

COMUNE DI SCILLA
(Provincia di Reggio Calabria)

UFFICIO TECNICO

PROGETTO PRELIMINARE

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E DI COMPLETAMENTO DEL FABBRICATO
"OSTELLO DELLA GIOVENTU'> IN LOCALITA' PACI'
IN AGRO COMUNE DI SCILLA**

ALLEGATI:

- Relazione Tecnica
- Elaborati Grafici
- Computo Metrico Estimativo
- Elenco Prezzi Unitari

Scilla li, 11/12/2008

**IL RESPONSABILE
DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE
(Ing. Antonio CARATZZOLO)**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI
COMPLETAMENTO DEL FABBRICATO <OSTELLO DELLA
GIOVENTU'> IN LOCALITA' PACI'

COMMITTENTE: COMUNE DI SCILLA

SCILLA, 11/12/2008

IL TECNICO
Ing. Antonio CARATTOZZOLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> OPERE EDILI (SpCat 1)							
1 / 1 R0.002.110. 020.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastame ... abili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA	9.00	1.250		1.700	19.13		
			1.250		2.600	3.25		
			0.650		1.700	1.11		
	PIANO PRIMO	12.00	1.250		1.700	25.50		
		3.00	1.250		2.600	9.75		
	PIANO SECONDO	8.00	1.250		2.600	26.00		
	PIANO TERZO	10.00	1.250		1.700	21.25		
		8.00	1.250		2.600	26.00		
	SOMMANO m2					131.99	6.75	890.93
2 / 2 R0.002.110. 070.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 1 - DEMOLIZIONI CANCELLO D'INGRESSO CARRAIO CANCELLO D'INGRESSO		4.200	2.200	50.000	462.00		
			3.200	2.200	25.000	176.00		
	SOMMANO kg					638.00	0.67	427.46
3 / 3 R0.002.110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... riali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA	9.00	1.300		1.700	19.89		
			0.600		0.600	0.36		
			2.400		0.600	1.44		
	PIANO PRIMO	13.00	1.300		1.700	28.73		
			2.400		0.600	1.44		
	PIANO SECONDO	4.00	1.300		2.300	11.96		
	PIANO TERZO	4.00	0.600		0.600	1.44		
			2.400		0.600	1.44		
		10.00	1.300		1.700	22.10		
		5.00	1.300		2.300	14.95		
	PIANO LASTRICATO	2.00	1.300		2.200	5.72		
			2.400		0.600	1.44		
	SOMMANO m2					112.35	6.64	746.00
4 / 4 R0.002.110.	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata,							
	A R I P O R T A R E							2 064.39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 064.39
050.b	compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di te ... li riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO	3.00 3.00 8.00 8.00	1.300 1.300 1.300 1.300		2.600 2.600 2.600 2.600	10.14 10.14 27.04 27.04		
	SOMMANO m2					74.36	5.58	414.93
5 / 5 R0.002.110. 050.c	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di te ... iali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 mq Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO PRIMO		2.500		2.300	5.75		
	SOMMANO m2					5.75	4.46	25.65
6 / 6 R0.002.110. 030.b	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli d ... li riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA	3.00	1.700		2.150	10.97		
	SOMMANO m2					10.97	5.74	62.97
7 / 7 R0.002.110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli d ... riali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO	7.00 16.00 16.00 28.00	0.850 0.850 0.850 0.850		2.150 2.150 2.150 2.150	12.79 29.24 29.24 51.17		
	SOMMANO m2					122.44	6.81	833.82
8 / 8 R0.002.020. 020.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA PIANO PRIMO		1.700 1.700		2.600 2.600	4.42 4.42		
	SOMMANO m2					8.84	7.10	62.76
	A R I P O R T A R E							3 464.52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 464.52
9 / 9 R0.002.040. 010.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di mattoni Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA apertura porta PIANO PRIMO apertura porta PIANO LASTRICATO apertura vano ascensore							
			1.300	0.300	2.200	0.86		
			1.300	0.120	2.200	0.34		
			0.900	0.120	2.200	0.24		
			0.900	0.120	2.200	0.24		
			1.100	0.120	2.200	0.29		
	SOMMANO m3					1.97	302.07	595.08
10 / 10 R0.002.050. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Cat 1 - DEMOLIZIONI PIANO TERRA *(lung.=2.80+1.30+7.10+2*1.70+2*4.20*0.50+1.10+2.20+6.80+5.70) PIANO PRIMO *(lung.=1.10+2*1.70+2*4.20+4.50+2.10) PIANO SECONDO *(lung.=6.40*2+2*4.20+1.90+2*1.80) PIANO TERZO *(lung.=6.40*2+2*4.20+2*1.90+2*1.80) PIANO LASTRICATO *(lung.=1.90+2*1.80+3.20) A DETRARRE INFISSI							
			34.600		2.600	89.96		
			19.500		2.600	50.70		
			26.700		2.600	69.42		
			28.600		2.600	74.36		
			8.700		2.600	22.62		
		4.00	1.000		2.150	-8.60		
		3.00	0.850		2.150	-5.48		
	Sommano positivi m2					307.06		
	Sommano negativi m2					-14.08		
	SOMMANO m2					292.98	3.99	1 168.99
11 / 12 E0.001.050. 020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... rto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta per trasporti fino a 10 km Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 1 [m2 131.99] Vedi voce n° 2 [kg 638.00] Vedi voce n° 3 [m2 112.35] Vedi voce n° 4 [m2 74.36] Vedi voce n° 5 [m2 5.75] Vedi voce n° 6 [m2 10.97] Vedi voce n° 7 [m2 122.44] Vedi voce n° 8 [m2 8.84] Vedi voce n° 9 [m3 1.97] Vedi voce n° 10 [m2 292.98] Vedi voce n° 11 [cad 49.00]							
						0.050	6.60	
						0.100	63.80	
						0.150	16.85	
						0.150	11.15	
						0.100	0.58	
						0.150	1.65	
						0.150	18.37	
						0.150	1.33	
							1.97	
						0.030	8.79	
						0.100	4.90	
	SOMMANO m3					135.99	25.30	3 440.55
12 / 13 R0.001.030. 010.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in							
	A R I P O R T A R E							8 669.14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8 669.14
	più oltre i primi 10 Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 12 [m3 135.99]					135.99		
	SOMMANO m3					135.99	3.36	456.93
13 / 14 U0.009.010. 250.b1	Trasporto dei materiali provenienti dalle opere di bonifica comprese: per 10i km percorso calcolando il solo viaggio di andata : condizioni operative difficili Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 12 [m3 135.99]					203.99		
	SOMMANO m3					203.99	7.96	1 623.76
14 / 15 R0.002.140. 090.b	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante Cat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 13 [m3 135.99]					135.99		
	SOMMANO mc					135.99	2.52	342.69
15 / 375 R0.002.010. 060.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/ o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm Cat 1 - DEMOLIZIONI COPERTURA	4.00	1.700			6.80		
	SOMMANO m					6.80	27.71	188.43
16 / 376 R0.002.040. 050.a	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato, compreso opere provvisoriale e trasporto a rifiuto, Per spessore fino a 22 cm Cat 1 - DEMOLIZIONI COPERTURA		1.700	1.700		2.89		
	SOMMANO m2					2.89	17.45	50.43
17 / 11 R0.002.120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Cat 2 - RIMOZIONI PIANO TERZO VASO A SEDERE LAVABO BIDET PIATTO DOCCIA LAVATOIO PIANO SECONDO VASO A SEDERE BIDET					17.000 6.000 6.000 2.000 1.000 8.000 1.000		
						17.00 6.00 6.00 2.00 1.00 8.00 1.00		
	A R I P O R T A R E					41.00		11 331.38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41.00		11 331.38
	PIANO PRIMO VASO A SEDERE PIATTO DOCCIA PIANO TERRA VASO A SEDERE LAVABO				5.000 1.000 1.000 1.000	5.00 1.00 1.00 1.00		
	SOMMANO cad					49.00	5.48	268.52
18 / 16 F0.01.01.00 7	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezza ... azione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. Cat 2 - RIMOZIONI PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO PRIMO PIANO TERRA				510.700 330.400 422.100 353.800	510.70 330.40 422.10 353.80		
	SOMMANO mq					1 617.00	1.55	2 506.35
19 / 23 E0.008.020. 050.b	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... egola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia Cat 3 - TRAMEZZATURE PIANO LASTRICATO *(lung.=3.40+2*1.90+2.10+2*0.30) A DETRARRE INFISSO PIANO TERZO *(lung.=2*2.200+2.10+2*4.30) PIANO SECONDO *(lung.=2*1.80+2*4.30) PIANO PRIMO *(lung.=2*1.70+2*4.30+1.20+4.50+1.10+1.90) A DETRARRE INFISSO PIANO TERRA *(lung.=0.50*3.80+2*1.70+2.80+1.30+5.40+1.10+2.10+6.60+5.70+1.50) A DETRARRE INFISSO		9.900 1.000 15.100 12.200 20.700 0.850 1.000 31.800 0.850 1.200		2.600 2.100 2.600 2.600 2.600 2.150 2.100 2.600 2.150 2.100	25.74 -2.10 39.26 31.72 53.82 5.48 -2.10 82.68 5.48 -2.52		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					244.18 -6.72		
	SOMMANO m2					237.46	29.24	6 943.33
20 / 24 E0.008.020. 020.b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... gola d'arte: Von mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia Cat 3 - TRAMEZZATURE PIANO TERZO *(lung.=7.10+2*1.85+2*0.45) A DETRARRE PORTE PIANO SECONDO *(lung.=7.10+2*1.85+2*0.45) A DETRARRE PORTE	4.00 4.00	11.700 1.200 11.700 1.200	0.250 0.250 0.250 0.250	2.600 2.100 2.600 2.100	7.61 -2.52 7.61 -2.52		
	A R I P O R T A R E					10.18		21 049.58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10.18		21 049.58
	PIANO PRIMO *(lung.=1.10+1.85+0.45*2+1.80+1.60+2.00+1.50) A DETRARRE PORTE	4.00	10.750 1.200	0.250 0.250	2.600 2.100	6.99 -2.52		
	PIANO TERRA *(lung.=0.80+2.00+4.80+0.50*3.80+2*1.90+2.20) A DETRARRE PORTE	4.00	15.500 1.200	0.250 0.250	2.600 2.100	10.08 -2.52		
	Sommano positivi m3					32.29		
	Sommano negativi m3					-10.08		
	SOMMANO m3					22.21	177.99	3 953.16
21 / 372 E0.008.020. 120.c	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 20 cm Cat 3 - TRAMEZZATURE COPERTURA a detrarre infisso	2.00 2.00	1.700 2.100 0.500		0.500 0.500 0.500	1.70 2.10 -0.25		
	Sommano positivi m2					3.80		
	Sommano negativi m2					-0.25		
	SOMMANO m2					3.55	33.81	120.03
22 / 17 E0.016.010. 010.b	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Paraspigoli in retino zincato Cat 4 - INTONACI PIANO LASTRICATO PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO PRIMO PIANO TERRA				4.000 6.000 4.000 2.000 2.000	4.00 6.00 4.00 2.00 2.00		
	SOMMANO cad					18.00	1.86	33.48
23 / 18 E0.016.010. 030.a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruff ... entizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco Cat 4 - INTONACI PIANO TERZO PIANO SECONDO	2.00 2.00	6.200 6.200		2.600 2.600	32.24 32.24		
	SOMMANO m2					64.48	2.84	183.12
24 / 19 E0.016.020. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... , per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Cat 4 - INTONACI							
	A R I P O R T A R E							25 339.37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25 339.37
	TRAMEZZATURA SP. 10-12 PIANO LASTRICATO *(lung.=3.40+2*0.30) A DETRARRE INFISSO PIANO TERZO *(lung.=2*2.200+2.10+2*4.30) PIANO SECONDO *(lung.=2*1.80+2*4.30) PIANO PRIMO *(lung.=2*1.70+2*4.30+1.20+4.50+ 1.10+1.90)		4.000 1.000 15.100 12.200 20.700		2.600 2.100 2.600 2.600 2.600	10.40 -2.10 39.26 31.72 53.82		
	A DETRARRE INFISSO PIANO TERRA *(lung.=0.50*3.80+2*1.70+2.80+1.30+ 5.40+1.10+2.10+6.60+5.70+1.50)	3.00	0.850 1.000		2.150 2.100	5.48 -2.10		
	A DETRARRE INFISSO TRAMEZZATURA SP. 25 PIANO TERZO *(lung.=7.10+2*1.85+2*0.45) A DETRARRE PORTE *(par.ug.=4*2) PIANO SECONDO *(lung.=7.10+2*1.85+2*0.45) A DETRARRE PORTE *(par.ug.=4*2) PIANO PRIMO *(lung.=1.10+1.85+0.45*2+1.80+1.60+ 2.00+1.50)		31.800 0.850 1.200		2.600 2.150 2.100	82.68 5.48 -2.52		
	A DETRARRE PORTE *(par.ug.=4*2) PIANO TERRA *(lung.=0.80+2.00+4.80+0.50*3.80+2* 1.90) A DETRARRE PORTE *(par.ug.=4*2)	2.00 8.00 8.00	11.700 1.200 11.700 1.200		2.600 2.100 2.600 2.100	60.84 -20.16 60.84 -20.16		
	PIANO PRIMO *(lung.=1.10+1.85+0.45*2+1.80+1.60+ 2.00+1.50) A DETRARRE PORTE *(par.ug.=4*2) PIANO TERRA *(lung.=0.80+2.00+4.80+0.50*3.80+2* 1.90) A DETRARRE PORTE *(par.ug.=4*2)	2.00 8.00 2.00 8.00	10.750 1.200 13.300 1.200		2.600 2.100 2.600 2.100	55.90 -20.16 69.16 -20.16		
	Sommano positivi m2					475.58		
	Sommano negativi m2					-87.36		
	SOMMANO m2					388.22	14.52	5 636.95
25 / 20 E0.016.020. 060.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... a, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda Cat 4 - INTONACI PIANO LASTRICATO *(lung.=1.90+2*1.80)		5.500		2.600	14.30		
	SOMMANO m2					14.30	15.08	215.64
26 / 21 E0.016.040. 030.a	Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano. su struttura in ferro, spessore minimo cm 2, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 Cat 4 - INTONACI PIANO TERZO PIANO SECONDO	2.00 2.00	6.200 6.200		2.600 2.600	32.24 32.24		
	SOMMANO m2					64.48	10.23	659.63
27 / 22 E0.016.020. 020.e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predispos ... guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento Cat 4 - INTONACI							
	A R I P O R T A R E							31 851.59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 851.59
	PIANO TERRA *(lung.=2.80+1.30+7.10+2*1.70+2*4.20*0.50+1.10+2.20+6.80+5.70)		34.600		2.600	89.96		
	PIANO PRIMO *(lung.=1.10+2*1.70+2*4.20+4.50+2.10)		19.500		2.600	50.70		
	PIANO SECONDO *(lung.=6.40*2+2*4.20+1.90+2*1.80)		26.700		2.600	69.42		
	PIANO TERZO *(lung.=6.40*2+2*4.20+2*1.90+2*1.80)		28.600		2.600	74.36		
	PIANO LASTRICATO *(lung.=1.90+2*1.80+3.20)		8.700		2.600	22.62		
	A DETRARRE INFISSO	2.00	1.000		2.100	-4.20		
			1.200		2.100	-2.52		
	Sommano positivi m2					307.06		
	Sommano negativi m2					-6.72		
	SOMMANO m2					300.34	10.31	3 096.51
28 / 29 E0.018.160. 020.b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO TERRA				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	474.64	474.64
29 / 30 E0.018.160. 020.c	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... I maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.000 mm Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO LASTRICATO PIANO TERRA				1.000 2.000	1.00 2.00		
	SOMMANO cad					3.00	498.52	1 495.56
30 / 31 E0.018.160. 030.b	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... I maniglione antipánico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO PRIMO PIANO TERRA				4.000 4.000 4.000 5.000	4.00 4.00 4.00 5.00		
	SOMMANO cad					17.00	676.20	11 495.40
31 / 32 E0.018.160. 050.d	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 400x600 mm REI 120 Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO PRIMO	2.00 2.00 2.00			4.000 4.000 4.000	8.00 8.00 8.00		
	A R I P O R T A R E					24.00		48 413.70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24.00		48 413.70
	PIANO TERRA	2.00			4.000	8.00		
	SOMMANO cad					32.00	626.63	20 052.16
32 / 33 E0.018.160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO PRIMO PIANO TERRA				4.000 4.000 4.000 5.000	4.00 4.00 4.00 5.00		
	SOMMANO cad					17.00	185.36	3 151.12
33 / 34 E.17.010a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... usura, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO				7.000 16.000 16.000 28.000	7.00 16.00 16.00 28.00		
	SOMMANO cad					67.00	181.61	12 167.87
34 / 35 E.17.012a1	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... aggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210x120-150 cm. : noce tanganika Cat 5 - INFISSI INTERNI PIANO TERRA				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	254.25	762.75
35 / 37 E0.018.150. 040.e	Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 8 ... esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio REI 120 Noce tanganika Cat 5 - INFISSI INTERNI VETRATA REI 120		2.400		0.600	1.44		
