

**AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI**

Via del Terminillo n. 42 - 02100 RIETI

C.F. e P.I. 00821180577

Tel. 0746.2781 - PEC: asl.rieti@pec.it

**REGIONE  
LAZIO**

SISTEMA SANITARIO REGIONALE

**ASL  
RIETI**COMMITTENTE: ASL RietiCOMMISSARIO STRAORDINARIO  
Dott. Mauro MaccariRESPONSABILE U.O.C TECNICO PATRIMONIALE

Ing. Daniele Della Vedova

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

Ing. Luca Crescenzi

PROGETTAZIONE

ING. GIOVANNI MARTINAZZOLI

ING. ILARIA BOCCI

P.I. SERGIO DE MARCO

DIREZIONE DEI LAVORISICUREZZACOORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE  
ING. GIOVANNI MARTINAZZOLI**REALIZZAZIONE NUOVO LABORATORIO DI BIOLOGIA  
MOLECOLARE E MEDICINA PREDITTIVA PRESSO P.O.  
S. CAMILLO DE LELLIS****PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

**QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

Codice Identificativo:

NUMERO ELABORATO

**DT-02**

SCALA

REV	DATA	DESCRIZIONE
0	--/------	Prima emissione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 13.15.0040.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di cen ... della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Collettori con fori e flange.  SOMMANO kg	19,66	22,00	432,52	119,93	27,727
2 13.15.0130.0 02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, ... ox. Nel caso di staffaggi antisismici è compresa la verifica della sollecitazione sismica. Staffaggi in acciaio zincato.  SOMMANO kg	248,00	14,60	3'620,80	1'036,64	28,630
3 13.16.0070.0 13	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubaz ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 32.  SOMMANO mq	11,00	49,50	544,50	159,50	29,293
4 13.16.0070.0 14	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubaz ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 50.  SOMMANO mq	109,00	88,00	9'592,00	2'779,50	28,977
5 13.16.0090.0 17	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... ssore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 9.  SOMMANO mq	18,00	24,00	432,00	126,00	29,167
6 13.16.0090.0 18	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 13.  SOMMANO mq	8,00	27,60	220,80	64,80	29,348
7 13.16.0090.0 19	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 19.  SOMMANO mq	7,00	35,30	247,10	72,10	29,178
8 13.16.0100.0 02	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetic ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 10.  SOMMANO mq	7,00	30,40	212,80	62,30	29,276
9 13.16.0100.0 05	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetic ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19.  SOMMANO mq	7,00	47,50	332,50	97,30	29,263
10 13.16.0100.0 08	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetic ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50.  SOMMANO mq					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15'635,02	4'518,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'635,02	4'518,07	
11 13.16.0180.0 02	SOMMANO mq RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8.	83,00	91,00	7'553,00	2'241,00	29,670
12 13.16.0190.0 05	SOMMANO mq ISOLANTE IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE PER IL RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO DI CANALI PER L'ARIA. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilit ... dicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'esterno.	193,00	83,00	16'019,00	4'516,20	28,193
13 13.16.0190.0 08	SOMMANO mq ISOLANTE IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE PER IL RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO DI CANALI PER L'ARIA. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilit ... dicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25 applicato all'esterno.	141,00	22,20	3'130,20	916,50	29,279
14 13.16.0220.0 02	SOMMANO mq RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI CANALI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con ... ono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio.	116,00	31,90	3'700,40	1'078,80	29,154
15 13.17.0080	SOMMANO mq 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").	116,00	78,00	9'048,00	2'552,00	28,205
16 13.18.0090.0 02	SOMMANO cad VALVOLA A SFERA A 3 VIE CON DEVIAZIONE A L, PASSAGGIO TOTALE, PN 16. Valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarni ... ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.	1,00	103,00	103,00	19,40	18,835
17 13.19.0080.0 02	SOMMANO cad TERMOSTATO ANTIGELO A REGOLAZIONE ON-OFF, PER INSTALLAZIONE IN ARIA CON Sonda A SPIRALE. Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile co ... a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+15° C, con riarmo manuale.	6,00	65,00	390,00	6,42	1,646
18 13.19.0300.0 02	SOMMANO cad SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30° C.	1,00	366,00	366,00	38,80	10,601
19 13.19.0300.0 07	SOMMANO cad SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala 20/105° C.	3,00	185,00	555,00	59,10	10,649
20 13.19.0320.0 02	SOMMANO cad SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ COMBinate PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione ... avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	2,00	304,00	608,00	64,60	10,625
21 13.19.0340.0 01	SOMMANO cad SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0/1 mbar.	1,00	556,00	556,00	59,00	10,612
	SOMMANO cad	7,00	501,00	3'507,00	371,00	10,579
