



# COMUNE DI MONTALTO DELLE MARCHE

## Provincia di Ascoli Piceno

OGGETTO:

**PROGETTO ESECUTIVO  
(Secondo Stralcio Lavori)  
ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO STRUTTURA  
SOCIO - ASSISTENZIALE CASA DI RIPOSO E  
RESIDENZA PROTETTA "AVV. VINCENZO GALLI"**

FAS MARCHE 2007 - 2013 INTERVENTO 6.1.2.1.



UBICAZIONE: **Via Romitorio, 1**

COMMITTENTE: **Comune di MONTALTO DELLE MARCHE**

PROGETTISTA: **Geom. Ugo Carboni**

COLLABORAZIONE  
UTC :

**Arch. Gabriella Angelici**

**Geom. Patrizia Ricci**

**Geom. Cristiana Desideri**

ELABORATO

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

scala

PROCEDIMENTO

CATEGORIA

N. ELABORATO

Tipo doc.

**ET**

Data

**APRILE 2017**

**ES**

**ARC**

**SIM**



**Studio Tecnico Geom. Ugo Carboni**

Viale dei Tigli, 99  
63068 Montalto Delle Marche (AP)  
Tel: +390736828630 - +390736827333  
e-mail: ucarbon@tin.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 03.01.001* .003A	Massetto cementizio. Massetto cementizio ad elevata conducibilità termica, antiritiro adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati, costituito da premiscelato Rofix 970 ... opera ben costipato e livellato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore di cm 6.  SOMMANO m²	670,57	24,57	16'475,90	4'062,96	24,660
2 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete  SOMMANO m²	35,36	27,27	964,27	399,01	41,380
3 03.02.024* .005A	Fornitura e posa di botola da ispezione, per controsoffitto e parete, con lastra in cartongesso, composta da una lastra dello spessore di 12,5 mm assemblata con telaio perimetrale ... ritenuta e scarico apri/chiudi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni 600x600 mm.  SOMMANO cad.	10,00	101,05	1'010,50	252,22	24,960
4 06.02.003* .006	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).  SOMMANO m²	46,50	39,89	1'854,89	740,10	39,900
5 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... ita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer).  SOMMANO m²	253,26	36,47	9'236,39	3'574,48	38,700
6 06.03.003* .006	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse la ... o, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm  SOMMANO m²	59,35	234,84	13'937,75	4'002,92	28,720
7 06.04.008* .008	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.  SOMMANO m²	203,02	33,97	6'896,59	2'535,19	36,760
8 06.04.008* .009A	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, compatte e inassorbenti, in prima scelta, posato con mastici adesivi compresi, fornito e ... rettificato e rompifilo esteticamente simili a legni delle dimensioni di cm 15x120 o 20x120, colore a scelta della D.L..  SOMMANO m²	408,20	63,73	26'014,59	8'012,49	30,800
9 06.04.013* .002	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, pr ... a e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani.  SOMMANO m²	90,07	80,69	7'267,75	1'933,95	26,610
10 06.05.006* .002	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per esecuzione di bocciardatura a macchina.  SOMMANO m²	44,88	19,37	869,33	523,77	60,250
11 06.06.004* .007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, c ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.  SOMMANO m	206,60	16,75	3'460,55	541,92	15,660
12 06.06.004* .017A	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, c ... titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 7,5x120 cm circa, esteticamente simili a legni.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			87'988,51	26'579,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'988,51	26'579,01	
13 06.06.005* .001	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con col ... izia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.	373,50	15,94	5'953,59	726,34	12,200
14 07.01.037.00 2	SOMMANO m Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in ope ... erticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2;	82,60	14,40	1'189,44	157,01	13,200
15 07.02.007.00 1A	SOMMANO m² Isolante acustico per pavimenti. Isolante acustico per pavimenti in polietilene reticolato chimico polio fenico, a celle chiuse al 100% con densità controllata 35 kg/mc. Con un liv ... rdare dal livello del pavimento finito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 5 mm.	216,23	2,15	464,89	116,46	25,050
16 07.03.002	SOMMANO m² Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di fibre minerali. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggiore di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	530,30	11,73	6'220,42	1'022,64	16,440
17 08.01.004* .002	SOMMANO m² Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.	163,65	31,86	5'213,89	1'252,38	24,020
18 08.01.005* .002	SOMMANO m Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.	3,00	32,15	96,45	11,65	12,080
19 09.03.006.00 1	SOMMANO m Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.	3,20	40,58	129,86	14,73	11,340
20 09.03.006.00 2	SOMMANO cad Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ... scluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta.	23,00	515,54	11'857,42	1'988,49	16,770