	SOMMANO m2					1.44	4 337.83	6 246.48
36 / 25 E0.018.080. 020.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... m 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m, Per							
	A R I P O R T A R E							90 794.08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90 794.08
	superfici fino a m 2.5 Cat 6 - INFISSI ESTERNI PIANO TERZO PIANO PRIMO PIANO TERRA	10.00 13.00 9.00	1.300 1.300 1.300		1.700 1.700 1.700	22.10 28.73 19.89		
	SOMMANO m2					70.72	322.98	22 841.15
37 / 26 E0.018.080. 040.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... nio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m 2.5 Cat 6 - INFISSI ESTERNI PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO TERRA	4.00 2.00	0.600 0.600 0.600 2.400 0.600		0.600 0.600 0.600 0.600 0.600	1.44 1.44 1.44 0.72 1.44 0.36		
	SOMMANO m2					6.84	263.81	1 804.46
38 / 27 E0.018.080. 040.b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m 2.5 fino a 5 Cat 6 - INFISSI ESTERNI PIANO LASTRICATO PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO TERRA	2.00 5.00 4.00 3.00	1.200 1.300 1.300 1.300		2.200 2.300 2.300 2.300	5.28 14.95 11.96 8.97		
	SOMMANO m2					41.16	262.13	10 789.27
39 / 28 E0.018.080. 040.c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... uminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici oltre m 5 Cat 6 - INFISSI ESTERNI PIANO PRIMO		2.500		2.300	5.75		
	SOMMANO m2					5.75	260.00	1 495.00
40 / 36 E0.020.010. 180.c	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6±12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: spessore di 6 mm Cat 6 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 25 [m2 70.72] *(par.ug.=0.90*0.765) Vedi voce n° 26 [m2 6.84] Vedi voce n° 27 [m2 41.16]	0.69				48.80 6.16 37.04		
	A R I P O R T A R E					92.00		127 723.96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92.00		127 723.96
	Vedi voce n° 28 [m2 5.75]					5.18		
	SOMMANO m2					97.18	56.72	5 512.05
41 / 38 E0.019.010. 070.b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ti, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici Cat 6 - INFISSI ESTERNI CANCELLO D'INGRESSO CARRAIO		4.200	2.200	60.000	554.40		
	SOMMANO kg					554.40	4.77	2 644.49
42 / 39 E0.021.040. 070.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco Cat 6 - INFISSI ESTERNI CANCELLO D'INGRESSO CARRAIO	2.00	4.200	2.200		18.48		
	SOMMANO m2					18.48	4.32	79.83
43 / 40 E0.021.040. 110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Cat 6 - INFISSI ESTERNI CANCELLO D'INGRESSO CARRAIO	2.00	4.200	2.200		18.48		
	SOMMANO m2					18.48	8.86	163.73
44 / 41 E0.019.040. 030.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 C, previo decappa ... icazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... Cat 6 - INFISSI ESTERNI CANCELLO D'INGRESSO CARRAIO		4.200	2.200	60.000	554.40		
	SOMMANO kg					554.40	0.67	371.45
45 / 374 E0.019.030. 010.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera co ... a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale Cat 6 - INFISSI ESTERNI COPERTURA	40.00	0.450		0.450	8.10		
	SOMMANO kg					8.10	3.29	26.65
46 / 44 E0.014.030.	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							136 522.16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136 522.16
020.b	dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo Cat 7 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano Lastricato					247.000 367.000 286.000 441.000 21.000	247.00 367.00 286.00 441.00 21.00	
	SOMMANO m2					1 362.00	5.90	8 035.80
47 / 47 E0.015.020. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... hi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Cat 7 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Rivestimenti WC ripristini	24.00	7.600	0.300	2.000	109.44		
	SOMMANO m2					109.44	33.99	3 719.87
48 / 48 E0.007.060. 020.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... o con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera Per posa di pavimenti ceramici Cat 7 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Piano Primo Piano Secondo	15.00 15.00				18.600 6.600	279.00 99.00	
	SOMMANO m2/cm					378.00	3.52	1 330.56
49 / 49 E0.017.040. 050.a	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/ ... rmedi e perimetrali con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F Cat 7 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo					24.000 262.000 79.000 69.000	24.00 262.00 79.00 69.00	
	SOMMANO m2					434.00	45.42	19 712.28
50 / 373 E0.012.020. 010.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm Cat 7 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI COPERTURA	4.00	2.100 2.100	2.100	0.200	4.41 1.68		
	SOMMANO m2					6.09	15.13	92.14
	A R I P O R T A R E							169 412.81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169 412.81
51 / 377 R0.004.030. 050.a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 ... ricolare uso richiesto, escluso tutto il ferro delle armature per altezza totale di 16 cm Cat 7 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI COPERTURA		2.100	2.100		4.41		
	SOMMANO m2					4.41	48.20	212.56
52 / 52 E0.021.020. 040.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 8 - TINTEGGIATURE Piano Terra (lung.=37.40*4+12.60*10+8.15*6) Piano Primo (lung.=37.40*2.50+12.50*8) (lung.=5.85*4+6.80*3) Piano Secondo (lung.=34.70*4+9.50*20) (lung.=7.60*8) Piano Terzo (lung.=34.70*6+14.60*20) (lung.=7.20*16) Piano Lastricato (lung.=6.20+3.90) a detrarre infissi Vedi voce n° 25 [m2 70.72] Vedi voce n° 26 [m2 6.84] Vedi voce n° 27 [m2 41.16] Vedi voce n° 28 [m2 5.75] Vedi voce n° 34 [cad 67.00] Vedi voce n° 35 [cad 3.00] Vedi voce n° 29 [cad 1.00] Vedi voce n° 30 [cad 3.00] Vedi voce n° 31 [cad 17.00]	0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	324.500 193.500 43.800 328.800 60.800 500.200 115.200 10.100		247.000 3.000 367.000 3.000 316.000 3.000 498.000 3.000 1 500.60 1.000 21.000 3.000	222.30 973.50 330.30 580.50 43.80 284.40 986.40 60.80 448.20 1 500.60 115.20 18.90 30.30		
	Sommano positivi m2					5 595.20		
	Sommano negativi m2					-539.01		
	SOMMANO m2					5 056.19	4.96	25 078.70
53 / 53 E0.021.020. 050.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa la preparazione delle stesse ed uso di ponteggi. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente Cat 8 - TINTEGGIATURE Pareti Esterne Pareti Esterne *(lung.=5.80+9.15+11.45+14.60)	5.00 2.00	34.700 41.000			3.200 3.200	555.20 262.40	
	SOMMANO m2					817.60	6.31	5 159.06
54 / 142 E0.003.040. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in							
	A R I P O R T A R E							199 863.13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199 863.13
	opera a regola d'arte, compres ... , ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4.00 4.00 4.00	6.800 6.800 4.800	4.800 2.400 2.400	4.500 4.500 4.500	587.52 293.76 207.36		
	SOMMANO kg					1 088.64	1.23	1 339.03
55 / 143 E0.003.030. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA (lung.=6.800+6.20) (lung.=4.800+4.20)	2.00 2.00	13.000 9.000		2.700 2.700	70.20 48.60		
	SOMMANO m2					118.80	18.61	2 210.87
56 / 145 E0.003.010. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... lusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA		6.800	4.800	0.200	6.53		
	SOMMANO m3					6.53	86.49	564.78
57 / 146 E0.004.010. 030.g	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mm, per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento arma ... la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA		6.800	4.800		32.64		
	SOMMANO m2					32.64	45.30	1 478.59
58 / 147 E0.003.040. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti ... elativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA 40 MC Vedi voce n° 144 [m3 27.61]				90.000	2 484.90		
	SOMMANO kg					2 484.90	1.18	2 932.18
59 / 148	Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							208 388.58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208 388.58
E0.001.030. 020.a	natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 3 m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA		6.800	4.800	2.900	94.66		
	SOMMANO m3					94.66	35.19	3 331.09
60 / 45 E0.022.020. 120.b	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... nito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse Cat 15 - SISTEMAZIONE ESTERNA Piano Primo Piano Secondo					18.600 6.600	18.60 6.60	
	SOMMANO m2					25.20	27.86	702.07
61 / 46 E0.022.020. 090.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... sore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori Cat 15 - SISTEMAZIONE ESTERNA Piano Secondo Piano Terzo					20.800 205.200	20.80 205.20	
	SOMMANO m2					226.00	30.81	6 963.06
62 / 50 E0.019.010. 030.c	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldada, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... luso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 gr.C, compreso eventuali tiranti e bulloni Cat 15 - SISTEMAZIONE ESTERNA scivoli d'ingresso/uscita Piano Secondo Piano Terzo					760.000 1095.000	760.00 1 095.00	
	SOMMANO kg					1 855.00	3.63	6 733.65
63 / 51 E0.019.040. 030.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 C, previo decappa ... pecificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 15 - SISTEMAZIONE ESTERNA Piano Secondo Piano Terzo					760.000 1095.000	760.00 1 095.00	
	SOMMANO kg					1 855.00	0.67	1 242.85
	A R I P O R T A R E							227 361.30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227 361.30
	IMPIANTI (SpCat 2)							
64 / 42 T.05.002e1	Ascensore per handicappati installato in vano proprio, ad azionamento elettrico di tipo automatico dalle caratteristiche seguenti: -capienza: 6 persone; -fermate: n.5; -corsa utile ... 'allaccio per la linea telefonica: con superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq Cat 9 - ASCENSORE Ascensore				1.000	1.00		
	SOMMANO corpo					1.00	23 335.24	23 335.24
65 / 43 T.05.008	Sovrapprezzo per installazione di porte telescopiche contrapposte REI 120, larghezza 325+325 mm, con imbottitura REI 120; valutato per ogni singola porta Cat 9 - ASCENSORE Porte Ascensore	2.00			5.000	10.00		
	SOMMANO cad					10.00	1 268.68	12 686.80
66 / 54 10.001.020.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità galleggiante silenzioso, tubo di ris ... ra e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani *(H/peso=17+8+5+1-3)				28.000	28.00		
	SOMMANO cad					28.00	224.01	6 272.28
67 / 55 10.001.020.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... uita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani *(H/peso=6+1-3)				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	245.47	981.88
68 / 56 10.001.020.0 80.a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosett ... a e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani *(H/peso=6+1)				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	198.90	1 392.30
69 / 57 10.001.020.1 00.h	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di							
	A R I P O R T A R E							272 029.80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272 029.80
	soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... eguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con miscelatore monocomando Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	299.08	598.16
70 / 58 10.001.020.1 20.b	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/ 2", di piletta completa di sifon ... e la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 60x50 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	340.47	340.47
71 / 59 10.001.030.0 30.a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di: a) sed ... lia in ottone cromato, Piatto doccia per persone disabili a filo pavimento da mm 900 x 900 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	489.59	1 468.77
72 / 60 10.001.030.0 80.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 210x210 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... leta e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Per Piano	3.00			1.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	2 763.01	8 289.03
73 / 61 T.01.029b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	113.36	340.08
74 / 62 T.01.029a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	100.65	402.60
75 / 63	Miscelatore monocomando cromato per bidet con							
	A R I P O R T A R E							283 468.91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283 468.91
T.01.030	erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4" Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani *(H/peso=6+1)				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	89.12	623.84
76 / 64 T.01.027c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	124.98	249.96
77 / 65 C0.003.010. 060.c	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cass ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Ai Piani *(H/peso=16+8+4+4)				32.000	32.00		
	SOMMANO cad					32.00	147.27	4 712.64
78 / 66 ED.01.12.15. a	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio filo a muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono escluse le opere murarie. E' compreso q ... hi di qualità. Fornitura e posa in opera: Dimensioni altezza x larghezza = mm 380 x mm 292 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI							
	SOMMANO cad					0.00	17.36	0.00
79 / 67 T.01.005	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile ... a dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa aliquota impianto esterno Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Revisione Servizi Igienici *(H/peso=17+8+7+1-4) Revisione Servizi Igienici portatori di handicap	0.20			29.000 4.000	5.80 4.00		
	SOMMANO cad					9.80	447.92	4 389.62
80 / 68 T.01.006	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 7443, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragit ... tone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria compreso aliquota impianto esterno Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Revisione Servizi Igienici *(H/peso=17+8+7+1-4) Revisione Servizi Igienici portatori di handicap	0.40			29.000 4.000	11.60 4.00		
	A R I P O R T A R E					15.60		293 444.97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15.60		293 444.97
	SOMMANO cad					15.60	254.43	3 969.11
81 / 69 IM.01.11.07. b	Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso di espansione in acciaio INOX membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappression ... mpresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Capacità lt 0,50- Press. max 10 bar Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Piano Terra : BOX 1				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	36.75	36.75