	A R I P O R T A R E			61'170,62	16'440,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'170,62	16'440,89	
22 13.19.0360.0 01	SERVOCOMANDO PER SERRANDE ARIA, CON COMANDO ON-OFF, REVERSIBILE. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibili ... stallare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda). SOMMANO cad	4,00	161,00	644,00	68,40	10,621
23 13.19.0600.0 05	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnolog ... elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Sottostazione fino a 40 punti controllati. SOMMANO cad	1,00	2'809,00	2'809,00	99,00	3,524
24 13.19.0600.0 08	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnolog ... golatori e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Linea bus di comunicazione. SOMMANO m	240,00	15,10	3'624,00	127,20	3,510
25 13.19.0600.0 13	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnolog ... lementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Punti controllati (programmazione grafica). SOMMANO cad	30,00	264,00	7'920,00	279,00	3,523
26 13.21.0020	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. SOMMANO cad	39,00	111,00	4'329,00	315,90	7,297
27 13.24.0061.0 01	PORTINA DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONI D'ARIA. Portina d'ispezione per canalizzazioni d'aria di dimensioni variabili e comunque fino ad un massimo di cm 60 x 60, realizzata con te ... opera è conteggiata singolarmente per ciascuna portina. Portina d'ispezione con lato massimo (o diametro massimo) 300 mm SOMMANO cad	12,00	50,00	600,00	193,20	32,200
28 13.24.0540.0 07	ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO. Accessori per serrande tagliafuoco comprensivi di fornitura e posa in opera escluso i collegamenti elettrici da conteggiare come aggiunta al prezzo della serranda. Servomotore con ritorno a molla, 2 microinterruttori, termofusibile e pulsante di prova. SOMMANO cad	3,00	439,00	1'317,00	108,00	8,200
29 15.06.0192.0 01	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondit ... ro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 600 x 600 mm SOMMANO cad	1,00	805,00	805,00	11,00	1,366
30 A03.01.001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisoriale, con esclusione dei ponteggi ester ... ati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno SOMMANO mc	161,00	22,41	3'608,01	1'443,20	40,000
31 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm SOMMANO mq	216,53	12,01	2'600,53	2'093,42	80,500
32 A03.01.010.d	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: legno di qualsiasi natura (perline varie ecc.) compreso listelli di supporto SOMMANO mq	30,00	10,80	324,00	32,40	10,000
33 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SOMMANO mc	11,34	112,07	1'270,87	1'023,05	80,500
	A R I P O R T A R E			91'022,03	22'234,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			91'022,03	22'234,66	
34 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès  SOMMANO mq	188,82	15,21	2'871,95	2'311,92	80,500
35 A03.02.012.d	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... mento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: piastrelle di ceramica  SOMMANO mq	52,95	9,61	508,85	55,97	11,000
36 A03.02.012.f	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: battiscopa in piastrelle o marmo  SOMMANO m	132,00	2,64	348,48	209,09	60,000
37 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)  SOMMANO cad	6,00	16,01	96,06	13,74	14,300
38 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico  SOMMANO cad	3,00	44,04	132,12	18,89	14,300
39 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino  SOMMANO cad	3,00	28,02	84,06	12,02	14,300
40 A03.02.017.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4"  SOMMANO cad	6,00	12,80	76,80	10,98	14,300
41 A03.02.018.a	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: tubo di plastica pesante (PVC-PEAD)  SOMMANO m	12,00	8,00	96,00	2,88	3,000
42 A03.02.024.a	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... del cantiere e quanto altro occorre: svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione  SOMMANO cad	1,00	92,86	92,86	13,28	14,300
43 A03.02.024.b .01	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... e nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore  SOMMANO cad	6,00	8,00	48,00	6,86	14,300
44 A03.02.024.b .02	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore  SOMMANO cad	5,00	12,80	64,00	9,15	14,300
45 A03.02.024.b .03	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore  SOMMANO cad	1,00	16,82	16,82	2,41	14,300
	A R I P O R T A R E			95'458,03	24'901,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			95'458,03	24'901,85	
46 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico SOMMANO cad	1,00	9,61	9,61	4,42	46,000
47 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) SOMMANO cad	50,00	3,21	160,50	73,83	46,000
48 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	75,09	24,82	1'863,73	875,95	47,000
49 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano SOMMANO ton	92,38	36,66	3'386,65	1'693,33	50,000
50 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... mento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero SOMMANO ton	73,90	24,84	1'835,68	0,00	
51 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... lizzazione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) SOMMANO ton	130,00	32,62	4'240,60	0,00	