21 09.03.008.00 4	SOMMANO cad Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ... Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante.	5,00	1'013,20	5'066,00	925,56	18,270
22 09.03.013	SOMMANO m² Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante.	56,76	91,07	5'169,13	1'316,06	25,460
23 09.04.011.00 2	SOMMANO m² Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spesso ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	14,17	381,16	5'401,04	574,67	10,640
24 09.05.006.02 4	SOMMANO cad Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.	2,00	436,55	873,10	79,02	9,050
	SOMMANO m² Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 8/9-12-8/9.	14,95	113,44	1'695,93	139,24	8,210
	A R I P O R T A R E			137'319,67	34'903,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			137'319,67	34'903,26	
25 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.  SOMMANO kg	1'302,48	5,75	7'489,26	1'715,04	22,900
26 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.  SOMMANO m²	3'152,25	7,14	22'507,06	9'556,50	42,460
27 13.12.007* .003	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+120°C, PN 10, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = mm 50.  SOMMANO cad	1,00	775,18	775,18	155,04	20,000
28 13.12.007* .004	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+120°C, PN 10, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = mm 50.  SOMMANO cad	2,00	775,18	1'550,36	310,07	20,000
29 13.13.003* .004	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 32 (1"1/4) Q = 4,3.  SOMMANO cad	1,00	156,67	156,67	28,20	18,000
30 13.13.014* .004	Gruppo sollevamento acqua per medi e grandi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (KW). Q = 0/ 9/18 H = 6,4/5,5/3,5 P = 2 x 2,20.  SOMMANO cad	1,00	3'003,51	3'003,51	750,88	25,000
31 13.15.004* .002	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di cent ... atura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  SOMMANO kg	300,00	15,28	4'584,00	1'604,40	35,000
32 13.15.004* .003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di cent ... iatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").  SOMMANO kg	150,00	11,57	1'735,50	607,43	35,000
33 13.15.005* .004	Tubazioni in acciaio nero preisolate per teleriscaldamento, idonee per condotte interrate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere ... mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28.  SOMMANO m	50,00	60,36	3'018,00	1'056,30	35,000
34 13.15.008* .002	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per li ... peciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  SOMMANO kg	290,00	10,97	3'181,30	1'113,46	35,000
35 13.15.008* .003	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per li ... i speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").  SOMMANO kg	155,00	8,89	1'377,95	482,28	35,000
36 13.15.013* .002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportune ... vi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.					
	A R I P O R T A R E			186'698,46	52'282,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'698,46	52'282,86	
37 13.15.039* .003	SOMMANO kg Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati. Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire picco ... PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4).	100,00	7,74	774,00	309,60	40,000
38 13.15.039* .004	SOMMANO cad Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati. Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire picco ... PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 40 (1"1/2).	6,00	215,73	1'294,38	258,88	20,000
39 13.16.011* .016	SOMMANO cad Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per m² di superficie esterna con s = 9	2,00	228,36	456,72	91,34	20,000
40 13.16.015* .006	SOMMANO m² Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 25.	3,00	35,90	107,70	32,31	30,000
41 13.16.015* .007	SOMMANO m² Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 25.	40,00	64,53	2'581,20	774,36	30,000
42 13.16.043* .002	SOMMANO m² Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32.	40,00	74,48	2'979,20	893,76	30,000
43 13.17.008* .002	SOMMANO m² Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8	55,00	67,06	3'688,30	990,55	26,857
44 13.17.016* .005	SOMMANO cad Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").	1,00	100,02	100,02	25,01	25,000
45 13.17.017* .005	SOMMANO cad Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4").	5,00	44,97	224,85	44,97	20,000
46 13.18.001* .003	SOMMANO cad Vaso di espansione chiuso con membrana atossica per impianti idrosanitari. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica ed intercambiabile per impianti idrosanitari, per capacità ... e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4").	2,00	53,39	106,78	21,36	20,000
47 13.18.001* .004	SOMMANO cad Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.	4,00	19,00	76,00	15,20	20,000