82 / 70 ED.39.11.c	Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso allacciato alla rete idrica compresi i dadi, i raccordi i contenitori in ottone interamente pr ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. con attacchi del diametro mm 50 (2") Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Linea ipermercato				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	218.40	218.40
83 / 71 IM.01.12.07. 1	Gruppo di bay-pass impianto costituito da riduttore di pressione valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvole di intercettazione a sfera, manometro, valvola ... tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale Idrica				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	268.58	268.58
84 / 72 T.06.15.01.h	Valvola di intercettazione a sfera di tipo flangiato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... a compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2) Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Contatore				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	96.47	289.41
85 / 73 IM.01.14.03. h	Valvola di ritegno tipo "Europa". E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNICIG, VV-F e di tutte le disposizion ... compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"+1/2) Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale Idrica				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	74.70	74.70
	A R I P O R T A R E							298 301.92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298 301.92
86 / 74 T.07.01	Disconnettore idraulico a norma UNI 9157 compresi accessori e collegamenti idrici DN 2"+1/2. Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale Idrica SOMMANO cadauno				1.000	1.00		
						1.00	1 382.70	1 382.70
87 / 75 T.07.05	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione acqua per medi e grandi impianti, costituito da tre elettropompe di tipo mod. ALTI-V 3606 - 3T marca SALMSON composta da tre pompe ... d idrici, e quanto altro occorra per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte . Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale Idrica SOMMANO cad.				1.000	1.00		
						1.00	19 470.00	19 470.00
88 / 76 IM.01.11.06. b	Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta di riferimento ISPESL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 bar, completi di spirale ammortizzatr ... i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Manometri SOMMANO cad				3.000	3.00		
						3.00	27.81	83.43
89 / 77 IM.01.12.06. d	Imbuto di scarico per valvole di sicurezza completo del tubo di raccordo alla valvola e del tubo di raccordo allo scarico fino ad una lunghezza complessiva di m 3. E'compreso quant ... a compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 32 (1"1/4) Cat 10 - IMPIANTI IDRICI autoclave scarico collettori scarico linea SOMMANO cad				1.000	1.00		
					1.000	1.00		
					1.000	1.00		
						3.00	16.95	50.85
90 / 78 M.02.01	Fornitura in opera di serbatoio in polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per stoccaggio prodotti alimentari, ad alta resistenza fotometrica ai raggi UV, inattaccabili ... idrici, e quanto altro occorra per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte . Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Riserva idrica SOMMANO cad.				3.000	3.00		
						3.00	5 387.56	16 162.68
91 / 79 IM.01.14.06. c	Rubinetto di scarico del tipo a sfera con attacco per tubo di gomma. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 20 (3/4") Cat 10 - IMPIANTI IDRICI							
	A R I P O R T A R E							335 451.58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335 451.58
	autoclave scarico collettori scarico linea SOMMANO cad				1.000 1.000 1.000	1.00 1.00 1.00		
						3.00	12.80	38.40
92 / 80 M.01.11	Valvole di fondo comprensiva di sugherola, per attacchi tubazione fino a 3" , posto in opera compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Serbatoi di accumulo SOMMANO cad				3.000	3.00		
						3.00	389.60	1 168.80
93 / 81 C.07.141d	Valvola di ritegno verticale PN 16 in ghisa, attacchi a flangia completa di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 80. Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Valvola per serbatoio SOMMANO cadauno	3.00			1.000	3.00		
						3.00	190.11	570.33
94 / 82 M.01.12	Galleggiante di fondo/superficie tipo meccanico di superficie con palla in PVC tale da contrastare una pressione di 16 Atm , con attacco da 2" , compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Serbatoi di accumulo SOMMANO cad				3.000	3.00		
						3.00	168.25	504.75
95 / 83 M.35.056a	Pressostato per acqua adatto al controllo della pressione nei circuiti di compressione, di caldaie e di autoclavi. Campo di misura fino a 25 bar; differenziale tarabile in funzione ... uido 100°; contatto in commutazione SPDT 250 VAC, 12 A• con attacco filettato da 1/4". Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Linea da gruppo di pressurizzazione autoclave SOMMANO cadauno				1.000	1.00		
						1.00	331.88	331.88
96 / 84 M.01.10	Indicatore di livello per serbatoi compresa linea elettrica di alimentazione e segnale . Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Riserva idrica SOMMANO cad				1.000	1.00		
						1.00	285.25	285.25
97 / 85 T.06.14.01.f	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... a compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 40 (1"1/2)							
	A R I P O R T A R E							338 350.99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338 350.99
	Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Linea riserva da collettore				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	28.74	28.74
98 / 86 M0.006.010. 030.f	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera var ... na monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 300/400 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda				16.000	16.00		
	SOMMANO m					16.00	408.60	6 537.60
99 / 87 IM.01.14.01. i	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... eria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 80 (3") Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	132.56	530.24
100 / 88 IM.01.14.01. h	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... a compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2) Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda				8.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	87.76	702.08
101 / 89 IM.01.14.06. c	Rubinetto di scarico del tipo a sfera con attacco per tubo di gomma. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 20 (3/4") Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	12.80	12.80
102 / 90 M0.005.010. 080.i	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPEL Vaso di espansione chiuso da l 80 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	543.58	543.58
103 / 91 M0.005.010. 030.a	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante Cat 10 - IMPIANTI IDRICI							
	A R I P O R T A R E							346 706.03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346 706.03
	Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	98.62	197.24
104 / 92 M0.005.010. 020.f	Fornitura e posa di tronchetto di misura di portata completo in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tronchetto di misuratore di portata DN65 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				1.000	1.00		
						1.00	265.52	265.52
105 / 93 M0.005.010. 010.f	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN65 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	261.39	522.78
106 / 94 M0.004.010. 010.j	Fornitura e posa in opera di scambiatore a fascio tubiero costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, b ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Scambiatore a fascio tubiero sino a 490000 Kcal/h Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	3 863.87	7 727.74
107 / 95 M0.001.010. 060.f	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment ... netto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				1.000	1.00		
						1.00	5 947.06	5 947.06
108 / 96 M0.003.010. 100.a	Bruciatore di gas ad aria soffiata/gasolio a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 g/min, in opera corredato di armatura gas standard oppure ... corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar) P = 130/350 H = 7,0/1,0 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				1.000	1.00		
						1.00	6 316.71	6 316.71
109 / 97 C0.007.010. 050.e	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in							
	A R I P O R T A R E							367 683.08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367 683.08
	lamiera di acciaio zincata esternamente ... C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				1.000	1.00		
						1.00	649.29	649.29
110 / 98 CO.004.020. 020.j	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... riore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = mm 80 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	1 734.45	3 468.90
111 / 99 IM.05.06.g	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprehensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 50 (2") peso a metro lineare 4,90 kg/m Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO ml	2.00	30.000			60.00		
						60.00	22.08	1 324.80
112 / 100 IM.05.06.h	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprehensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2)peso a metro lineare 6,28 kg/m Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO ml	2.00	20.000			40.00		
						40.00	27.36	1 094.40
113 / 101 IM.05.06.i	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprehensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 80 (3") peso a metro lineare 8,20 kg/m Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica produzione acqua calda SOMMANO ml	2.00	15.000			30.00		
						30.00	34.56	1 036.80
114 / 102 CO.005.010. 060.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40°C ... maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN50 (2")							
	A R I P O R T A R E							375 257.27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375 257.27
	Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Vedi voce n° 99 [ml 60.00]					60.00		
	SOMMANO m					60.00	11.42	685.20
115 / 103 C0.005.010. 060.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40; ... iore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN65 (2" 1/2) Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Vedi voce n° 100 [ml 40.00]					40.00		
	SOMMANO m					40.00	13.75	550.00
116 / 104 C0.005.010. 060.h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40; ... maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN80 (3") Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Vedi voce n° 101 [ml 30.00]					30.00		
	SOMMANO m					30.00	15.18	455.40
117 / 105 C.08.030e	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100 Cat 10 - IMPIANTI IDRICI Centrale idrica				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	218.12	436.24
118 / 106 U.01.009f	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della ... avi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali: per pressioni PN 16: del diametro di 110 mm Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				140.000	140.00		
	SOMMANO m					140.00	20.82	2 914.80
119 / 107 U.01.010e	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressi ... cessario per dare l'opera finita, per pressioni PN 16: curva a 90 ° del diametro di 110 mm Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				4.000	4.00		
	A R I P O R T A R E					4.00		380 298.91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4.00		380 298.91
	SOMMANO cadauno					4.00	85.40	341.60
120 / 108 U.01.011e	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in press ... sario per dare l'opera finita, per pressioni PN 16: diramazioni a T del diametro di 110 mm Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	98.83	395.32
121 / 109 U.01.012e1	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in press ... rio per dare l'opera finita, per pressioni PN 16: Riduzione del diametro di 110 mm a 63 mm Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	154.18	616.72
122 / 110 U.01.012e2	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in press ... rio per dare l'opera finita, per pressioni PN 16: Riduzione del diametro di 110 mm a 75 mm Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	146.67	586.68
123 / 111 U.01.013e	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in press ... tro necessario per dare l'opera finita, per pressioni PN 16::Manicotto di giunzione DN 110 Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				24.000	24.00		
	SOMMANO cadauno					24.00	37.90	909.60
124 / 112 C.09.10.2	Fornitura e Posa in opera di Raccordo elettrosaldabile. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VVF e di ... i in materia compresi i marchi di qualita':Giunto di Transizione Polietilene/Acciaio DN 65 Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	81.00	324.00
	A R I P O R T A R E							383 472.83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							383 472.83	
125 / 113 C.09.10.4	Fornitura e Posa in opera di Raccordo elettrosaldabile. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VVF e di ... in materia compresi i marchi di qualita':Giunto di Transizione Polietilene/Acciaio DN 100 Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO SOMMANO cadauno				1.000	1.00	1.00	375.70	375.70
126 / 114 C.09.10.3	Fornitura e Posa in opera di Raccordo elettrosaldabile. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VVF e di ... i in materia compresi i marchi di qualita':Giunto di Transizione Polietilene/Acciaio DN 75 Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO SOMMANO cadauno				2.000	2.00	2.00	115.97	231.94
127 / 115 IM.05.06.g	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 50 (2") peso a metro lineare 4,90 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO DIRAMAZIONI *(H/peso=19.20+14.60) SOMMANO ml		2.000		33.800	67.60	67.60	22.08	1 492.61
128 / 116 IM.05.06.h	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2)peso a metro lineare 6,28 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO DIRAMAZIONI SOMMANO ml	4.00	11.500			46.00	46.00	27.36	1 258.56
129 / 117 IM.05.06.i	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 100 (4")peso a metro lineare 11,80 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO AL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE SOMMANO ml		15.000			15.00	15.00	51.20	768.00
130 / 118 IM.05.06.i	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprensive di viti e manicotto, pezzi speciali								
	A R I P O R T A R E								387 599.64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387 599.64
	zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 80 (3") peso a metro lineare 8,20 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO DALL VASCA AL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	2.00	24.000			48.00		
	SOMMANO ml					48.00	34.56	1 658.88
