



**S**ERVIZIO  
**S**ANITARIO  
**R**EGIONALE



Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

**AZIENDA OSPEDALIERA**  
**"Bianchi Melacrino Morelli"**  
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

## OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA

### PROGETTAZIONE

U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE  
U.O.S. GESTIONE ATTIVITA' TECNICHE EDILIZIA SANITARIA

**PROGETTAZIONE:**  
Ing. Pietrangelo Tringali  
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

**COLLABORATORI:**  
Gianluca Maiolino  
Roberto Comandè



### PROGETTO ESECUTIVO - OORR/29

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
U.O.C. SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE

### COMPUTO METRICO

I Progettisti

Il Direttore Generale  
Azienda Ospedaliera

Dott. F.A. BENEDETTO

Il Responsabile del  
Procedimento

Per. Ind. Giovanni Triolo

Il Dirigente f.f.  
UOS GATES  
Ing. Pietrangelo TRINGALI  
  
Il DIRETTORE f.f.  
UOC Gestione Tecnico Patrimoniale  
Ing. Carmelo Giuseppe FERA

Scala

Pratica

Identif.

Tav.

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B	SETTEMBRE 2016	AGGIORNAMENTO	TRINGALI PALEOLOGO MAIOLINO - COMANDE'	TRINGALI PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA
A	AGOSTO 2016	PRIMA EMISSIONE	PALEOLOGO MAIOLINO	PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA



# Comune di Reggio Calabria

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto OORR/29 "Manutenzione straordinaria UOC Servizio ImmunoTrasfusionale"

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA "Bianchi-Melacrino-Morelli" Reggio Calabria