48 13.18.001* .005	SOMMANO cad Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.	5,00	25,08	125,40	25,08	20,000
	SOMMANO cad Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.	15,00	33,46	501,90	100,37	20,000
	A R I P O R T A R E			199'714,91	55'865,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			199'714,91	55'865,65	
49 13.18.001* .006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SOMMANO cad	9,00	44,59	401,31	80,26	20,000
50 13.18.001* .007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. SOMMANO cad	5,00	60,06	300,30	60,06	20,000
51 13.18.001* .008	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. SOMMANO cad	2,00	116,33	232,66	46,53	20,000
52 13.18.013* .005	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... onzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. SOMMANO cad	3,00	40,76	122,28	22,01	18,000
53 13.18.015* .005	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... ica, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 16 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. SOMMANO cad	2,00	42,26	84,52	16,90	20,000
54 13.18.016* .005	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. SOMMANO cad	3,00	45,20	135,60	27,12	20,000
55 13.18.016* .006	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. SOMMANO cad	1,00	57,15	57,15	11,43	20,000
56 13.18.037* .002	Rubinetto a galleggiante idoneo per riempimento di serbatoi per acqua e fluidi in genere, PN 6. Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	20,68	41,36	8,27	20,000
57 13.20.002* .001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. SOMMANO cad	1,00	24,83	24,83	4,47	18,000
58 13.21.006* .002	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... rfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 32 A. SOMMANO cad	3,00	117,46	352,38	123,33	35,000
59 13.21.006* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. SOMMANO cad	5,00	114,17	570,85	199,80	35,000
60 13.24.002* .002	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 100. SOMMANO m	40,00	15,72	628,80	157,20	25,000
61 13.24.002*	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato					
	A R I P O R T A R E			202'666,95	56'623,03	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			202'666,95	56'623,03	
.003	median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 125. SOMMANO m	5,00	17,78	88,90	22,23	25,000
62 13.24.002* .004	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 150. SOMMANO m	20,00	19,82	396,40	99,10	25,000
63 13.24.006*	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SOMMANO m	7,00	29,93	209,51	41,90	20,000
64 13.24.018* .001	Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = m ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100). SOMMANO dm²	42,00	18,11	760,62	190,16	25,000
65 13.24.018* .002	Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = m ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dm² (300 x 100). SOMMANO dm²	15,00	9,98	149,70	37,43	25,000
66 13.24.018* .003	Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = m ... ri fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (300 x 200) (400 x 200). SOMMANO dm²	20,00	7,06	141,20	35,30	25,000
67 13.24.025* .001	Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura. Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore. Diametro collare mm 150. SOMMANO cad	10,00	78,17	781,70	195,43	25,000
68 13.24.051* .001	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 120. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 300). SOMMANO dm²	11,00	19,48	214,28	53,57	25,000
69 14.01.002* .005	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). SOMMANO cad	13,00	35,50	461,50	92,30	20,000
70 14.01.004*	Presa d'acqua. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SOMMANO cad	3,00	108,02	324,06	58,33	18,000
71 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	78,00	37,46	2'921,88	1'022,66	35,000
72 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	4,00	51,56	206,24	72,18	35,000
73	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di					
	A R I P O R T A R E			209'322,94	58'543,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			209'322,94	58'543,62	
15.01.002* .001	comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).  SOMMANO cad	11,00	47,34	520,74	182,26	35,000
74 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.  SOMMANO cad	10,00	56,34	563,40	197,19	35,000
75 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.  SOMMANO cad	34,00	10,37	352,58	123,40	35,000
76 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.  SOMMANO cad	2,00	44,81	89,62	31,37	35,000
77 15.02.002* .004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.  SOMMANO cad	2,00	48,04	96,08	33,63	35,000
78 15.02.002* .005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... e curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.  SOMMANO cad	32,00	46,43	1'485,76	520,02	35,000
79 15.02.006* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.  SOMMANO cad	2,00	52,73	105,46	21,09	20,000