131 / 119 G.25.05.a	Staffaggi per tubazioni in ferro tondo, piatto od angolare, con relativi cardini, paletti, ancoraggi, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, fornito e posto in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO Vedi voce n° 115 [ml 67.60] Vedi voce n° 116 [ml 46.00] Vedi voce n° 117 [ml 15.00] Vedi voce n° 118 [ml 48.00]					2.000 135.20 3.000 138.00 4.000 60.00 6.000 288.00		
	SOMMANO kq					621.20	4.80	2 981.76
132 / 120 ED.01.02.a	Scavo a sezione aperta in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trov ... to alla discarica. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO		140.000	0.600	1.000	84.00		
	SOMMANO mc					84.00	4.16	349.44
133 / 121 ED.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e ne ... dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con materiale depositato sull'orlo del cavo Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO		140.000	0.600	0.800	67.20		
	SOMMANO mc					67.20	2.96	198.91
134 / 122 EO.003.010. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... lusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO		140.000	0.600	0.200	16.80		
	SOMMANO m3					16.80	86.49	1 453.03
135 / 123 S.01.010	Nastro di segnalazione tubazione acqua da porre in scavo sopra la tubazione; tipo Safer, larghezza mm							
	A R I P O R T A R E							394 241.66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394 241.66
	100, costituito da un doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro traspa ... alli; •Dall'operatore dell'escavatore all'inizio dello scavo e ancora lontano dal tubo. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO		140.000			140.00		
	SOMMANO ml					140.00	8.35	1 169.00
136 / 124 U.01.069a	Fornitura e Posa in opera di Cartello Segnaletico Monofacciale con indicante l'indicazione della posizione dell'idrante o attacco, realizzato in HIPS antiurto ed anti graffio con s ... orme UNI, UNI-CIG, VVF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualita'. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO IDRANTI A COLONNA IDRANTI UNI 45 ATTACCO UNI 70 VVFF				6.000 10.000 1.000	6.00 10.00 1.00		
	SOMMANO cad					17.00	8.00	136.00
137 / 125 U.01.040	Canaletta per protezione tubazione interrata secondo norme UNI 10779 costituita da embrici dim. min. 50x20x20 cm e simili in conglomerato cementizio vibrocompresso, compresa la c ... di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ANELLO INTERRATO		70.000			70.00		
	SOMMANO m					70.00	14.65	1 025.50
138 / 126 CO.009.010. 060.b	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed us ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN70 2 UNI 45 h esterno mm 900 Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO IDRANTI A COLONNA				6.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	753.81	4 522.86
139 / 127 CO.009.010. 010.c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con due attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola ... ta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. 2x UNI 70 con innesto di alimentazione da 2.1/2" Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO ATTACCO 1XUNI 70				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	374.29	374.29
140 / 128 CO.009.010. 020.b	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il							
	A R I P O R T A R E							401 469.31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401 469.31
	lamiera verniciata vetro per interve ... tro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO UNI 45	5.00			2.000	10.00		
	SOMMANO cad					10.00	143.38	1 433.80
141 / 129 M35.056a	Pressostato per acqua adatto al controllo della pressione nei circuiti di compressione, di caldaie e di autoclavi. Campo di misura fino a 25 bar; differenziale tarabile in funzione ... uido 100°; contatto in commutazione SPDT 250 VAC, 12 A• con attacco filettato da 1/4". Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	331.88	331.88
142 / 130 M35.066a	Livellostato a galleggiante per serbatoi aperti, adatto per il riempimento e la svuotatura di serbatoi in genere. Galleggiante in Moplen, contrappesi rivestiti in materiale termopl ... tiurto. Contatto a bulbo di mercurio 250 VAC, 5 A • massima temperatura del fluido 50°. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	170.12	170.12
143 / 131 M35.721a	Manometro per acqua a quadrante tipo Bourdon, cassa in ABS, tenuta stagna IP55, attacco 1/2" M completo di rubinetto a 3 vie con flangetta di prova e serpentina in rame• scala 0 + 16 bar. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE				2.000	2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	54.52	109.04
144 / 132 M35.751a	Indicatore di livello tipo a tubo di vetro, attacchi a flange DN20 PN16 esecuzione in acciaio al carbonio, completo di scala graduata• lunghezza 1500 mm. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	356.51	356.51
145 / 133 PA.M.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo antincendio a norme UNI 9490 della serie HYDRO-SINTEX marca GRUNDFOS di prestazioni : • MODELLO : HSY NBU 40/A • PORTATA: 37+37 m ³ /h • PREVAL ... altro per darte l'opera finita a regola d'arte e funzinante nel rispetto delle norme UNI. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	28 664.77	28 664.77
	A R I P O R T A R E							432 535.43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432 535.43
146 / 134 PA.M.025098 .d	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino ... di bulloni, controdadi e guarnizioni : diametro 100 mm, tipo a norma UNI per ANTINCENDIO. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO USCITA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	311.54	311.54
147 / 135 PA.M.025099 .h	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia PN 10/16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 100 mm, tipo a norma UNI per ANTINCENDIO. Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO USCITA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	296.88	296.88
148 / 136 M15.141d	Valvola di ritegno verticale PN 16 in ghisa, attacchi a flangia completa di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 3". Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA				2.000	2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	190.11	380.22
149 / 137 M15.101h	Valvola di intercettazione PN 16 a flusso avviato in ghisa, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 3". Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA				2.000	2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	176.63	353.26
150 / 138 PA.M.11	Valvole di fondo comprensiva di sugherola, per attacchi tubazione fino a 3" , posto in opera compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . Marca CALEFFI (Novara) ; WATTS CAZZANIGA s.p.a (Milano) Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	374.65	374.65
151 / 139 PA.M.12	Galleggiante di fondo meccanico di superficie con palla in PVC tale da contrastare una pressione di 16 Atm , con attacco da 2" , compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . Marca CALEFFI (Novara) ; WATTS CAZZANIGA s.p.a (Milano) Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA				1.000	1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		434 251.98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1.00		434 251.98
152 / 140 PA.M.09	SOMMANO cad Allarme di minimo livello o di troppo pieno serbatoio completo di attacchi e collegamenti elettrici completo in opera . Marca CALEFFI (Novara) ; WATTS CAZZANIGA s.p.a (Milano) Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA					1.00	212.88	212.88
	SOMMANO cad				1.000	1.00		
153 / 141 M51.202a	Serbatoio di accumulo acqua di tipo aperto come voce 201 (Serbatoio di accumulo acqua di tipo aperto cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata, completo di ... a completo di selle, passo d'uomo, carico scarico e sfiato• capacità fino a 500 litri Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE					1.00	297.25	297.25
	SOMMANO cad				2.000	2.00		
154 / 144 E0.003.010. 010.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... lusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m Cat 11 - IMPIANTI ANTINCENDIO VASCA DI RISERVA		6.800	4.800	0.300	9.79		
		2.00	6.800	0.300	2.700	11.02		
		2.00	4.200	0.300	2.700	6.80		
	SOMMANO m3					27.61	1 014.68	2 029.36
155 / 149 M81.301b	Estintore portatile a polvere polivalente, in acciaio stampato, valvola in ottone nichelato con dispositivo sovrappressione manometro, manichetta per alta pressione e staffa per ancoraggio a parete : da 6 kg. (non inferiore tipo 13A 89 B) Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Estintore portatile *(H/peso=3*3+5)					14.000	14.00	
	SOMMANO cad.					14.00	38.58	540.12
156 / 150 M15.001d	Valvola a sfera a passaggio totale, PN 16, corpo in ottone nichelato e cromato, sfera in ottone nichelato, cromato e diamantato con tenuta in PTFE, tenuta sull'asta in teflon e gua ... TFE attacchi a manicotto filettati gas, leva con boccola distanziatrice• diametro 3/4" Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento					3.000	3.00	
	SOMMANO cad					3.00	14.87	44.61
	A R I P O R T A R E							439 976.79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439 976.79
157 / 151 M15.001g	Valvola a sfera a passaggio totale, PN 16, corpo in ottone nichelato e cromato, sfera in ottone nichelato, cromato e diamantato con tenuta in PTFE, tenuta sull'asta in teflon e gua ... ttacchi a manicotto filettati gas, leva con boccola distanziatrice• • diametro 1 1/2". Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	25.10	100.40
158 / 152 M15.001h	Valvola a sfera a passaggio totale, PN 16, corpo in ottone nichelato e cromato, sfera in ottone nichelato, cromato e diamantato con tenuta in PTFE, tenuta sull'asta in teflon e gua ... PTFE attacchi a manicotto filettati gas, leva con boccola distanziatrice• diametro 2" Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento				8.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	35.79	286.32
159 / 153 M15.142c	Valvola di ritegno verticale PN 10 in bronzo, sede metallica, con attacchi a manicotti filettati gas• diametro 3/4" Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di non ritorno				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	39.32	39.32
160 / 154 IM.01.14.01. h	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... a compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2) Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento				8.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	87.76	702.08
161 / 155 IM.01.14.01. i	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... eria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 80 (3") Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	132.56	265.12
162 / 156 IM.01.14.01. l	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... ria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera:							
	A R I P O R T A R E							441 370.03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441 370.03
	Diametro nominale mm 100 (4") Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	226.88	453.76
163 / 157 PA.C.01	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro nece ... ria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 125 (5") Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Valvole di sezionamento SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	280.98	561.96
164 / 158 M15.221e	Compensatore assiale o giunto antivibrante in acciaio PN 10 con soffierto di acciaio inox e flange di gomma rinforzate con metallo, completo di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 125. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea M/R SOMMANO cadauno				2.000	2.00		
						2.00	578.23	1 156.46
165 / 159 M15.221d	Compensatore assiale o giunto antivibrante in acciaio PN 10 con soffierto di acciaio inox e flange di gomma rinforzate con metallo, completo di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 100. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea M/R SOMMANO cadauno				2.000	2.00		
						2.00	416.94	833.88
166 / 160 M15.221b	Compensatore assiale o giunto antivibrante in acciaio PN 10 con soffierto di acciaio inox e flange di gomma rinforzate con metallo, completo di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 65. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea M/R SOMMANO cadauno				2.000	2.00		
						2.00	325.83	651.66
167 / 161 M15.221c	Compensatore assiale o giunto antivibrante in acciaio PN 10 con soffierto di acciaio inox e flange di gomma rinforzate con metallo, completo di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 80 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea M/R SOMMANO cad				2.000	2.00		
						2.00	373.24	746.48
168 / 162 M15.311f	Filtro a "y" in ghisa, attacchi a flangia, elemento filtrante a rete in acciaio inossidabile completo di controflange e kit bulloni e guarnizioni• DN 150. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI							
	A R I P O R T A R E							445 774.23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445 774.23
	SOMMANO cad				1.000	1.00		
169 / 163 IM.01.12.19. h	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01.12.75 per capacità fino a 25 lt, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 lt. Pre ... sizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Capacità lt 80 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI					1.00	243.56	243.56
	SOMMANO cad				1.000	1.00		
170 / 164 M07.501a	Complesso di riempimento impianto di riscaldamento, costituito da riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvola di intercettazione, filtro a "y" e manometro a monte e a valle • diametro 1/2". Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Gruppo di riempimento automatico					1.00	247.20	247.20
	SOMMANO cadauno				1.000	1.00		
171 / 165 M07.513g	Separatore d'aria in acciaio al carbonio verniciato esternamente con attacchi a saldare o flangiati compreso sfiato e scarico• portate max da 71 mc/h a 120 mc/h. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI DN 125					1.00	129.11	129.11
	SOMMANO cadauno				1.000	1.00		
172 / 166 M15.001c	Valvola a sfera a passaggio totale, PN 16, corpo in ottone nichelato e cromato, sfera in ottone nichelato, cromato e diamantato con tenuta in PTFE, tenuta sull'asta in teflon e gua ... TFE attacchi a manicotto filettati gas, leva con boccola distanziatrice• diametro 1/2" Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea da centrale idrica					2.00	721.85	721.85
	SOMMANO cad				2.000	2.00		
173 / 167 M18.631b	Valvola di sfogo aria per corpi scaldanti, cromata• diametro 3/8". Cat 12 - IMPIANTI TERMICI collettori circuiti	4.00				2.00 2.00	13.94	27.88
	SOMMANO cadauno					10.00	4.65	46.50
174 / 168 M18.651b	Valvola di intercettazione/detentore per corpi scaldanti, in ottone a semplice regolazione con attacchi a manicotto filettati per tubi in ferro, completa di raccordo a compressione in rame o polietilene• diametro 3/4".							