52 A03.03.007.e	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 06 (EER 17 01 07) non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 SOMMANO ton	18,48	32,62	602,82	0,00	
53 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze SOMMANO mc	19,90	233,54	4'647,45	0,00	
54 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e rit ... nte del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa SOMMANO mq	198,97	35,03	6'969,92	2'090,98	30,000
55 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e rit ... etto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore SOMMANO mq	397,94	4,38	1'742,98	522,89	30,000
56 A07.03.006.c	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e rit ... 4mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare SOMMANO mq	218,87	7,78	1'702,81	510,84	30,000
57 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	198,97	15,57	3'097,96	1'951,72	63,000
58 A09.03.009.b	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti					
	A R I P O R T A R E			125'718,74	32'625,81	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			125'718,74	32'625,81	
59	ed ogni altro onere e magistero per fornire spessore 10 cm, fonoassorbenza 37 dB, resistenza al fuoco REI >180 SOMMANO mq	12,92	70,06	905,18	271,55	30,000
A09.03.009.e	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire spessore 20 cm, fonoassorbenza 45 dB, resistenza al fuoco REI >180 SOMMANO mq	88,94	120,66	10'731,50	3'219,45	30,000
60	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. SOMMANO mq	174,50	48,90	8'533,05	1'706,61	20,000
A09.04.001.d						
61	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... a. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1 SOMMANO mq	276,58	23,67	6'546,65	982,00	15,000
A09.04.007.a						
62	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... o dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1 SOMMANO mq	276,58	16,37	4'527,61	679,14	15,000
A09.04.007.b						
63	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... attello. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	23,92	58,38	1'396,45	795,98	57,000
A12.01.002.c						
64	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento SOMMANO mq	153,97	38,92	5'992,51	3'415,73	57,000
A12.01.004.a						
65	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... saggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. SOMMANO mq	73,42	66,11	4'853,80	1'213,45	25,000
A13.01.001.b						
66	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il tra ... clusa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . spessore 15 mm. SOMMANO mq	70,52	27,22	1'919,55	287,93	15,000
A13.01.003.d						
67	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il tra ... quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. SOMMANO mq	2,90	27,84	80,74	16,15	20,000
A13.01.003.f						
68	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: monocottura pasta bianca: 30 x 30 cm SOMMANO mq	6,49	53,36	346,31	128,13	37,000
A14.01.020.b						
.01						
69	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... quanto altro occorre per dare l'opera finita: in rotoli alti 2,00 m dello spessore di 2 mm e del peso di 2,8 kg/mq circa SOMMANO mq	179,02	69,25	12'397,14	4'339,00	35,000
A14.01.031.a						
70	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di					
	A R I P O R T A R E			183'949,23	49'680,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			183'949,23	49'680,93	
A14.01.031.b	spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... uanto altro occorre per dare l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente SOMMANO m	142,40	17,82	2'537,57	888,15	35,000
71 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm SOMMANO mq	38,85	57,10	2'218,34	443,67	20,000
72 A14.02.005	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio sabbiati delle dimensioni di 2,5 x 5,5 x 24 cm, posti in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettame ... stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali SOMMANO mq	23,92	64,76	1'549,06	573,15	37,000
73 A14.02.007.a	Rivestimento in calandrato di cloruro di polivinile con disegno passante su tutto lo spessore e senza alcun rapporto. Lo strato superiore di usura, dello spessore non inferiore a 0 ... uanto altro occorre per dare l'opera finita: rotoli alti 1,20-1,60 m, spessore di 2,00 mm e del peso di 2,8 kg /mq circa SOMMANO mq	420,08	71,13	29'880,29	4'482,04	15,000
74 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm SOMMANO m	6,83	18,42	125,81	57,87	46,000
75 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B SOMMANO kg	624,86	5,02	3'136,80	1'097,88	35,000
76 A17.03.001.g	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... la movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere. SOMMANO mq	12,75	945,05	12'049,39	1'927,90	16,000
77 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo un'anta luce 0,80x2,10 m SOMMANO cad.	3,00	1'082,91	3'248,73	487,31	15,000
78 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... etro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo due ante luce 1,20x2,10 m SOMMANO cad.	1,00	1'472,82	1'472,82	220,92	15,000
79 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato SOMMANO mq	44,80	10,83	485,18	242,59	50,000
80 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO mq	171,63	3,16	542,35	216,94	40,000
81 A20.01.013.a .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo SOMMANO mq	331,49	10,35	3'430,92	1'372,37	40,000