80 15.02.006* .003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A.  SOMMANO cad	2,00	62,22	124,44	24,89	20,000
81 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.  SOMMANO cad	11,00	39,89	438,79	153,58	35,000
82 15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO cad	12,00	115,59	1'387,08	249,67	18,000
83 15.03.013* .002	Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e ... vo coassiale fino a m 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB.  SOMMANO cad	1,00	466,46	466,46	116,62	25,000
84 15.03.024* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collega ... finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30  SOMMANO cad	30,00	108,05	3'241,50	1'134,53	35,000
	A R I P O R T A R E			218'194,85	61'331,87	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			218'194,85	61'331,87	
85 15.03.025* .001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP SOMMANO cad	10,00	7,40	74,00	11,10	15,000
86 15.03.026* .002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP SOMMANO cad	3,00	372,66	1'117,98	167,70	15,000
87 15.03.028* .003	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 15 unità rack SOMMANO cad	1,00	551,29	551,29	137,82	25,000
88 15.03.029* .001	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 24 unità rack 600x600 SOMMANO cad	1,00	1'054,64	1'054,64	263,66	25,000
89 15.03.030* .001	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 225 mm SOMMANO cad	2,00	51,96	103,92	15,59	15,000
90 15.04.003* .007	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guai ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x70 mm² SOMMANO m	150,00	14,91	2'236,50	246,02	11,000
91 15.04.003* .009	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guai ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm² SOMMANO m	100,00	8,67	867,00	156,06	18,000
92 15.04.004* .006	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5X16 mm² SOMMANO m	50,00	26,99	1'349,50	256,41	19,000
93 15.04.004* .008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm² SOMMANO m	100,00	11,90	1'190,00	285,60	24,000
94 15.04.004* .010	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x2,5 mm² SOMMANO m	50,00	7,90	395,00	110,60	28,000
95 15.04.004* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm² SOMMANO m	120,00	7,92	950,40	247,10	26,000
96 15.04.004* .022	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm² SOMMANO m	250,00	6,47	1'617,50	420,55	26,000
97 15.04.004* .024	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm²					
	A R I P O R T A R E			229'702,58	63'650,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			229'702,58	63'650,08	
98 15.04.006* .013	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm²	480,00	4,41	2'116,80	550,37	26,000
99 15.04.006* .014	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²	570,00	1,66	946,20	425,79	45,000
100 15.04.006* .015	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²	630,00	1,49	938,70	516,29	55,000
101 15.05.001* .002	SOMMANO m Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	480,00	0,76	364,80	182,40	50,000
102 15.05.001* .003	SOMMANO m Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	100,00	3,26	326,00	221,68	68,000
103 15.05.002* .003	SOMMANO m Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	100,00	2,85	285,00	179,55	63,000
104 15.05.002* .004	SOMMANO m Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32	60,00	8,17	490,20	323,53	66,000
105 15.05.002* .005	SOMMANO m Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40	50,00	10,54	527,00	337,28	64,000
106 15.05.005* .004	SOMMANO m Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve file ... otezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25	40,00	13,12	524,80	335,87	64,000
107 15.05.005* .006	SOMMANO m Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve file ... otezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32	30,00	9,26	277,80	172,24	62,000
108 15.05.005* .007	SOMMANO m Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve file ... otezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 40	20,00	12,45	249,00	154,38	62,000
109 15.05.009*	SOMMANO m Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro	20,00	15,93	318,60	191,16	60,000
	A R I P O R T A R E			237'067,48	67'240,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			237'067,48	67'240,62	
.001	occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45 SOMMANO cad	40,00	3,94	157,60	44,13	28,000
110 15.05.009* .003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 SOMMANO cad	30,00	5,37	161,10	38,66	24,000
111 15.05.010* .003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70 SOMMANO cad	50,00	12,33	616,50	234,27	38,000
112 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 SOMMANO cad	20,00	15,79	315,80	69,48	22,000
113 15.07.001* .004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35. SOMMANO m	60,00	9,16	549,60	137,40	25,000