	A R I P O R T A R E							447 190.33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447 190.33
	Cat 12 - IMPIANTI TERMICI terminali idronici	2.00			48.000	96.00		
	SOMMANO cadauno					96.00	19.99	1 919.04
175 / 169 M35.721a	Manometro per acqua a quadrante tipo Bourdon, cassa in ABS, tenuta stagna IP55, attacco 1/2" M completo di rubinetto a 3 vie con flangetta di prova e serpentina in rame• scala 0 + 16 bar. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI				2.000	2.00		
	SOMMANO cadauno					2.00	54.52	109.04
176 / 170 M35.046b	Termostato ambiente monostadio per il controllo di ventiloconvettori o batterie elettriche. Campo di misura 0°.30°; differenziale 0,5°, contatto in commutazione SPDT 250 VAC, 10 (2) A• con commutatore estate/inverno. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI tipo marca Sabiana mod. TMO-T				48.000	48.00		
	SOMMANO cadauno					48.00	58.75	2 820.00
177 / 171 M35.711a	Termometro per acqua, quadrante a dilatazione di mercurio in cassa ABS tenuta stagna IP55 con bulbo rigido inclinato o diritto, capillare di lunghezza adeguata e guaina in ottone nichelato• scala 0 + 120°C. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	73.81	147.62
178 / 172 IM.01.03.08. b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... ria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Per allaccio scarico condensa Cat 12 - IMPIANTI TERMICI terminali				48.000	48.00		
	SOMMANO cad					48.00	29.60	1 420.80
179 / 173 M66.001a	Tubazione in polietilene ad alta densità UNI 8451, compresi pezzi speciali, manicotti, saldature, dilatatori, staffaggi, collari zincati reggitubo scorrevoli e per punto fisso, inclusi accessori e sfridi• DN 32 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Dorsale linea condensa	4.00	80.000			320.00		
	SOMMANO ml.					320.00	6.04	1 932.80
180 / 174 PA.C.02	Collettore complanare di distribuzione DN 200 per impianti di riscaldamento/climatizzazione a due							
	A R I P O R T A R E							455 539.63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455 539.63
	tubi, con attacchi laterali per collegamento a tubi di acciaio tramite flange, con ... sso da DN 125 e uscite nr. 03 da DN 100 , comprese riduzioni flangiate a DN 80 ed a DN 65. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linee Mandata e Ritorno				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	1 605.14	3 210.28
181 / 175 PA.C.04	Termomanometro completo di pozzetto di intercettazione : termometro UNI 2, manometro UNI 2,5 campo temperatura = -10 C° :-+ 120 °. Fornitura in opera. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI				6.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	96.37	578.22
182 / 176 PA.C.05	Termostato di minimaper comando armadietto di climatizzazione. Fornitura in opera. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI terminali idronici				48.000	48.00		
	SOMMANO cad					48.00	96.37	4 625.76
183 / 177 PA.C.06	Pompa di calore del tipo raffreddata ad aria per esterno tipo mod CLIVET sigla W SAN-XSC 110E ST T CE di caratteristiche : 1) COMPRESSORE : compressori ermetici scroll a spirale o ... rme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Pompa di calore				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	62 797.83	62 797.83
184 / 178 M18.202a.d	Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese ... le sensibile da 1,71 kW a 2,80 kW : verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tipo Mod. Sabiana FCS 23/3 Tipo Mod. Sabiana FCS 24/4				3.000 3.000	3.00 3.00		
	SOMMANO cadauno					6.00	481.66	2 889.96
185 / 179 M18.202a.e	Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese ... ale sensibile da 2,81 kW a 3,50 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tipo Mod. Sabiana FCS 33/3				12.000	12.00		
	A R I P O R T A R E					12.00		529 641.68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12.00		529 641.68
186 / 180 M18.202a.f	Tipo Mod. Sabiana FCS 34/4 SOMMANO cadauno Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese ... ale sensibile da 3,51 kW a 4,20 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tipo Mod. Sabiana FCS 43/3 Tipo Mod. Sabiana FCS 44/4 SOMMANO cadauno				6.000 2.000 8.000	6.00 2.00 8.00	524.08	9 433.44
187 / 181 M18.202a.g	Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese ... ale sensibile da 4,21 kW a 6,00 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tipo Mod. Sabiana FCS 53/3 Tipo Mod. Sabiana FCS 54/4 SOMMANO cadauno				6.000 6.000	6.00 6.00	673.40	8 080.80
188 / 182 M18.202a.h	Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese ... ale sensibile da 6,01 kW a 6,40 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tipo Mod. Sabiana FCS 63/3 Tipo Mod. Sabiana FCS 64/4 SOMMANO cadauno				8.000 2.000	8.00 2.00	782.63	7 826.30
189 / 183 M18.202a.i	Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese ... nale sensibile superiore a 6,40 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tipo Mod. Sabiana FCS 73/3 Tipo Mod. Sabiana FCS 74/4 SOMMANO cadauno				1.000 1.000	1.00 1.00	907.85	1 815.70
190 / 184 M13.003a	Tubazioni gas senza saldatura in acciaio zincato secondo norma UNI 8863 giunzioni saldate o							
	A R I P O R T A R E							562 404.72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562 404.72
	raccordate, nei vari diametri, inclusi pezzi speciali, staffaggi e collari reggitubo zi ... atura e di consumo compresa verniciatura antiruggine (aumento 10%) fino a 1" compreso Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tubazione DN 25		20.000		2.930	58.60		
	SOMMANO kg					58.60	6.49	380.31
191 / 185 M13.003b	Tubazioni gas senza saldatura in acciaio zincato secondo norma UNI 8863 giunzioni saldate o raccordate, nei vari diametri, inclusi pezzi speciali, staffaggi e collari reggitubo zi ... i consumo compresa verniciatura antiruggine (aumento 10%) • da 1 1/4" a 2" compreso Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tubazione DN 32 Tubazione DN 40 Tubazione DN 50		40.000 80.000 50.000		3.790 4.370 6.190	151.60 349.60 309.50		
	SOMMANO kg					810.70	4.71	3 818.40
192 / 186 M13.003c	Tubazioni gas senza saldatura in acciaio zincato secondo norma UNI 8863 giunzioni saldate o raccordate, nei vari diametri, inclusi pezzi speciali, staffaggi e collari reggitubo zi ... i consumo compresa verniciatura antiruggine (aumento 10%) • da 2 1/2" a 4" compreso Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tubazione DN 65 Tubazione DN 80 Tubazione DN 100 Tubazione DN 125		40.000 30.000 25.000 20.000		7.930 10.300 14.500 17.900	317.20 309.00 362.50 358.00		
	SOMMANO kg					1 346.70	3.99	5 373.33
193 / 187 M13.104e	Tubo in rame ricotto in rotoli precoibentato secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, spessore isolamento 6mm, installato in opera, compreso le sagomature di percor ... agli attacchi dei terminali, eseguite a mano o con l'ausilio di piegatubi:diametro 18mm. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Allacci	48.00	1.000			48.00		
	SOMMANO ml					48.00	5.42	260.16
194 / 188 M13.104f	Tubo in rame ricotto in rotoli precoibentato secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, spessore isolamento 6mm, installato in opera, compreso le sagomature di percor ... agli attacchi dei terminali, eseguite a mano o con l'ausilio di piegatubi:diametro 22mm. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Allacci	48.00	1.000			48.00		
	SOMMANO ml					48.00	6.51	312.48
	A R I P O R T A R E							572 549.40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572 549.40
195 / 189 M31.010c	Coibentazione tubazioni esecuzione A10 con guaina in elastomero a celle chiuse, classe 1 di reazione al fuoco • spessore nominale 19 mm. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tubazione DN 25 Tubazione DN 32 Tubazione DN 40 Tubazione DN 50 Tubazione DN 65 Tubazione DN 80 Tubazione DN 100 Tubazione DN 125		20.000 40.000 80.000 50.000 40.000 30.000 25.000 20.000		0.079 0.101 0.126 0.157 0.204 0.251 0.314 0.393	1.58 4.04 10.08 7.85 8.16 7.53 7.85 7.86		
	SOMMANO mq.					54.95	43.23	2 375.49
196 / 190 IM.06.04.a3	Isolamento termico delle tubazioni percorse da acqua fredda con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia, densità Kg/mc 60-80, legatura con filo di ferro zincato, rivesti ... esterno, stuccatura delle testate: Rivestimento esterno con benda plastica spessore mm 30 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Tubazione DN 25 Tubazione DN 32 Tubazione DN 40 Tubazione DN 50 Tubazione DN 65 Tubazione DN 80 Tubazione DN 100 Tubazione DN 125		20.000 40.000 80.000 50.000 40.000 30.000 25.000 20.000		0.079 0.101 0.126 0.157 0.204 0.251 0.314 0.393	1.58 4.04 10.08 7.85 8.16 7.53 7.85 7.86		
	SOMMANO mq					54.95	29.04	1 595.75
197 / 191 N51.116i	Cavo G - SETTE isolato con gomma etilenpropilenica di qualità G - SETTE sotto guaina di PVC non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi. Sigla FG7R/FG70R•Cavo quadripolare• • 3,5 x 50 mmq. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea di alimentazione CDZ		35.000			35.00		
	SOMMANO ml.					35.00	19.88	695.80
198 / 192 N31.203h	Corda di rame isolata in PVC (giallo/verde), posa su passerella o in tubazioni (cavo tipo N07V - K)• sezione 50 mmq Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Linea di terra		35.000			35.00		
	SOMMANO ml					35.00	4.89	171.15
199 / 193 N31.215a	Corda isolata di rame fino a 16 mmq flessibile intestata con capicorda per la realizzazione di ponticelli su rivestimenti metallici (cavo tipo N07V - K)• lunghezza fino a 300 mm Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Messa a tera struttura metallica				10.000	10.00		
	SOMMANO cad.					10.00	11.35	113.50
	A R I P O R T A R E							577 501.09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577 501.09
200 / 194 N41.101n	Interruttore automatico magnetotermico, scatolato, tripolare, esecuzione fissa, attacchi anteriori. Scatola isolante in vetro-poliestere, corrente nominale riferita a 45 °C- Icu: p ... a 35 kA • • corrente da 100 A a 2500 A ; Icu da 30 kA a 120 kA ; aumento 35% Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Interruttore da inserire in quadro generale				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	659.39	659.39
201 / 195 M35.305a	Complesso di regolazione per ventilconvettore a 2 tubi • costituito da termostato ambiente on-off e valvola a tre vie on-off campo di misura 0°..30°; tensione d alimentazione valvola 24 VAC. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Terminali				48.000	48.00		
	SOMMANO cadauno					48.00	165.33	7 935.84
202 / 196 G01.001a	Struttura metallica per edifici completi o parte di edifici, in profilati speciali, semplici, composti, reticolati, ecc, ovvero in lamiera di acciaio di qualità, opportunamente sag ... zi speciali per giunture, cerniere, ecc. • esclusa verniciatura protettiva antiruggine. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Struttura di supporto CDZ				1650.000	1 650.00		
	SOMMANO kg.					1 650.00	3.19	5 263.50
203 / 197 E.15.056b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... pecificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 12 - IMPIANTI TERMICI Struttura di supporto CDZ				1650.000	1 650.00		
	SOMMANO kg					1 650.00	0.63	1 039.50
204 / 198 PO.020.001	Unità motocondensante in pèompa di calore del tipo VRF a portata refrigerante variabile a gas refrigerante R410A, idonea per installazione all'esterno, raffreddata ad aria, costit ... ipo: TOSHIBA Modello MCY-MAPO401HT, e quanto altro per dare l'oper completa e funzionante. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI APPARTAMENTO				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	3 746.34	3 746.34
205 / 199 PO.020.002	Unità interna tipo pensile a parete compatta per sistema tipo VRF a portata refrigerante variabile a gas refrigerante R410A, costituita da:							
	A R I P O R T A R E							596 145.66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596 145.66
	- griglia di ricircolo posizionata nel ... ipo: TOSHIBA Modello MMK-AP0072H, e quanto altro per dare l'opera completa e funzionante. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI APPARTAMENTO				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	851.52	3 406.08
206 / 200 PO.020.005	Collettore isolato 8 attacchi per impianti tipo VRF avente le seguenti caratteristiche: • Potenza totale massima collegabile: da 14,2HP • Lato gas attacco a monte: 7/8" • Lato ... ato liquido a monte: 5/8" • Lato liquido a valle: 3/8" Tipo: TOSHIBA modello RBM-HY1083E Cat 12 - IMPIANTI TERMICI APPARTAMENTI				1.000	1.00		
	SOMMANO cadauno					1.00	310.51	310.51
207 / 201 PO.020.006	Fornitura in opera di Comando a Filo tipo - RBC-AMT31E costituito da : Comando a filo idoneo per installazione a parete con display a cristalli liquidi e dotato di microprocessor ... ni (Altezza x Larghezza x Profondità): 120 x 120 x 22 mm Tipo: TOSHIBA modello RBC-AMT31E Cat 12 - IMPIANTI TERMICI UNITA' INTERNE : APPARTAMENTI				5.000	5.00		
	SOMMANO cadauno					5.00	134.19	670.95
208 / 202 NO.01.03.08. b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Per allaccio con scarico condensa Cat 12 - IMPIANTI TERMICI UNITA' INTERNE				5.000	5.00		
	SOMMANO cad					5.00	172.91	864.55
209 / 203 MO.009.010. 030.b	Fornitura in opera di Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per variare la velocità dei ventilconvettori, commutatore ESTATE - INVERNO, campo di regol ... eto di commutatore per ventilconvettori in esecuzione verticale marca SABIANA mod. TMV-T . Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	108.15	432.60
210 / 204 PO.040.001	Fornitura in opera di valvola a tre vie comprensive di accessori di collegamento per allaccio ventilconvettori o elemento radiante marca SABIANA mod. VBPM .							
	A R I P O R T A R E							601 830.35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601 830.35
	Cat 12 - IMPIANTI TERMICI VENTILCONVETTORI				48.000	48.00		
	SOMMANO cad					48.00	219.21	10 522.08
211 / 205 C0.004.010. 050.b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... ompiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN20 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI CIRCUITO IDRONICO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	45.62	45.62