Data, 20/09/2016



**IL TECNICO**  
Ing. Pietrangelo Tringali  
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 PR.R.02110. 030.b	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> porte a due ante. Locali 1,11,9,3,4,12,13	7,00		1,150	2,650	21,33		
	SOMMANO mq					21,33	6,67	142,27
2 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> porte ad una anta. Locali 2,10	2,00		0,950	2,650	5,04		
	SOMMANO mq					5,04	7,95	40,07
3 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> porte ad una anta. Locale 5 porte ad una anta:locali 6,7,8	1,00 3,00		0,950 0,750	2,300 2,300	2,19 5,18		
	SOMMANO mq					7,37	7,95	58,59
4 PR.R.02110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> vetrata fissa locale deposito corridoio		2,00	0,900		1,80		
	SOMMANO mq					1,80	7,76	13,97
5 PR.R.02110. 050.c	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 m <sup>2</sup> vetrata corridoio vetrata posta all'interno locale (ml 3,00+2,50) vetrata posta all'esterno finestre locali 5 e 8	5,50 2,00		3,250 1,700	2,200 2,200 2,400	7,15 12,10 8,16		
	SOMMANO mq					27,41	5,19	142,26
6 PR.R.02110. 060.a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle gra ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> porta ad una anta. Locale 1 porta ad una anta. Locale 4 porta ad una anta. Locali 12,13 porta ad una anta. Locale deposito corridoio	2,00		0,700 0,850 0,950 0,900	2,150 2,100 2,100 2,200	1,51 1,79 3,99 1,98		
	SOMMANO mq					9,27	7,51	69,62
	<b>A RIPIORTARE</b>							466,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							466,78
7 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili locale 1 (5,20+5,20+9,10+9,10)*1,8h - (1,15*1,80h+0,70*1,80h) - 4*(1,70*1,00h) locale 3 (5,30+5,30+5,10+5,10)*1,8h - (1,15*1,80h)-(1,70*1,00h) locale 2 (2,20+2,20+3,50+3,50)*1,80h - (0,95*1,80h) - (1,70*1,00h) locale 4 (4,70+4,70+5,10+5,10)*1,80h - (1,15*1,80h)-(1,70*1,00h) locale 5 (5,00+5,00+5,70+5,70)*1,80h - (1,15*1,80h) - (0,70*1,80h)-(1,70*1,00h) locale 6 (3,30+5,70+5,70)*1,80h - (0,95*1,80h) - (0,75*1,80h) - (1,70*1,00h) locale 7 wc (1,85+1,85+3,90+3,90)*1,80h - (0,75*1,80h) -(1,00*1,00h) locale 8 (4,10+4,10+5,70+5,70)*1,80h - (0,95*1,80h) - (0,75*1,80h)-(1,70*1,00h)					41,31 33,67 17,11 31,51 33,43 23,05 18,35 32,23		
	SOMMANO mq					230,66	5,79	1'335,52
8 PR.R.00260. 170.a	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al ... mento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copri locale 9 primario (4,00+4,00+5,1+5,10)*2,45h - (1,15*1,80h) - (1,70*1,00h)					44,82		
	SOMMANO mq					44,82	6,42	287,74
9 PR.R.00210. 070.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm profondità di taglio da 200 mm a 300 mm allargamento vano porta locale A10/locale A09 (0,25+0,25) allargam. vano porta corridoio A01 (0,25+0,25) creazione apertura vano porta locale A15 creazione apertura vano finestra locale A08/locale A10	2,00		0,500 0,500 1,000 0,500	2,150 2,300 2,200 0,500	1,08 2,30 2,20 0,25		
	SOMMANO m					5,83	27,44	159,98
10 PR.R.00220. 030.c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15,1 a 30 cm porzioni di muratura per sostegno piani in marmo locale 1 porzioni di muratura per sostegno piani in marmo locale 1 porzioni di muratura per sostegno lavelli locale 1 porzioni di muratura per sostegno lavelli locale 5 porzioni di muratura per sostegno lavelli locale 3 parete divisoria locale 3/locale 9 parete divisoria locale 6/locale 7 pareti locale deposito corridoio (2,40+2,00+2,00)	5,00 3,00 2,00 3,00 3,00	0,80 0,80 0,60 0,80 0,50		0,850 0,850 0,600 0,500 0,800 4,300 4,300 4,300	3,40 2,04 0,72 1,20 1,20 21,93 24,51 27,52		
	SOMMANO mq					82,52	9,27	764,96
11 PR.R.00280. 010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tra ... o scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso per controsoffitti in lastre di gesso corridoio corridoio locale 13 locale wc disabili locale wc disabili		27,50 6,30 6,10 3,10 0,80	3,250 3,250 5,100 1,900 0,800		89,38 20,48 31,11 5,89 0,64		
	A RIPORTARE					147,50		3'014,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,50		3'014,98
	SOMMANO mq					147,50	5,27	777,33
12 PR.R.02110. 010.b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> infissi esterni. Locali 8,6,5,10,11,9,3,4,12,13 infissi esterni. Locale 1 infissi esterni. Locale 2	11,00 4,00		1,700 1,700 1,400	2,350 2,350 2,350	43,95 15,98 3,29		
	SOMMANO mq					63,22	6,99	441,91
13 PR.R.02110. 010.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> infisso esterno. Locale wc infisso esterno. corridoio	2,00		0,800 1,000	2,350 2,350	1,88 4,70		
	SOMMANO mq					6,58	8,28	54,48
