,24	2'919,56	70,4997
C:001.023.061	Quadri elettrici euro	22'669,70	1'929,62	8,5119
C:001.023.062	Dorsali elettriche euro	40'624,87	16'448,21	40,4880
C:001.023.064	Cablaggio strutturato euro	4'360,03	2'375,43	54,4820
C:001.023.065	Illuminazione di sicurezza euro	7'368,56	160,80	2,1822
C:001.024	Impianto ACS euro	7'191,15	183,45	2,5511
C:001.024.000	<nessuna> euro	1'143,65	20,72	1,8117
C:001.024.052	Distribuzione euro	6'047,50	162,73	2,6909
C:001.025	Presidi antincendio euro	16'023,06	2'791,70	17,4230
C:001.026	Impianto rivelazione e allarme incendio euro	18'070,82	3'260,64	18,0437
	A RIPORTARE			