82 A20.03.007.b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico brillante					
	A R I P O R T A R E			244'626,49	61'691,72	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'626,49	61'691,72	
83 C15129c	SOMMANO mq DEI_1-TRIM-23_ PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 400 × 600 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	25,10	18,79	471,63	212,23	45,000
84 D01.01.004.a	SOMMANO cad Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	5,00	385,81	1'929,05	289,36	15,000
85 D01.01.004.c	SOMMANO cad Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)	12,00	21,69	260,28	78,08	30,000
86 D02.02.013.0 1e	SOMMANO cad CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 10 mm <sup>2</sup>	12,00	11,63	139,56	41,87	30,000
87 D02.02.013.0 1g	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm <sup>2</sup>	80,00	11,76	940,80	103,49	11,000
88 D02.02.013.0 2.a	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	80,00	19,05	1'524,00	167,64	11,000
89 D02.02.013.0 3.a	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... orrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	150,00	8,29	1'243,50	136,79	11,000
90 D02.02.013.0 3b	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... orrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	230,00	9,72	2'235,60	245,92	11,000
91 D02.02.013.0 3c	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm <sup>2</sup>	350,00	11,85	4'147,50	456,23	11,000
92 D02.02.013.0 3d	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm <sup>2</sup>	550,00	15,34	8'437,00	928,07	11,000
93 D02.02.013.0 4.a	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... osivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	50,00	15,37	768,50	84,54	11,000
94	SOMMANO m CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI	100,00	9,64	964,00	106,04	11,000
	A R I P O R T A R E			267'687,91	64'541,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			267'687,91	64'541,98	
D02.02.013.0 4b	20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... osivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	110,00	13,75	1'512,50	166,38	11,000
95 D02.02.013.0 5.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... rosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Pentapolari conduttori: 5 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	200,00	13,68	2'736,00	300,96	11,000
96 D02.02.013.0 5d	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... orrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	18,00	26,42	475,56	52,31	11,000
97 D02.02.013.0 5f	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... rrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	40,00	59,25	2'370,00	260,70	11,000
98 D02.05.001b	CAVI per trasmissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp SOMMANO m	3'600,00	3,80	13'680,00	1'231,20	9,000
99 D03.01.002. m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 80 A SOMMANO cad	4,00	277,63	1'110,52	55,52	5,000
100 D03.01.003.h	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A SOMMANO cad	1,00	253,01	253,01	12,65	5,000
101 D03.01.003.i	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 80 A SOMMANO cad	2,00	244,55	489,10	24,46	5,000
102 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	52,00	194,21	10'098,92	504,95	5,000
103 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A SOMMANO cad	8,00	345,36	2'762,88	138,15	5,000
104 D03.05.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A SOMMANO cad	2,00	415,08	830,16	41,50	5,000
105 D03.07.002.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A SOMMANO cad	1,00	230,70	230,70	9,23	4,000
	A R I P O R T A R E			304'237,26	67'339,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			304'237,26	67'339,99	
106 D03.15.010	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 160A SOMMANO cad	6,00	324,85	1'949,10	97,46	5,000
107 D03.16.001.j	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... ontatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 63A attacchi anteriori SOMMANO cad	1,00	482,94	482,94	19,32	4,000
108 D03.17.001.p	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 160A attacchi anteriori SOMMANO cad	2,00	921,38	1'842,76	73,72	4,000
109 D04.13.001.a .01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A SOMMANO cad	1,00	42,61	42,61	1,28	3,000
110 D04.13.001.c .02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 40 A SOMMANO cad	4,00	89,74	358,96	10,77	3,000
111 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 SOMMANO m	10,00	68,75	687,50	103,13	15,000
112 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 SOMMANO m	14,00	76,50	1'071,00	160,65	15,000
113 D05.23.001	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, pi ... one, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 SOMMANO cad	5,00	64,56	322,80	35,51	11,000
114 D05.23.002	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, pi ... one, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 SOMMANO cad	3,00	71,98	215,94	23,75	11,000
115 D05.28.002.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: quadrata da circa mm 90 x 90 x 45 SOMMANO cad	18,00	20,05	360,90	39,70	11,000
116 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 SOMMANO cad	100,00	9,49	949,00	104,39	11,000
117 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 SOMMANO m	315,00	11,83	3'726,45	409,91	11,000
118 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20					