212 / 206 P0.010.001	Fornitura e posa in opera di Recuperatore di calore a flussi incrociati in versione senza batteria di scambio nella grandezza tipo :- Marca SABIANA serie ENERGY ENY. Le unità sono ... 48 mm efficienza G3, classe F1.Di caratteristiche :mod. ENY - 4 : Portata aria 2150 mc/h. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	3 012.93	12 051.72
213 / 207 P0.010.002	Fornitura e posa di comando 3 velocità a parete per Recuperatore di calore a flussi incrociati tipo - Marca SABIANA serie ENERGY ENY 4. Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA				4.000	4.00		
	SOMMANO cadauno					4.00	50.63	202.52
214 / 208 NO.01.02.07. b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato ... esi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Maggiorazione per valvola termostatica Cat 12 - IMPIANTI TERMICI RADIATORI x WC				32.000	32.00		
	SOMMANO cad					32.00	25.10	803.20
215 / 209 NO.01.02.07. a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato ... compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Per allaccio di andata e ritorno Cat 12 - IMPIANTI TERMICI RADIATORI x WC				32.000	32.00		
	SOMMANO cad					32.00	106.67	3 413.44
	A R I P O R T A R E							628 868.93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628 868.93
216 / 210 C0.006.010. 010.a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERATORI DI CALORE				1700.000	1 700.00		
	SOMMANO kg					1 700.00	5.58	9 486.00
217 / 211 NO.01.18.20. a	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda, al netto della cor ... posa in opera: Fino a 30 dmq - dimensione della griglia di riferimento sino a mm 600x450 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	8.00	4.000	3.000		96.00		
	SOMMANO dmq					96.00	2.80	268.80
218 / 212 C0.006.020. 010.a	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X100 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			6.000	24.00		
	SOMMANO cad					24.00	27.91	669.84
219 / 213 C0.006.020. 010.o	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 400X200 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			2.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	45.69	365.52
220 / 214 C0.006.020. 040.j	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45 con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 350-400X150 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			6.000	24.00		
	SOMMANO cad					24.00	33.42	802.08
221 / 215 C0.006.020. 040.e	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45 con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 600X100 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			3.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	36.65	439.80
222 / 216 C0.006.020.	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45 con passo di mm 30, con serranda,							
	A R I P O R T A R E							640 900.97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640 900.97
040.p	sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 250-300X200 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	35.67	107.01
223 / 217 C0.006.020. 170.a	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 100-150X100-150 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			2.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	58.30	466.40
224 / 218 C0.006.020. 210.b	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera sino a mm 300 x 200 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			3.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	73.03	876.36
225 / 219 C0.006.020. 210.d	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 400 x 210 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			2.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	68.20	545.60
226 / 220 C0.006.020. 210.j	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 600 x 100 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO RECUPERO ARIA	4.00			3.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	103.07	1 236.84
227 / 221 T.02.016c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili preverniciati al forno con polveri epossidiche assemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo n ... nto: interasse 500 mm; altezza 580 mm; emissione termica 167 W ad elemento: a sei elementi Cat 12 - IMPIANTI TERMICI RADIATORI x WC *(H/peso=16+8+1)				25.000	25.00		
	SOMMANO cad					25.00	93.15	2 328.75
228 / 222 T.02.016b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili preverniciati al forno con polveri epossidiche assemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo n ... interasse							
	A R I P O R T A R E							646 461.93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646 461.93
	500 mm; altezza 580 mm; emissione termica 167 W ad elemento: a quattro elementi Cat 12 - IMPIANTI TERMICI RADIATORI x WC				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	74.51	521.57
229 / 223 PO.050.001	Fornitura in opera di Gruppo di riempimento automatico completo di rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. marca Caleffi mod. 553140 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	56.09	56.09
230 / 224 PO.012.001	Fornitura in opera di Valvola Sfogo Aria Automatica DN 20 Marca Caleffi mod. 502060 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	13.19	13.19
231 / 225 PO.012.002	Fornitura in opera di Valvola Sfogo Aria Automatica DN 15 Marca Caleffi mod. 502060 Cat 12 - IMPIANTI TERMICI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE RADIATORI x WC				4.000 32.000	4.00 32.00		
	SOMMANO cad					36.00	16.70	601.20
232 / 257 LO.001.010.1 00.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.60			20.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	40.81	489.72
233 / 259 LO.001.010.1 90.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.60			36.000	21.60		
	SOMMANO cad					21.60	29.39	634.82
234 / 260 LO.001.010.2 10.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/							
	A R I P O R T A R E							648 778.52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648 778.52
	16A con corrugato leggero Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.60			24.000	14.40		
	SOMMANO cad					14.40	31.99	460.66
235 / 261 L0.001.010.2 70.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terr ... e presa bivalente 10/16A Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.80			24.000	19.20		
	SOMMANO cad					19.20	101.59	1 950.53
236 / 262 L0.001.010.3 30.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI (H/peso=9+8+3+2)				22.000	22.00		
	SOMMANO cad					22.00	27.26	599.72
237 / 263 L0.001.010.3 50.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -cavetto telefonico c ... egola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI (H/peso=8+3+2)				13.000	13.00		
	SOMMANO cad					13.00	22.28	289.64
238 / 264 L0.002.010.1 80.f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... za di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x16 mm Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI COLLEGAMENTI QUADRI	5.00	20.000			100.00		
	SOMMANO m					100.00	8.87	887.00
239 / 265 L0.002.010.1 80.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... za di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x25 mm Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI COLLEGAMENTI QUADRI	5.00	20.000			100.00		
	A R I P O R T A R E					100.00		652 966.07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100.00		652 966.07
	SOMMANO m					100.00	12.87	1 287.00
240 / 266 L0.002.050.0 20.f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70 Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI				240.000	240.00		
	SOMMANO cad					240.00	8.84	2 121.60
241 / 267 L0.002.200.0 10.a	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 500 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI DI PIANO				5.000	5.00		
	SOMMANO cad					5.00	400.66	2 003.30
242 / 268 L0.002.200.0 10.c	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 1000 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRO GENERALE				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	679.15	679.15
243 / 273 I.08.011b	Apparecchio carenato in polipropilene tipo TORPEDO Disano, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, ins ... cco E 40: cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: 150 W Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI ILLUNIMAZIONE ESTERNA				12.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	290.95	3 491.40
244 / 274 L0.003.040.0 30.b	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40 150 W, lumen 16.000 Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI ILLUNIMAZIONE ESTERNA				12.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	30.06	360.72
245 / 275 L0.003.040.0 60.c	Reattori per lampade a vapori di sodio, alta pressione in aria, classe F, 230 V-50 Hz 150 W Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI ILLUNIMAZIONE ESTERNA				12.000	12.00		
	A R I P O R T A R E					12.00		662 909.24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12.00		662 909.24
	SOMMANO cad					12.00	43.90	526.80
246 / 277 L0.003.140.0 70.b	Plafoniera stagna rettangolare o circolare , corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grada di protezione IP55 cablata con portalampada E27 per lampada ad incandescenza fino a 100 W Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI PLAFONIERE A PARETE E A SOFFITTO (H/peso=18+8+8)				34.000	34.00		
	SOMMANO cad					34.00	25.20	856.80
247 / 278 L0.003.080.0 40.b	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... nzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x36 W Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DEPOSITO E SCALE				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	59.42	237.68
248 / 279 L0.003.080.0 40.d	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... nzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI				16.000	16.00		
	SOMMANO cad					16.00	90.33	1 445.28
249 / 280 I.03.088b	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, a ... amento elettrico: con schermo in metacrilato ad elevato rendimento, per lampade da: 2x36 W Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI CONTROSOFFITTI *(H/peso=20+16+18+6)				60.000	60.00		
	SOMMANO cad					60.00	138.42	8 305.20
250 / 296 I.02.147a	Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220÷250 V Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI PIANO PRIMO PIANO TERRA				7.000	7.00		
	SOMMANO cad				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					11.00	108.01	1 188.11
	A R I P O R T A R E							675 469.11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675 469.11
251 / 297 L0.001.010.1 70.g	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo ... r dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI PIANO PRIMO PIANO TERRA					7.000 4.000	7.00 4.00	
	SOMMANO cad					11.00	41.47	456.17
252 / 298 L0.001.060.0 20.d	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione ter ... in ambienti civili: portata massima 160 m/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorb Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI PIANO SEMINTERRATO :WC PUBBLICO					4.000	4.00	
	SOMMANO cad					4.00	211.12	844.48
253 / 311 E.01.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTO DI MESSA A TERRA		150.000	0.400	1.000	60.00		
	SOMMANO mc					60.00	3.78	226.80
254 / 312 E.01.006a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTO DI MESSA A TERRA COLLEGAMENTI		150.000 40.000	0.400 0.400	0.900 0.900	54.00 14.40		
	SOMMANO mc					68.40	5.42	370.73
255 / 319 L0.001.010.0 10.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo ... mpiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.60			180.000	108.00		
	SOMMANO cad					108.00	27.10	2 926.80
	A R I P O R T A R E							680 294.09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680 294.09
256 / 320 L0.001.010.0 10.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna;; -conduttori del tipo ... pera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI PIANO SEMINTERRATO	0.60			105.000	63.00		
	SOMMANO cad					63.00	38.91	2 451.33
257 / 321 L0.001.010.1 70.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo ... 'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa 16A con corrugato pesante Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.60			150.000	90.00		
	SOMMANO cad					90.00	28.96	2 606.40
258 / 322 L0.001.010.2 60.f1	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna;; -conduttori del tipo ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per Punto presa di coorente f.m. sino a 3 KW. Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI	0.60			60.000	36.00		
	SOMMANO cad					36.00	78.11	2 811.96
259 / 323 L0.001.010.2 60.f2	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per Punto presa di coorente f.m. sino a 6 KW. Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI VENTILANTI PIANO PRIMO PIANO TERRA PIANO SEMINTERRATO				4.000 6.000 7.000	4.00 6.00 7.00		
	SOMMANO cad					17.00	102.09	1 735.53
260 / 324 I.02.039d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI (lung.=2*35.00+20.00+15.00+25)		130.000			130.00		
	SOMMANO m					130.00	20.61	2 679.30
	A R I P O R T A R E							692 578.61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692 578.61
261 / 325 I.02.050d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non infer ... di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI (lung.=2*35.00+20.00+15.00+25)		130.000			130.00		
	SOMMANO m					130.00	4.22	548.60
262 / 326 I.02.018b	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 16 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI		280.000			280.00		
	SOMMANO m					280.00	8.42	2 357.60
263 / 327 I.02.017c	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 4 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI		560.000			560.00		
	SOMMANO m					560.00	3.99	2 234.40
264 / 328 I.02.017d	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 6 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI *(par.ug.=6*2)	12.00	35.000			420.00		
	SOMMANO m					420.00	5.15	2 163.00
265 / 329 I.02.018a	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 10 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI *(par.ug.=2*4)	8.00	35.000			280.00		