14 PR.R.02130. 030.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore da 7 a 12 elementi, per radiatore vari locali e corridoio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,71	23,13
15 PR.R.02110. 020.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastame ... montaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti infissi esterni. Locali 8,6,5,10,2,11,9,3,4,12,13 infissi esterni. Locale 1 infisso esterno. Locale wc	11,00 4,00		1,700 1,700 0,800	2,350 2,350 2,350	43,95 15,98 1,88		
	SOMMANO mq					61,81	7,89	487,68
16 PR.R.02120. 030.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo tipo civile locale 1 (2 lavelli) locale 7 wc (lavabo, vaso, doccia, cassetta cacciata, bidet) locale 2 (2 lavelli) locale 5 (2 lavelli) locale 6 (2 lavelli) locale 3 (2 lavelli) locale 13 (1 lavello)	2,00 5,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			4,00 10,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					32,00	1,93	61,76
17 PR.R.02120. 020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico locale 7 wc (lavabo, doccia, cassetta cacciata, bidet) locale 1 (2 lavelli) locale 2 (2 lavelli) locale 5 (2 lavelli)	4,00 2,00 2,00 2,00	3,00 2,00 2,00 2,00			12,00 4,00 4,00 4,00		
	A RIPORTARE					24,00		4'861,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		4'861,27
	locale 6 (2 livelli)	2,00	2,00			4,00		
	locale 3 (2 livelli)	2,00	2,00			4,00		
	locale 13 (1 livello)	1,00	1,00			1,00		
	locali 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 (termosifoni)	13,00	3,00			39,00		
	terrazzo copertura					100,00		
	SOMMANO m					172,00	3,85	662,20
18 PR.R.02120. 020.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro							
	locale 7 wc (lavabo, bidet, vaso, piatto doccia)	4,00	3,00			12,00		
	locale 1 (2 livelli)	2,00	1,00			2,00		
	locale 13 (1 livello)	1,00	1,00			1,00		
	locale 3 (2 livelli)	2,00	1,00			2,00		
	locale 6 (2 livelli)	2,00	1,00			2,00		
	locale 5 (2 livelli)	2,00	1,00			2,00		
	locale 2 (2 livelli)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					23,00	5,14	118,22
19 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione							
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	locale 7 wc (lavabo, vaso, doccia, cassetta cacciata, bidet)					5,00		
	locale 1 (2 livelli)					2,00		
	locale 2 (2 livelli)					2,00		
	locale 5 (2 livelli)					2,00		
	locale 6 (2 livelli)					2,00		
	locale 3 (2 livelli)					2,00		
	locale 13 (1 livello)					1,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,42	102,72
20 PR.R.00260. 200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio							
	locale 10 (3,60+3.60+3.25+3.25)-(0,90)*0.08h					1,02		
	locale 11 (4.50+4.50+5.10+5,10)-(1,15)*0.08h					1,44		
	locale 12 (6,10+6,10+ 5.10+5,10)-(1,15)*0.08h					1,70		
	locale 13 (6,10+6,10+ 5.10+5,10)-(1,15)*0.08h					1,70		
	corridoio (3.25+3.25+33.90+33.90)-(8*1.15)-2*0.95)-1.30 porta REI)-2*0.90)*0.08H					4,80		
	SOMMANO m					10,66	1,29	13,75
21 PR.R.00260. 010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale							
	locale 6		3,30	4,310		14,22		
	SOMMANO mq					14,22	9,64	137,08
22 PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	locale 7 wc		1,85	3,900		7,22		
	SOMMANO mq					7,22	7,71	55,67
	A RIPORTARE							5'950,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'173,60
	occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4 tubazione dorsale con partenza dal corridoio Neurologia (controsoffitto) in adiacenza ai locali SIT					45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,46	290,70
35 PR.C.00130. 010.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 tubazione dorsale con partenza dal corridoio Neurologia (controsoffitto) in adiacenza ai locali SIT acqua calda acqua fredda					45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	11,06	995,40
36 PR.C.00130. 010.a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4 tubazione per lavabi A14 A14 e A13 acqua calda acqua fredda tubazione per lavabi A10/A11 acqua calda acqua fredda tubazione per locali servizi igienici A07/A05 acqua calda acqua fredda ricircolo					10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					70,00	6,46	452,20
37 IM 10_a	Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni ricircolo fino a f28 mm Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP-R di diame ... - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in mattone forato. Fornito e posato in opera. tubazione ricircolo					45,00		
	SOMMANO m					45,00	16,19	728,55
38 IM 11_a	Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda e fredda fino a f41 mm Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazioni in PP- ... a - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in m,attone forato. Fornito e posato in opera. acqua calda acqua fredda					45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	16,45	1'480,50