	A R I P O R T A R E			316'247,22	68'419,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			316'247,22	68'419,58	
119 D05.37.005	SOMMANO m Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40	400,00	5,23	2'092,00	188,28	9,000
120 D05.39.001	SOMMANO m Raccordo in lega leggera, apribile, per tubi o guaina di tipo curvo, diritto o manicotto, in opera: diametro 1/2"	50,00	8,26	413,00	37,17	9,000
121 D05.45.002	SOMMANO cad Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 100 mm	40,00	2,10	84,00	7,56	9,000
122 D06058.g	SOMMANO m Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 600 mm, 12 unità	115,00	76,25	8'768,75	1'315,31	15,000
123 D06063.c	SOMMANO cad Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP	1,00	360,54	360,54	59,28	16,442
124 D06073	SOMMANO cad Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	5,00	445,08	2'225,40	422,20	18,972
125 D07.01.001	SOMMANO cad Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm	106,00	27,16	2'878,96	601,02	20,876
126 D07.01.004	SOMMANO mq Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... , struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: sovrapprezzo per esecuzione IP55 ( Percentuale del 15 % )	8,78	929,63	8'162,15	163,24	2,000
127 D07.02	SOMMANO % Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... , struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: sovrapprezzo per esecuzione IP55 ( Percentuale del 15 % )	2'640,15	15,00	396,02	7,92	2,000
128 D07.02.001.a	SOMMANO mq Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, modulare, I.P. 30., con pannello e s ... ette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale	0,48	728,20	349,54	6,99	2,000
129 D07.02.001.b	SOMMANO cad Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A	443,00	4,53	2'006,79	60,20	3,000
130 D07.02.002.a	SOMMANO cad Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 100A	101,00	6,78	684,78	20,54	3,000
131 D07.14	SOMMANO cad Cablaggio per interruttori scatolati, con morsettiera, al polo: fino a 160A	16,00	15,49	247,84	7,44	3,000
132 D07.17.004	SOMMANO cad Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	12,00	17,24	206,88	4,13	2,000
133	SOMMANO cad Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N	6,00	25,69	154,14	2,32	1,500
	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera					
	A R I P O R T A R E			345'278,01	71'323,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			345'278,01	71'323,18	
D07.27	SOMMANO cad	2,00	561,25	1'122,50	22,46	2,000
134 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per impianti misti SOMMANO cad	1,00	106,53	106,53	2,13	2,000
135 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera SOMMANO cad	1,00	134,28	134,28	2,69	2,000
136 D08.01.003	Citofono unificato per posto esterno, in opera SOMMANO cad	3,00	25,18	75,54	3,78	5,000
137 D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n° 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera SOMMANO cad	2,00	131,05	262,10	13,11	5,000
138 D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera SOMMANO cad	15,00	228,54	3'428,10	68,55	2,000
139 D13.01.003	Tasca porta badge adatta per schede magnetiche; con di sensore a microinterruttore. Uscite: comune, norm chiuso, norm aperto; Dotata di leds di segnalazione SOMMANO cad	2,00	51,20	102,40	2,05	2,000
140 D17.01.032	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP4x autonomia 1 h SOMMANO cad	6,00	112,63	675,78	40,55	6,000
141 D17.01.137	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 20 W - 1700 lm SOMMANO cad	11,00	81,35	894,85	98,43	11,000
142 E01.002.b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1/2", spessore 2,6 mm SOMMANO m	72,00	16,41	1'181,52	106,34	9,000
143 E01.002.c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm SOMMANO m	16,50	20,25	334,13	30,07	9,000
144 E01.012.c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 50 mm SOMMANO m	5,00	18,06	90,30	9,93	11,000
145 E01.012.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm SOMMANO m	8,00	31,69	253,52	27,89	11,000
146 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	8,00	197,80	1'582,40	791,20	50,000
147 E01.058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	2,00	111,55	223,10	111,55	50,000
	A R I P O R T A R E			355'745,06	72'653,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			355'745,06	72'653,91	
148 E01.058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	111,55	223,10	111,55	50,000
149 E01.058.r	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... era delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso. SOMMANO cad	2,00	67,85	135,70	67,85	50,000
150 E01.065.c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica SOMMANO cad	2,00	462,99	925,98	305,57	33,000
151 E01.077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SOMMANO cad	2,00	476,63	953,26	314,58	33,000
152 E01.125.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SOMMANO cad	2,00	161,24	322,48	35,47	11,000
153 E02.057.a	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema - 10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 35 l SOMMANO cad	1,00	115,38	115,38	5,77	5,000
154 E02.059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" SOMMANO cad	1,00	170,91	170,91	5,13	3,000
155 E02.061.b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	64,65	64,65	1,94	3,000
156 E02.070	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico, larghezza pozzetto 45 mm SOMMANO cad	14,00	34,26	479,64	9,59	2,000