114 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SOMMANO cad	5,00	35,33	176,65	44,16	25,000
115 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. SOMMANO cad	7,00	64,03	448,21	125,50	28,000
116 15.07.009*	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² SOMMANO m	20,00	10,95	219,00	65,70	30,000
117 15.07.012* .001	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materi ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm. SOMMANO cad	2,00	54,98	109,96	27,49	25,000
118 15.07.013*	Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo). Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo) comprendente cassetta stagna o da incasso in materiale autoestinguente ... conduttori fino a 10 mm², compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	37,13	185,65	46,41	25,000
119 16.01.003.00 2	Cassetta da incasso in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portato ... se: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 20. SOMMANO cad	6,00	529,13	3'174,78	793,70	25,000
120 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqui ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SOMMANO cad	17,00	64,83	1'102,11	220,42	20,000
121 16.01.017.00	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi					
	A R I P O R T A R E			244'284,44	69'087,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'284,44	69'087,94	
2	... to. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC. SOMMANO cad	2,00	177,79	355,58	71,12	20,000
122 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per ... centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	11,00	69,72	766,92	191,73	25,000
123 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. SOMMANO cad	1,00	278,83	278,83	69,71	25,000
124 16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, f ... mento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	33,00	34,88	1'151,04	287,76	25,000
125 16.01.025.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. SOMMANO cad	7,00	34,88	244,16	61,04	25,000
126 16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di c ... i accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	244,01	244,01	43,92	18,000
127 16.01.028	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di t ... logico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	4,00	69,72	278,88	50,20	18,000
128 16.01.029.00 1	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambia ... al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	48,00	202,20	9'705,60	2'426,40	25,000
129 16.01.029.00 2	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambia ... i relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A temperatura fissa. SOMMANO cad	3,00	174,30	522,90	130,73	25,000
130 16.01.031.00 1	Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a micr ... nito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 linee. SOMMANO cad	1,00	3'834,03	3'834,03	1'073,53	28,000
131 16.01.032.00 1	Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separ ... o fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 100. SOMMANO cad	4,00	94,12	376,48	86,59	23,000
132 16.01.037.00 2	Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, ... to fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40. SOMMANO cad	4,00	19,54	78,16	17,98	23,000
	A R I P O R T A R E			262'121,03	73'598,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			262'121,03	73'598,65	
133 16.01.039.00 2	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.  SOMMANO cad	103,00	3,94	405,82	73,05	18,000
134 16.02.001.00 1	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150.  SOMMANO cad	2,00	376,44	752,88	53,15	7,060
135 16.02.001.00 2	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150.  SOMMANO cad	2,00	402,98	805,96	54,48	6,760
136 16.02.001.00 5	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150.  SOMMANO cad	2,00	448,28	896,56	55,32	6,170
137 16.02.001.00 6	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150.  SOMMANO cad	7,00	480,36	3'362,52	196,03	5,830
138 16.02.002.00 1	Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la ... ax del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.  SOMMANO cad	1,00	240,55	240,55	20,25	8,420
139 16.02.002.00 2	Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la ... in/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60.  SOMMANO m²	1,31	111,53	146,10	10,75	7,360
140 16.02.004.00 7	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150.  SOMMANO cad	2,00	913,90	1'827,80	64,89	3,550
141 16.02.004.00 8	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1400 x 2150.  SOMMANO cad	4,00	943,92	3'775,68	130,64	3,460
142 16.02.007.00 1	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale.  SOMMANO cad	20,00	28,08	561,60	163,14	29,050
143 16.02.007.00 4	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push.  SOMMANO cad	8,00	276,78	2'214,24	198,40	8,960
144 16.02.007.00 6	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a muro.  SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			277'110,74	74'618,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			277'110,74	74'618,75	