	SOMMANO m					280.00	6.71	1 878.80
266 / 330 I.02.014d	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): bipolari RG7OR: sezione 35 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI quadri	4.00	50.000			200.00		
	SOMMANO m					200.00	9.02	1 804.00
267 / 331	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica							
	A R I P O R T A R E							703 565.01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703 565.01
I.02.018c	sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 25 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI quadri	4.00	50.000			200.00		
	SOMMANO m					200.00	11.40	2 280.00
268 / 332 I.02.018e	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 50 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI quadri		50.000			50.00		
	SOMMANO m					50.00	16.79	839.50
269 / 333 I.01.005b	Dorsali interne, in edifici residenziali: in cavi sigla N1VV•K/FR2OR, con conduttori flessibili di rame isolati con materiale termoplastico sotto guaina di materiale termoplastico ... in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI	4.00			12.000	48.00		
	SOMMANO cad					48.00	141.75	6 804.00
270 / 334 I.01.005c	Dorsali interne, in edifici residenziali: in cavi sigla N1VV•K/FR2OR, con conduttori flessibili di rame isolati con materiale termoplastico sotto guaina di materiale termoplastico ... in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI	4.00			9.000	36.00		
	SOMMANO cad					36.00	152.00	5 472.00
271 / 335 I.01.005d	Dorsali interne, in edifici residenziali: in cavi sigla N1VV•K/FR2OR, con conduttori flessibili di rame isolati con materiale termoplastico sotto guaina di materiale termoplastico ... in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI	4.00			6.000	24.00		
	SOMMANO cad					24.00	114.70	2 752.80
272 / 336 I.01.005e	Dorsali interne, in edifici residenziali: in cavi sigla N1VV•K/FR2OR, con conduttori flessibili di rame isolati con materiale termoplastico sotto guaina di materiale termoplastico ... in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI DORSALI	4.00			4.000	16.00		
	A R I P O R T A R E					16.00		721 713.31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16.00		721 713.31
273 / 337 I.02.001j	SOMMANO cad Cavi unipolari isolati in pvc, per l'energia: qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 50 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI		40.000			16.00	131.14	2 098.24
	SOMMANO m					40.00		
						40.00	4.84	193.60
274 / 338 I.02.323	Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI GENERALI	6.00			1.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	84.24	505.44
275 / 339 LO.002.190.0 20.i	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... istallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.	5.00			1.000	5.00		
	SOMMANO cad					5.00	1 634.06	8 170.30
276 / 340 LO.002.190.0 20.j	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... istallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	1 600.67	1 600.67
277 / 341 I.02.330d	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 1500 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo. Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI GENERALI	6.00			3.000	18.00		
	SOMMANO cad					18.00	80.70	1 452.60
278 / 342 I.02.328	Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI GENERALI	6.00			1.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	35.25	211.50
	A R I P O R T A R E							735 945.66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735 945.66
279 / 343 I.02.327a	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35: a 4 posizioni Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI GENERALI	6.00			1.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	31.65	189.90
280 / 344 I.02.325	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI GENERALI	6.00			1.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	84.24	505.44
281 / 345 I.04.030b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispo ... ento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN: tetrapolare Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	514.60	514.60
282 / 346 I.02.206b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 1250 A, con tensione nominale 690, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V: tetrapolare 1000 A, in versione: fissa e attacchi posteriori Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				5.000	5.00		
	SOMMANO cad					5.00	2 428.79	12 143.95
283 / 347 I.02.201b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 500-630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO				2.000 3.000	2.00 3.00		
	SOMMANO cad					5.00	1 765.47	8 827.35
284 / 348 I.02.199b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante,320-400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO				1.000 4.000	1.00 4.00		
	A R I P O R T A R E					5.00		758 126.90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5.00		758 126.90
	SOMMANO cad					5.00	1 135.15	5 675.75
285 / 349 I.02.197b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO				1.000 4.000	1.00 4.00		
	SOMMANO cad					5.00	687.87	3 439.35
286 / 350 I.02.170n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 25 kA: tetrapolare 40÷63 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	108.66	434.64
287 / 351 I.02.169k	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 10÷32 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO				3.000 24.000	3.00 24.00		
	SOMMANO cad					27.00	72.98	1 970.46
288 / 352 I.02.169d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 6 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				21.000	21.00		
	SOMMANO cad					21.00	41.68	875.28
289 / 353 I.02.169j	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 6 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO				15.000	15.00		
	SOMMANO cad					15.00	80.77	1 211.55
290 / 354 I.02.169e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 10÷32 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO				53.000	53.00		
	SOMMANO cad					53.00	37.33	1 978.49
291 / 355 I.02.169l	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 40÷63 A							
	A R I P O R T A R E							773 712.42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							773 712.42
	Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO SOMMANO cad				1.000 5.000	1.00 5.00		
						6.00	99.41	596.46
292 / 356 I.02.195b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO SOMMANO cad				4.000	4.00		
						4.00	435.95	1 743.80
293 / 357 I.02.172d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. SOMMANO cad				6.000	6.00		
						6.00	80.49	482.94
294 / 358 I.02.172c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. *(H/peso=15+24) SOMMANO cad				39.000	39.00		
						39.00	76.21	2 972.19
295 / 359 I.02.172a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. DI PIANO SOMMANO cad				53.000	53.00		
						53.00	47.06	2 494.18
296 / 360 L0.002.120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore a lancio corrente Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. SOMMANO cad				10.000	10.00		
						10.00	87.42	874.20
297 / 361 L0.002.110.3	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160A, con							
	A R I P O R T A R E							782 876.19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782 876.19
60.c	sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ ave ... rrente nominale " In" posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s; a segnalazione ottica Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	397.37	397.37
298 / 362 L0.002.110.3 80.a	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ av ... lettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In" In=250 A; a segnalazione ottica Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	489.47	1 468.41
299 / 363 L0.002.110.3 90.b	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400-630A , con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio I ... rico ed il successivo collaudo corrente nominale " In" In=400-630 A; a segnalazione ottica Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T. *(H/peso=2+2)				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	857.64	3 430.56
300 / 364 L0.002.160.0 80.d	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.	8.00			1.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	45.01	360.08
301 / 365 L0.002.160.0 60.a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.	5.00			3.000	15.00		
	SOMMANO cad					15.00	15.94	239.10
302 / 366 L0.002.160.0 20.i	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.	5.00			3.000	15.00		
	SOMMANO cad					15.00	26.59	398.85
	A R I P O R T A R E							789 170.56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							789 170.56
303 / 367 L0.005.040.0 40.a	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V-50/60 Hz, corren ... involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN Bobina di disaccoppiamento Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI B.T.				5.000	5.00		
	SOMMANO cad					5.00	82.33	411.65
304 / 368 L0.002.130.0 30.d	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 25 A Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI CONTATTORI PER INSERZIONE ORARIA				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	90.79	272.37
305 / 369 I.02.018a	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 10 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI		20.000			20.00		
	SOMMANO m					20.00	6.71	134.20
306 / 370 I.02.018b	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 16 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI		36.000			36.00		
	SOMMANO m					36.00	8.42	303.12
307 / 371 I.02.018c	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 25 mmq Cat 13 - IMPIANTI ELETTRICI		36.000			36.00		
	SOMMANO m					36.00	11.40	410.40
308 / 226 L0.019.010.0 30.n	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V 5% -50 Hz. ... on sistema di raffreddamento ad aria: servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	26 506.15	26 506.15
	A R I P O R T A R E							817 208.45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817 208.45
309 / 227 LO.019.020.0 10.j	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA: servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	2 033.05	2 033.05
310 / 228 LO.019.020.0 30.c	Prezzo addizionale per cofanatura insonorizzante. 200÷375 kVA Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	4 311.54	4 311.54
311 / 229 LO.015.010.2 10.b	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili ... Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI PIANO SECONDO INVERTER PIANO PRIMO INVERTER PIANO TERRA INVERTER PIANO TERZO INVERTER				8.000 9.000 7.000 6.000	8.00 9.00 7.00 6.00		
	SOMMANO cad					30.00	104.97	3 149.10
312 / 230 LO.003.140.0 10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI filtri e scale	3.00			4.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	79.51	954.12
313 / 231 LO.015.010.0 50.b5	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada incandescenza: 11 W Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI Luci emergenza				50.000	50.00		
	SOMMANO cad					50.00	150.72	7 536.00
314 / 232 LO.015.020.0 10.c	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare apparecchi 18 W Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI PIANO SECONDO INVERTER PIANO PRIMO INVERTER				8.000 9.000	8.00 9.00		
	A R I P O R T A R E					17.00		835 192.26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17.00		835 192.26
	PIANO TERRA INVERTER PIANO TERZO INVERTER SOMMANO cad				7.000 6.000	7.00 6.00	17.70	531.00
315 / 233 LO.015.010.1 70.b	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 65, alimentazione ordi ... aria 220 V c.a., con lampada fluorescente Tipo permanente da 180 minuti di autonomia: 18 W Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI LAMPADE TARGHE	4.00 4.00			5.000 3.000	20.00 12.00	280.42	8 973.44
	SOMMANO cad					32.00		
316 / 234 LO.015.010.1 40.a	Centralina a microprocessori per supervisione impianto, display e tastiera predisposta per collegamento a sistema computerizzato per controllo fino a 1000 apparecchi, con batteria al Ni-Cd, 180 minuti di autonomia Centralina a microprocessori per supervisione impianto Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CONTROLLO LAMPADE				1.000	1.00	2 997.68	2 997.68
	SOMMANO cad					1.00		
317 / 235 LO.008.020.0 20.c	Antenna tv a larga banda, banda passante 174-230 MHz a 11 elementi Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TV				1.000	1.00	84.91	84.91
	SOMMANO cad					1.00		
318 / 236 LO.008.030.0 10.c	Palo autoportante in acciaio zincato diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TV				1.000	1.00	53.51	53.51
	SOMMANO cad					1.00		
319 / 237 LO.008.040.0 20.b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TV				1.000	1.00	39.82	39.82
	SOMMANO cad					1.00		
320 / 238 LO.008.040.0 10.a	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TV				1.000	1.00		
	A R I P O R T A R E					1.00		847 872.62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1.00		847 872.62
	SOMMANO cad					1.00	21.68	21.68
321 / 239 L0.008.020.0 80.a	Antenna TV log periodica a larga banda, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz in acciaio zincocromato e verniciato Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TV				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	65.96	65.96
322 / 240 L0.008.050.0 10.b	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore diametro 120 cm Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI ANTENNA				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	278.16	278.16
323 / 241 L0.008.050.0 20.c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TV				3.000	3.00		
	SOMMANO cad					3.00	124.06	372.18
324 / 242 L0.009.010.0 20.a	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TEL				45.000	45.00		
	SOMMANO cad					45.00	18.90	850.50
325 / 243 L0.009.020.0 40.a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni modulo di espansione per 8 interni Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TEL				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	136.95	136.95