157 E02.072.b	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8" SOMMANO cad	6,00	60,10	360,60	7,22	2,000
158 E02.082.b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m SOMMANO m	4,40	19,78	87,03	4,35	5,000
159 E02.082.c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... , la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m SOMMANO m	26,40	24,04	634,66	31,73	5,000
160 E02.082.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... a verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m SOMMANO m	53,90	28,41	1'531,30	76,57	5,000
161 E02.082.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... a verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:					
	A R I P O R T A R E			361'749,75	73'631,23	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			361'749,75	73'631,23	
162 E02.082.f	diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m SOMMANO m	137,50	31,90	4'386,25	219,31	5,000
	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... , la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m					
	SOMMANO m	165,00	42,70	7'045,50	352,28	5,000
163 E02.082.g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... a verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m					
	SOMMANO m	187,00	49,65	9'284,55	464,23	5,000
164 E02.082.k	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,22 kg/m					
	SOMMANO m	33,00	18,67	616,11	30,81	5,000
165 E02.088.d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,5 mm					
	SOMMANO m	36,30	14,82	537,97	48,42	9,000
166 E02.088.e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm					
	SOMMANO m	17,60	16,12	283,71	25,53	9,000
167 E02.088.f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm					
	SOMMANO m	56,10	18,10	1'015,41	91,39	9,000
168 E02.115.a	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 15 mm					
	SOMMANO cad	1,00	31,15	31,15	0,62	2,000
169 E02.122.b	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 50 mm					
	SOMMANO cad	8,00	255,29	2'042,32	40,85	2,000
170 E02.122.c	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 65 mm					
	SOMMANO cad	8,00	281,97	2'255,76	45,12	2,000
171 E02.124.c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1/2"					
	SOMMANO cad	6,00	12,76	76,56	1,54	2,000
172 E02.124.d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 3/4"					
	SOMMANO cad	3,00	15,48	46,44	0,93	2,000
173 E02.124.e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"					
	SOMMANO cad	6,00	19,72	118,32	2,37	2,000
174 E02.124.f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"1/4					
	SOMMANO cad	2,00	24,62	49,24	0,98	2,000
175 E02.124.g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"1/2					
	A R I P O R T A R E			389'539,04	74'955,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			389'539,04	74'955,61	
176 E02.128.a	SOMMANO cad Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 15 mm SOMMANO cad	5,00 1,00	32,59 37,65	162,95 37,65	3,26 0,75	2,000 2,000
177 E02.128.d	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 32 mm SOMMANO cad	1,00	60,69	60,69	1,21	2,000
178 E02.130.a	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 32 mm SOMMANO cad	2,00	127,37	254,74	10,19	4,000
179 E02.130.b	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 40 mm SOMMANO cad	2,00	138,39	276,78	11,07	4,000
180 E02.130.c	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 50 mm SOMMANO cad	2,00	149,90	299,80	11,99	4,000
181 E02.130.d	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 65 mm SOMMANO cad	2,00	159,01	318,02	12,72	4,000
182 E02.136.e	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... 0%: a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta SOMMANO cad	1,00	224,49	224,49	4,49	2,000
183 E02.136.f	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... 0%: a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta SOMMANO cad	2,00	227,66	455,32	9,11	2,000
184 E02.151.b	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 40 mm, 25 kVs al mc/h SOMMANO cad	1,00	1'100,68	1'100,68	22,01	2,000
185 E02.151.c	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 50 mm, 32 kVs al mc/h SOMMANO cad	1,00	1'164,11	1'164,11	23,28	2,000
186 E02.159.c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con ... andata e ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento: a sei elementi SOMMANO cad	2,00	167,23	334,46	36,79	11,000
187 E02.173.a	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... ore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	1,00	132,09	132,09	30,38	23,000
188 E02.173.b	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	1,00	192,78	192,78	44,34	23,000
189 E03.023.a	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... rie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione					
	A R I P O R T A R E			394'553,60	75'177,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			394'553,60	75'177,20	
190 E03.023.b	SOMMANO cad Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... rie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm: 2.200 mc/h media pressione	2,00	1'469,73	2'939,46	58,79	2,000
191 E03.083.a	SOMMANO cad Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	1,00	1'564,97	1'564,97	31,30	2,000
192 E03.083.b	SOMMANO kg Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	306,90	10,67	3'274,62	360,20	11,000
193 E03.083.c	SOMMANO kg Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	525,80	7,11	3'738,44	411,23	11,000