145 16.02.007.01 4	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 300 x mm 400.	SOMMANO cad 8,00	83,64	669,12	155,97	23,310
146 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00	SOMMANO cad 4,00	423,87	1'695,48	368,43	21,730
147 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... mputarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico	SOMMANO m³ 34,43	17,30	595,64	128,00	21,490
148 25.01.001.00 9A	Impianto ascensore antincendio elettrico con trazione a funi EN 81-72. Impianto ascensore elettrico antincendio con trazione a funi per edifici pubblici, installato da ditta certif ... 13,40 - velocità di esercizio m/s 1,00 per azionamento indiretto - dimensioni porte di cabina e di piano mm 1100 x 2000	SOMMANO m³ 50,78	44,02	2'235,34	84,50	3,780
149 29.001.002A	Fornitura e posa in opera di paraspigolo di tipo ponte Gradus 1612 o equivalente, composto da un profilo estruso continuo in alluminio di spessore mm 1,77, di forma angolare per un ... colore del profilo e perfettamente complanari ad esso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad 1,00	55'025,11	55'025,11	1'089,50	1,980
150 29.001.003A	Fornitura e posa in opera di lastra per protezioni murali tipo sanparrel Gradus o equivalente, realizzata in puro vinile con finitura su tutta la superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m 54,60	25,07	1'368,82	247,89	18,110
151 APC.01	Fornitura e posa in opera di Controllo di Stanza PoE. Il controllore di stanza è un modulo LAN che controlla tutte le funzionalità di una o più stanze (fino ad un massimo di tre). ... stallare dentro ai controllori di stanza ed alle lampade fuori porta. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.	SOMMANO m2 100,69	61,31	6'173,30	1'523,57	24,680
152 APC.02	Fornitura e posa in opera di Lampade fuori porta. Le lampade fuori porta conterranno un Massimo di 4 LED colorati. Requisiti minimi lampade fuori porta · La lampada fuori porta è c ... stallare dentro ai controllori di stanza ed alle lampade fuori porta. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 6,00	560,45	3'362,70	576,18	17,134
153 APC.03	Fornitura e posa in opera di Lampade fuori porta. Le lampade fuori porta conterranno un Massimo di 4 LED colorati. Requisiti minimi lampade fuori porta · La lampada fuori porta è c ... stallare dentro ai controllori di stanza ed alle lampade fuori porta. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 9,00	207,55	1'867,95	427,59	22,891
154 APC.04	Fornitura e posa in opera di Periferiche lato-letto e Perella di chiamata. - Le periferiche Lato Letto devono essere dotate di tre pulsanti (rosso-giallo-verde), tutti dotati di L ... lunghezza del cavo deve essere selezionabile tra 2,5 metri e 6 metri. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 16,00	125,40	2'006,40	751,04	37,432
155 APC.05	Fornitura e posa in opera di Reset allarme bagno. Il modulo di reset per bagno è progettato per l'uso in sistema teleCARE IP. E' un modulo switch montabile a parete utilizzato per ... dati, alimentazione (5.5V / DC), terra (0 V), voce (per uso futuro). Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 12,00	36,74	440,88	169,08	38,351
156 APC.06	Fornitura e posa in opera di Pulsante allarme bagno. Pulsante a tirante allarme bagno con 3 pulsanti di chiamata. Un tasto deve essere più grande degli altri due, onde evidenziare ... osto per consentire l'identificazione anche a portatori di handicap. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 12,00	53,05	636,60	170,40	26,767
	A R I P O R T A R E			353'188,08	80'310,90	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			353'188,08	80'310,90	
157 APC.07	preimpostati. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	369,09	369,09	48,63	13,176
158 APC.08	Fornitura e posa in opera di Cordless operatore predisposto per poter ricevere le chiamate di stanza e poter ricevere le chiamate telefoniche esterne. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	302,06	906,18	61,59	6,797
159 APC.09	Fornitura e posa in opera di Access Point DECT per impianto cordless (alimentato tramite POE). Completo di Licenze software per impianto cordless DECT. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	749,11	2'247,33	84,72	3,770
160 APC.10	Fornitura e posa in opera di Server di sistema con HD a stato solido per la configurazione e gestione dell'intero sistema di chiamata, e del Server di comunicazione per l'integrazzi ... osa dei terminali di bus ed ogni onere ed accessorio necessario al montaggio a regola d'arte dei dispositivi di chiamata. SOMMANO a corpo	1,00	3'079,36	3'079,36	205,63	6,678
161 APC.11	Fornitura e posa in opera di Switch di rete con 24 ethernet POE. Caratteristiche principali: Ventiquattro porte Ethernet 10/100/1000 Quattro slot SFP (Small Form-Factor Pluggab ... pletamente montabile in rack utilizzando l'apposita attrezzatura in dotazione Fornito e posato in opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	710,33	1'420,66	32,90	2,316