326 / 244 L0.009.020.0 40.c	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TEL				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	838.64	838.64
	A R I P O R T A R E							850 436.69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							850 436.69
327 / 245 L0.011.060.0 40.a	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno Lettore per chiave magnetica Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI ALLARME				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	32.21	64.42
328 / 246 L0.011.060.0 50.a	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55 Pulsantiera da incasso Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	33.70	67.40
329 / 247 L0.011.010.0 90.b	Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	570.49	570.49
330 / 248 L0.011.050.0 10.a	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile a microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	230.75	230.75
331 / 249 L0.011.060.0 70.a	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm a sezione quadra, 80x80 mm Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	56.03	224.12
332 / 250 L0.011.070.0 10.b	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO	2.00			2.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	75.90	303.60
	A R I P O R T A R E							851 897.47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							851 897.47
333 / 251 LO.011.080.0 10.a	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	27.98	27.98
334 / 252 LO.011.080.0 20.a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	33.51	134.04
335 / 253 LO.011.080.0 30.a	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	67.45	67.45
336 / 254 LO.012.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 16 ... conforme CEI 79.2 I livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CANCELLO MOTORIZZATO: LUCI				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	82.79	165.58
337 / 255 LO.012.100.0 70.e	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz a colori da 10", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TVCC				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	568.38	1 136.76
338 / 256 LO.012.100.0 80.b	Fornitura e posa in opera di selettori ciclici selettore ciclico a 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO TVCC				2.000	2.00		
	SOMMANO cad					2.00	311.03	622.06
339 / 258	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti							
	A R I P O R T A R E							854 051.34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854 051.34
L0.001.010.1 10.f	superficie oltre a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tip ... 'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore per ambienti controsoffittati Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI luci emergenza	4.00			6.000 50.000	24.00 50.00		
	SOMMANO cad					74.00	47.79	3 536.46
340 / 269 I.01.004	Collegamento equipotenziale per vano Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI LOCALI				48.000	48.00		
	SOMMANO corpo					48.00	75.31	3 614.88
341 / 270 I.04.011C	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 25x4 mm Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	4.00			6.000	24.00		
	SOMMANO m					24.00	24.73	593.52
342 / 271 I.02.086d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190x140x70, con apertura a cerniera Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI NODI EQUIPOTENZIALI				24.000	24.00		
	SOMMANO cad					24.00	34.78	834.72
343 / 272 I.02.001j	Cavi unipolari isolati in pvc, per l'energia: qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 50 mmq Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI ANELLO DI TERRA		160.000			160.00		
	SOMMANO m					160.00	4.84	774.40
344 / 276 I.04.013a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... 0 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI ILUMINAZIONE ESTERNA				6.000	6.00		
	SOMMANO cad					6.00	81.75	490.50
345 / 281 IE.02.03.04.	Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante,							
	A R I P O R T A R E							863 895.82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863 895.82
a	comprensivo di frutto, scatola portafrutto, conduttori per alimentazione a bass ... la quota relativa al pulsante di annullamento: Per ogni punto di chiamata pulsante a filo. Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	0.60			25.000	15.00		
	SOMMANO cad					15.00	41.65	624.75
346 / 282 IE.02.03.04.	Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante, comprensivo di frutto, scatola portafrutto, conduttori per alimentazione a bass ... o: Per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione acustico luminosa di fuori porta Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	0.60			25.000	15.00		
b	SOMMANO cad					15.00	84.00	1 260.00
347 / 283 IE.02.03.04.	Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante, comprensivo di frutto, scatola portafrutto, conduttori per alimentazione a bass ... ota relativa al pulsante di annullamento: Per ogni punto di chiamata con tranquillizzazione Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	0.60			25.000	15.00		
c	SOMMANO cad					15.00	56.80	852.00
348 / 284 L0.012.090.0 10.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I livello in contenitore metallico, antimanomissione Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	66.72	266.88
349 / 285 L0.012.090.0 20.a	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II livello con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	129.97	519.88
350 / 286 L0.016.040.0 10.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI (H/peso=3+2+3+3)				11.000	11.00		
	SOMMANO cad					11.00	41.04	451.44
	A R I P O R T A R E							867 870.77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867 870.77
351 / 287 L0.016.040.0 30.a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				8.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	68.25	546.00
352 / 288 I.06.022d	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, cont ... materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	2.00			18.000	36.00		
	SOMMANO cad					36.00	91.39	3 290.04
353 / 289 L0.016.020.0 20.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... rotezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI PIANO PRIMO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	4 960.70	4 960.70
354 / 290 L0.016.010.0 60.c	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima ... 60 C. Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio e relè ausiliario Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				4.000	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	87.52	350.08
355 / 291 L0.016.010.0 40.c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 C. Compresa l'attivazione dell'impianto con relè ausiliario Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				40.000	40.00		
	SOMMANO cad					40.00	90.93	3 637.20
356 / 292 L0.016.010.0 50.b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 C. Compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e relè ausiliario							
	A R I P O R T A R E							880 654.79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							880 654.79
	Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				15.000	15.00		
	SOMMANO cad					15.00	76.20	1 143.00
357 / 293 L0.016.010.0 10.e1	Pannello di segnalazione dello stato degli allarmi e dei guasti con ronzatore in contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto. Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				8.000	8.00		
	SOMMANO cad					8.00	267.47	2 139.76
358 / 294 IE.04.25	Fornitura e posa in opera di set cavi di collegamento in rete, in tratte uniche per zona, degli apparecchi periferici dell'impianto antincendio mediante cavo telefonico schermato; ... setterie e connettorizzazioni. Corredato di accessori, compresi tutti gli oneri relativi. Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CIRCUITI ANTINCENDIO				10.000	10.00		
	SOMMANO cad					10.00	386.96	3 869.60
359 / 295 IE.04.26	Fornitura e posa in opera di set cavi di collegamento in rete, in tratte uniche degli alimentatori e targhe acustico-luminose al quadro elettrico dedicato mediante cavo 3x2,5 mmq n ... setterie e connettorizzazioni. Corredato di accessori, compresi tutti gli oneri relativi. Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CIRCUITI ANTINCENDIO				10.000	10.00		
	SOMMANO cad					10.00	376.08	3 760.80
360 / 299 L0.007.070.0 20.a	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato citofonico Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI citofono *(H/peso=8+17+6+3) tv *(H/peso=8+17+6+3)				34.000 34.000	34.00 34.00		
	SOMMANO cad					68.00	59.78	4 065.04
361 / 300 L0.007.080.0 10.a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito fonico Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				34.000	34.00		
	SOMMANO cad					34.00	153.58	5 221.72
362 / 301 L0.009.020.0 10.a1	Centralino intefonico per 2 linea urbana e 30 interni, i, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee,							
	A R I P O R T A R E							900 854.71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900 854.71
	trasferimento linea urbana/interna, ... atico delle chiamate fax in ingresso Centralino intefonico per 2 linea urbana e 30 interni Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI PIANO PRIMO				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	1 848.00	1 848.00
363 / 302 L0.001.010.3 50.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -cavetto telefonico c ... egola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	0.70			34.000	23.80		
	SOMMANO cad					23.80	22.28	530.26
364 / 303 L0.007.070.0 40.a	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	186.64	1 306.48
365 / 304 L0.007.080.0 10.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI TELECAMERE				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	197.49	1 382.43
366 / 305 L0.007.070.0 10.c	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia con piu' di 10 derivati Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI PIANO LASTRICATO PIANO PRIMO PIANO TERRA PIANO SEMINTERRATO ESTERNO				1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	1.00 1.00 2.00 2.00 1.00		
	SOMMANO cad					7.00	88.25	617.75
367 / 306 I.04.003g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 95 mmq Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO DI MESSA A TERRA : ANELLO		150.000			150.00		
	SOMMANO m					150.00	8.44	1 266.00
	A R I P O R T A R E							907 805.63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907 805.63
368 / 307 I.04.016c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di: 400x400x400 mm Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO DI MESSA A TERRA				16.000	16.00		
	SOMMANO cad					16.00	50.74	811.84
369 / 308 I.04.013c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... 0 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO DI MESSA A TERRA				16.000	16.00		
	SOMMANO cad					16.00	98.00	1 568.00
370 / 309 I.02.001j	Cavi unipolari isolati in pvc, per l'energia: qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 50 mmq Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI COLLEGAMENTI MASSE METALLICHE STRUTTURA		65.000			65.00		
	SOMMANO m					65.00	4.84	314.60
371 / 310 I.02.001l	Cavi unipolari isolati in pvc, per l'energia: qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 95 mmq Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI COLLEGAMENTO QUADRI *(lung.=15+12+9+6+28+20)		90.000			90.00		
	SOMMANO m					90.00	7.57	681.30
372 / 313 L0.012.100.0 20.a	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V ... passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo telecamera CCD a colori Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	811.48	5 680.36
373 / 314 L0.012.100.0 30.a	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete custodia da esterno per telecamera Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				7.000	7.00		
	SOMMANO cad					7.00	199.98	1 399.86
374 / 315	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a							
	A R I P O R T A R E							918 261.59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918 261.59
L0.012.010.0 50.a	doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria ... immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I livello portata operativa 12 m Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI	4.00			3.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	118.14	1 417.68
375 / 316 L0.012.010.0 70.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico montaggio da incasso, a 4 conduttori Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI				12.000	12.00		
	SOMMANO cad					12.00	29.10	349.20
376 / 317 L0.012.060.0 20.b	Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi ... programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI CENTRALE ALLARME				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	961.65	961.65
377 / 318 L0.012.080.0 20.a	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore universale, per centrali conformi CEI 79.2 I e II livello Cat 14 - IMPIANTI SPECIALI ACCESSO AI PIANI				1.000	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	114.75	114.75
	Parziale LAVORI A CORPO euro							921 104.87
	T O T A L E euro							921 104.87
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	OPERE EDILI	227 361.30	24.684
002	IMPIANTI	693 743.57	75.316
	Totale SUPER CATEGORIE euro	921 104.87	100.000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	DEMOLIZIONI	11 331.38	1.230
002	RIMOZIONI	2 774.87	0.301
003	TRAMEZZATURE	11 016.52	1.196
004	INTONACI	9 825.33	1.067
005	INFISSI INTERNI	55 845.98	6.063
006	INFISSI ESTERNI	45 728.08	4.964
007	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI	33 103.21	3.594
008	TINTEGGIATURE	30 237.76	3.283
009	ASCENSORE	36 022.04	3.911
010	IMPIANTI IDRICI	114 000.77	12.377
011	IMPIANTI ANTINCENDIO	73 864.49	8.019
012	IMPIANTI TERMICI	208 261.92	22.610
013	IMPIANTI ELETTRICI	143 048.32	15.530
014	IMPIANTI SPECIALI	130 402.57	14.157
015	SISTEMAZIONE ESTERNA	15 641.63	1.698
016	ARREDI	0.00	0.000
	Totale CATEGORIE euro	921 104.87	100.000
	SCILLA, 11/12/2008		
	Il Tecnico Ing. Antonio CARATOZZOLO		
	A R I P O R T A R E		