194 E03.085.a	SOMMANO kg Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	1'565,30	6,05	9'470,07	1'041,71	11,000
195 E03.085.b	SOMMANO kg Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	30,69	34,88	1'070,47	117,76	11,000
196 E03.085.c	SOMMANO kg Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	52,58	17,61	925,93	101,85	11,000
197 E03.087.a	SOMMANO kg Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm	156,53	12,27	1'920,62	211,27	11,000
198 E03.087.b	SOMMANO cad Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	109,00	15,63	1'703,67	562,21	33,000
199 E03.113.c	SOMMANO cad Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm	47,00	39,12	1'838,64	606,75	33,000
200 E03.113.f	SOMMANO m Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperat ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 152 mm	1,00	17,20	17,20	1,89	11,000
201 E03.148.a	SOMMANO m Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperat ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm	28,00	31,29	876,12	96,37	11,000
	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione					
	A R I P O R T A R E			423'893,81	78'778,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			423'893,81	78'778,53	
202 E03.216.b	delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 200 mm SOMMANO cad	3,00	119,93	359,79	82,75	23,000
203 E03.224.a	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, dato in opera a rego ... pere murarie, della linea di alimentazione alimentazione 230 V-1-50 Hz: portata aria massima 1.100 mc/h, potenza 0,07 kW SOMMANO cad	1,00	604,66	604,66	12,09	2,000
204 E04.022.c	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classifica ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm SOMMANO cad	3,00	375,10	1'125,30	281,33	25,000
205 E04.024.1	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm SOMMANO cad	2,00	568,62	1'137,24	170,59	15,000
206 E04.04.009	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm SOMMANO cad	3,00	1'000,73	3'002,19	450,33	15,000
207 E04.04.026	RIVELATORI SISTEMA CONVENZIONALE Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%. SOMMANO cad	23,00	157,00	3'611,00	541,65	15,000
208 E04.04.027	ACCESSORI Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. SOMMANO cad	10,00	25,21	252,10	12,61	5,000
209 E04.04.028	ACCESSORI Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. SOMMANO cad	2,00	43,00	86,00	4,30	5,000
210 E04.04.030	ACCESSORI Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100Kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. SOMMANO cad	2,00	132,00	264,00	13,20	5,000
211 E04.04.039	ACCESSORI Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. SOMMANO cad	2,00	179,00	358,00	17,90	5,000
212 E04.05.004	MODULI Modulo analogico per la gestione da microprocessore di ingresso e di uscita 1+1. Per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. SOMMANO cad	2,00	163,00	326,00	16,30	5,000
213 NP-E01	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante le vie di esodo montato su supporto in alluminio, dimensioni mm 230 x 290, conforme ... 2, n. 524, rappresentazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA» SOMMANO cad	6,00	30,99	185,94	9,30	5,000
	Fornitura e posa in opera di Plafoniera ad incasso integrata per VERTLab adatto all'installazione su controsoffitti VERTLab con elevata protezione IP66. Corpo in lamiera di allumin ... aria) secondo UNI EN1026:20 dell'intero sistema a soffitto e IP 66. LAB LIGHT LED 144 UGR - 51 WATTS IP 66 Dim 600x600mm SOMMANO cadauno	54,00	738,02	39'853,08	5'977,96	15,000
	A R I P O R T A R E			475'059,11	86'368,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			475'059,11	86'368,84	
214 NP-E02	Fornitura e posa in opera del sistema di pressurizzazione filtro a prova di fumo rispondente al D.M. 30/11/83 e alle NORME UNI 12101-6:2005 (P>= 0.3 mbar). In particolar modo dovrà ... e protezione ventola con tecnologia OMNIFET Programmazione velocità ventola Funzione di RESET e AUTOTEST programmabile. SOMMANO cadauno	1,00	9'783,36	9'783,36	1'467,50	15,000
215 NP-M01.UT 10d	Unità di trattamento aria tipo a doppia pannellatura spessore 60 mm, con lamiera esterna in acciaio zincato verniciato con spessore 0,60 mm e lamiera interna in acciaio inox AISI 3 ... X per sezione di espulsione Qm=4500 - Hm=250 - Pm=3,3 - Ue=16,1 - Tm=400/3/50 - Qe=5000 - He=250 - Pm=2,5 - Te=400/3/50 SOMMANO cadauno	1,00	61'997,96	61'997,96	1'692,54	2,730
216 NP-M01EP2 5a	Circolatore elettronico SINGOLO a rotore bagnato idoneo per sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni. Esente da manutenzione in quanto pompa e motore formano u ... za ass Pa (W). Tensione alimentazione TA (V/F/Hz). EP01 - Recuperatore di calore - Q=2,1 - H=12,0 - Pa=182 - 230/1/50 SOMMANO cadauno	1,00	2'615,25	2'615,25	310,95	11,890
217 NP-M01EP3 0.a	Circolatore elettronico GEMELLARE a rotore bagnato idoneo per sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni. Esente da manutenzione in quanto pompa e motore formano ... mca). Potenza ass Pa (W). Tensione alimentazione TA (V/F/Hz). EP02 - Preriscaldamento - Q=4,8 - H=12,0 - Pa=610-230/1/50 SOMMANO cadauno	1,00	7'283,45	7'283,45	601,61	8,260
218 NP-M01EP3 0.b	Circolatore elettronico GEMELLARE a rotore bagnato idoneo per sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni. Esente da manutenzione in quanto pompa e motore formano ... ca). Potenza ass Pa (W). Tensione alimentazione TA (V/F/Hz). EP03 - Postriscaldamento - Q=3,3 - H=10,0 - Pa=339-230/1/50 SOMMANO cadauno	1,00	5'097,26	5'097,26	623,90	12,240