162 APE.01.02	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia gestione allarmi generici, completo di scheda controller e di contatto magnetico per allarme porta di uscita.Fornito e posato in opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	388,89	777,78	33,04	4,248
163 APE.01.03	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con ... ilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QEG - piano secondo seminterrato). SOMMANO a corpo	1,00	5'988,86	5'988,86	225,81	3,771
164 APE.01.04	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Piano Primo Interrato in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP43, 144 moduli, t ... ilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QEP.I - piano primo seminterrato). SOMMANO a corpo	1,00	2'257,11	2'257,11	199,93	8,858
165 APE.01.05	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Piano Terra in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP43, 120 moduli, tenuta mecca ... lettrici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QEP.T - piano terra). SOMMANO a corpo	1,00	1'983,78	1'983,78	151,96	7,660
166 APE.01.06	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Piano Primo in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP43, 120 moduli, tenuta mecca ... lettrici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QEP.P - piano primo). SOMMANO a corpo	1,00	2'110,28	2'110,28	152,84	7,243
167 APE.01.07	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Piano Sottotetto in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, 72 moduli, tenuta m ... ici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QEP.S - piano sottotetto). SOMMANO a corpo	1,00	1'148,88	1'148,88	146,18	12,724
168 APE.01.08	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Centrale Idrice in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, 120 moduli, tenuta m ... filari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QE_CI - piano secondo interrato). SOMMANO a corpo	1,00	2'699,86	2'699,86	203,00	7,519
	A R I P O R T A R E			378'177,25	81'857,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			378'177,25	81'857,13	
169 APE.01.09	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di Camera (tipo 1) in poliestere rinforzato per esecuzione da incasso, grado di protezione IP44, da 24 moduli atto a contenere apparat ... hemi elettrici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (QE_Camera_1).	1,00	1'945,83	1'945,83	151,70	7,796
170 APE.01.10	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di Camera (tipo 2) in poliestere rinforzato per esecuzione da incasso, grado di protezione IP44, da 24 moduli atto a contenere apparat ... hemi elettrici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (QE_Camera_2).	6,00	534,01	3'204,06	575,04	17,947
171 APE.01.11	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Ambulatorio in poliestere rinforzato per esecuzione da incasso, grado di protezione IP44, da 24 moduli atto a contenere apparati in mo ... i elettrici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (QE_Ambulatorio).	4,00	508,71	2'034,84	382,68	18,806
172 APE.01.12	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Ascensore in carpenteria in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP43, 96 moduli, tenuta meccanic ... elettrici unifilari di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (QASC - piano terra).	1,00	597,26	597,26	96,28	16,120
173 APE.02	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di UPS per impianti di allarme costituito da sistema statico di continuità della potenza di 3 kVA per una autonomia di 60', ingresso 220V, uscita 220V, co ... o; - Rendimento 97%. E' compreso ogni altro onere ed accessorioper dare un lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.	1,00	1'503,08	1'503,08	148,63	9,888
174 APE.03	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza generale alimentazione completo di custodia e vetro infrangibile. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte.	1,00	1'736,90	1'736,90	35,09	2,020
175 APE.05.01	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione di emergenza (solo emergenza), Lampade di emergenza LED di tipo autoalimentate con potenza luminosa di 1x8W (16LED) ver ... secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 260lm Sorgente luminosa: Led ad alta intensità luminosa. Lampada Emergenza 8W (S.E.)	1,00	77,07	77,07	1,46	1,894
176 APE.05.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione di emergenza (solo emergenza), Lampade di emergenza LED di tipo autoalimentate con potenza luminosa di 1x24W (32LED) ve ... econdo la norma CEI EN 60598-2-22: 260lm Sorgente luminosa: Led ad alta intensità luminosa. Lampada Emergenza 24W (S.E.)	16,00	134,88	2'158,08	309,76	14,353