219 NP-M01EP3 0.c	Circolatore elettronico GEMELLARE a rotore bagnato idoneo per sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni. Esente da manutenzione in quanto pompa e motore formano ... a). Potenza ass Pa (W). Tensione alimentazione TA (V/F/Hz). EP04 -Acqua refrigerata - Q=11,5 - H=12,0 - Pa=1410-230/1/50 SOMMANO cadauno	1,00	10'624,92	10'624,92	586,50	5,520
220 NP-M03.DF 01c	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione idoneo per controsoffitto a tenuta stagna con guarnizione a labbro, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusi ... serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: MANDATA dimensioni 600x600 mm SOMMANO cadauno	13,00	432,30	5'619,90	3'460,17	61,570
221 NP-M03.DF 02c	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione idoneo per controsoffitto a tenuta stagna con guarnizione a labbro, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusi ... serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: RIPRESA dimensioni 600x600 mm SOMMANO cadauno	13,00	413,05	5'369,65	3'562,23	66,340
222 NP-M07.AC 01	Accessori di completamento per impianto a portata variabile. 1) Pannello di controllo costituito da un quadro di comando da abbinare a controllori per cappe chimiche o controllori ... ul principio di misura statica per il controllo della pressione in ambiente o condotto in combinazione con i regolatori SOMMANO cadauno	3,00	1'408,32	4'224,96	559,81	13,250
223 NP-M07.PA 01	Primo avviamento da parte del fornitore delle apparecchiature del sistema di immissione aria SOMMANO cadauno	1,00	3'861,00	3'861,00	3'861,00	100,000
224 NP-M07.RV 01.a	Unità terminali rettangolari VAV per impianti a portata variabile e costante, adatte per mandata o ripresa. Precisione di controllo della portata ad alto volume. Dispositivo pronto ... ità dell'albero. Accessori: rivestimento acustico. Utilizzato per la MANDATA					
	A R I P O R T A R E			591'536,82	103'095,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			591'536,82	103'095,05	
225 NP-M07.RV 01.c	dell'aria. Dimensioni D (mm). D= 300 X 200  SOMMANO cadauno	2,00	3'738,38	7'476,76	344,68	4,610
226 NP-M07.UT C01	Unità terminali rettangolari VAV per impianti a portata variabile e costante, adatte per mandata o ripresa. Precisione di controllo della portata ad alto volume. Dispositivo pronto ... ità dell'albero. Accessori: rivestimento acustico. Utilizzato per la MANDATA dell'aria. Dimensioni D (mm). D= 400 X 200  SOMMANO cadauno	1,00	3'777,91	3'777,91	172,27	4,560
227 NP-M10CLO 1	Unità terminale VAV circolare in plastica ignifuga, per sistemi a volume d'aria variabile e cappe aspiranti. Adatte per il controllo di aria di estrazione contenente fluidi aggress ... fori di misurazione da 3 mm resistente a polvere e inquinamento completo si sensore di velocità e pannello di controllo.  SOMMANO cadauno	3,00	5'404,68	16'214,04	1'631,13	10,060
228 NP001	Collegamento del sistema di regolazione al sistema di supervisione centralizzato con aggiornamento delle pagine grafiche (aggiornamento compreso nel sistema di supervisione alla voce "Punti controllati (programmazione grafica)".  SOMMANO cadauno	1,00	932,20	932,20	932,20	100,000
229 NP002	Controsoffitto metallico per interni realizzato con doghe aventi bordi ad angolo retto con speciale nervatura di rinforzo in corrispondenza del punto di appoggio della testa sul pe ... 99% dopo 24 ore di esposizione. Sospensione antisismica quotata separatamente. Doghe larghezza 400 mm in alluminio.  SOMMANO m2	6,80	92,00	625,60	198,32	31,700
230 NP003	Controsoffitto costituito da pannelli 600x600 mm in alluminio spessore 0,5 mm postverniciato a superficie liscia con specifiche proprietà antimicrobiche che impediscono la prolife ... 007 e al Regolamento (UE) n. 305/2011. Sospensione antisismica quotata separatamente. Pannelli 600x600 mm in alluminio.  SOMMANO m2	5,40	115,40	623,16	278,86	44,750
231 NP004	Controsoffitto a tenuta integrato ispezionabile composto da pannelli montati su una struttura di supporto nascosta composta da profili a T. Pannelli corredati da una guarnizione si ... europe CE-EN 13964, Durabilità Classe B, Resistenza al fuoco A1, Assorbimento acustico EN ISO 354. Pannelli 600x600 mm  SOMMANO m2	91,80	218,00	20'012,40	4'742,94	23,700
232 NP006	Sospensione antisismica di controsoffitto modulare realizzata mediante profili longitudinali e trasversali della struttura base 24, certificata CE con resistenza al fuoco classe A1 ... i perimetrali appoggeranno su un profilo avente sezione a "C" 25x33x18 mm anch'essi con la stessa finitura dei pannelli.  SOMMANO cadauno	45,00	61,13	2'750,85	1'049,72	38,160
233 OP_ECON	Porta scorrevole con profilo ad imbotte dalla linea arrotondata contro il deposito della polvere, con esigue parti spigolose per una maggior sicurezza antiurto, con profondità vari ... lature da 40mm e/o vetri semplici e/o vetri camera. Lo spessore medio dei profilati conforme alla normativa UNI EN 755.  SOMMANO m2	5,04	826,50	4'165,56	624,83	15,000
	OPERE IN ECONOMIA PER ASSISTENZA IMPIANTI  SOMMANO	1,00	3'000,00	3'000,00	2'400,00	80,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			651'115,30	115'470,00	17,734
	<b>T O T A L E euro</b>			651'115,30	115'470,00	17,734
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