177 APE.05.03	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione di emergenza (sempre accessa), Lampade di emergenza LED di tipo autoalimentate con potenza luminosa di 1x24W (32LED) ve ... nza 24W (S.A.) con schermo a bandiera. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte.	51,00	149,18	7'608,18	992,46	13,045
178 APE.07	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Impianto di Diffusione Sonora EVAC, completa di centrale cablata e collaudata in armadio metallico o equivalente costituita da contenitore rack 18 unit ... URA 6W;  E' inoltre compeso certificazione, ogni onere ed accessorio compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte.	2,00	186,85	373,70	39,46	10,559
179 APE.08.01	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Impianto di Diffusione Sonora EVAC, completa di centrale cablata e collaudata in armadio metallico o equivalente costituita da contenitore rack 18 unit ... URA 6W;  E' inoltre compeso certificazione, ogni onere ed accessorio compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte.	1,00	10'767,83	10'767,83	2'336,79	21,702
180	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare guaina termoplastica M1, sigla di designazione FTG10(O)M1 - 0,6/ 1kV CEI 20-45. Sono compresi: l'installazione su t ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm².	600,00	2,05	1'230,00	288,00	23,415
	A R I P O R T A R E			411'414,08	87'214,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			411'414,08	87'214,48	
APE.08.02	sigla di designazione FTG10(O)M1 - 0,6/ 1kV CEI 20-45. Sono compresi: l'installazione su t ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm². SOMMANO m	50,00	1,69	84,50	24,00	28,402
181 APE.08.03	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare guaina termoplastica M1, sigla di designazione FTG10OHM1 - 0,6/ 1kV CEI 20-45. Cavi per sensori antincendio, scherm ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm². SOMMANO m	160,00	2,20	352,00	76,80	21,818
182 APE.09	Punto di comando. Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti, i frutti, la placca in materiale plastico e i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro completo. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cadauno	73,00	11,99	875,27	262,58	30,000
183 APE.10	Punto presa sottotraccia. Fornitura e posa in opera di supporto portafrutti, i frutti, la placca in materiale plastico e i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro completo. Punto presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cadauno	111,00	16,13	1'790,43	537,13	30,000
184 APM.01	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento. Sistema di riscaldamento a pavimento ottenuto fresando il supporto alla pavimentazione in modo da poter inserire ... Impianto di riscaldamento a pavimento, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	47'930,04	47'930,04	2'543,72	5,307
185 APM.02.1	Fornitura e posa in opera di dosaggio protettivo antilegionella per impianto idrico-sanitario ampliamento casa di riposto composto da: 1) filtro autopulente di sicurezza ad effetto ... e valore di Allsil: da 0 a 100 mg/l. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistema antilegionella. SOMMANO a corpo	1,00	2'379,39	2'379,39	385,06	16,183
186 APM.02.2	Fornitura e posa in opera di risanante + protettivo circuito termico a radiatori per impianto termico esistente casa di riposto composto da: 1) Conf. 20 kg prodotto risanante ad az ... ne di conformità CE. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistema risanante impianto a radiatori. SOMMANO a corpo	1,00	474,46	474,46	49,36	10,403
187 APM.02.3	Fornitura e posa in opera di sistema protettivo per circuito pannelli radianti per nuovo impianto termico casa di riposto composto da: 1) condizionante bilanciato a base di polia ... e da 5 kg. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistema protettivo impianto a pannelli radianti. SOMMANO a corpo	1,00	121,07	121,07	23,88	19,724
188 APM.03	Fornitura e posa in opera di batteria di riscaldamento con resistenze elettriche per canali circolari, avente le seguenti caratteristiche: - cassa in lamiera di acciaio zincata - r ... tro di connessione canale DN 250 mm - flussostato aria di sicurezza Batteria di riscaldamento con resistenze elettriche. SOMMANO cad	2,00	665,48	1'330,96	101,36	7,616
189 APM.04	Fornitura e posa in opera di batteria di riscaldamento con resistenze elettriche per canali circolari, avente le seguenti caratteristiche: - cassa in lamiera di acciaio zincata - r ... tro di connessione canale DN 200 mm - flussostato aria di sicurezza Batteria di riscaldamento con resistenze elettriche. SOMMANO cad	2,00	387,18	774,36	97,50	12,591
190 APM.05	Fornitura e posa in opera di bocchetta/griglia in alluminio ad alette inclinate. Bocchetta in alluminio ad alette inclinate, completa di rete antivolatile, dimensioni max L x H = mm 500 x mm 500 passo alette 50 mm, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. Da 2 a 25 dmq. SOMMANO dmq	96,00	10,89	1'045,44	449,28	42,975
	A R I P O R T A R E			468'572,00	91'765,15	