39 PR.C.00130. 010.a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4							
	A R I P O R T A R E							17'120,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'120,95
	tubazione scarico lavabi locali A13/A14 sino al pozzetto esterno					13,00		
	SOMMANO m					13,00	6,46	83,98
40 PR.C.00510. 050.d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 13, in opera Isolante elastomerico classe I da mm13 DN32 (1" +) tubazione dorsale acqua calda					45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,71	256,95
41 PR.C.00310. 027.c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, cop ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" locali A07 e A05 wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,98	349,96
42 PR.I.00120.0 30.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata locali A07 e A05 wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	354,74	709,48
43 PR.I.00120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando locali A07 e A05 wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	337,63	675,26
44 PR.I.00120.1 00.b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... are la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando locali A07 e A05					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	333,93	667,86
45 PR.I.00120.0 80.a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosett ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando locali A07 e A05 wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,98	531,96
46 PR.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti							
	A RIPORTARE							20'396,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'396,40
	civili fino a 5 pezzi locale A07 wc donne (lavabo, bidet, vaso,doccia) locale A05 wc uomini (lavabo, bidet, vaso,doccia) locale A10 lavorazione plasma (lavabo) locale A11 sierologia (lavabo) locale A13 NAT (lavabo) locale A14 immunoematologia (lavabo)					4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	55,56	666,72
47 PR.E.01330. 070.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... li. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e grangiato naturale opaco tinta unita naturale opaca locali A07 e A05	2,00	2,43	1,700		8,26		
	SOMMANO mq					8,26	40,51	334,61
48 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta locali A07 e A05	2,00	2,43	1,700	2,200	18,18		
	SOMMANO mq					18,18	40,21	731,02
49 PR.R.02110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² infisso esterno locale deposito corridoio			1,000	2,400	2,40		
	SOMMANO mq					2,40	7,76	18,62
50 PR.E.01740. 020.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... ra regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminasosta, REI 120 pannelli 600x600 mm locale A10 Lavorazione plasma locale A11 Sierologia locale A12 Stoccaggio reagenti locale A08 Stoccaggio plasma locale A02 Deposito residui locale A03 Deposito locale A01 Percorso Kedrion- A09 Accettazione emocomponenti locale A13 NAT locale A14 Immunoematologia locale A15 Medico locale A16 Accettazione interna locale A17 Archivio locale A18 Capo Tecnico locale A10 Primario corridoio A21 locale A20 wc disabili locale A20 wc disabili locale A06 spogliatoio donne locale A04 spogliatoio uomini locale A07 wc donne locale A05 wc uomini		9,10 3,25 3,50 4,10 4,10 4,10 1,50 5,10 5,10 2,80 2,20 2,80 3,20 6,10 33,98 3,10 0,80 2,43 2,43 2,43	5,200 3,600 2,200 5,000 1,800 2,200 14,550 4,500 9,480 4,700 4,700 5,100 5,100 3,250 1,900 0,800 2,300 2,300 1,700		47,32 11,70 7,70 20,50 7,38 9,02 21,83 22,95 48,35 13,16 10,34 14,28 16,32 31,11 110,44 5,89 0,64 5,59 5,59 4,13		
	A RIPORTARE					418,37		22'147,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					418,37		22'147,37
	SOMMANO mq					418,37	31,40	13'136,82
51 PR.E.01370. 020.b	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da p... r si che il pavimento in pvc possa essere applicato a regola d'arte e perfettamente funzionante sul pavimento esistente. locale 10 lavorazione plasma locale A10 sguscia zoccolino battiscopa ( 5,20+5,20+9,10+9,10)- ( 1,15+0,90)* 0,15h locale A11 sierologia locale A11 ( 3,50+3,50+3,25+3,25)*0,15h locale A12 stoccaggio reagenti locale A12 sguscia zoccolino battiscopa (2,20+2,20+3,50+3,50)- (0,95)*0,15h locale A08 stoccaggio plasma locale A08 sguscia zoccolino battiscopa ( 5,00+5,00+4,31+4,31)- (1,20)*0,15h locale A01 percorso Kedrion / locale A09 accettazione emocomponenti (1,50*14,55) locale A01/ locale A09 sguscia zoccolino battisc (1,50+1,50+14,55+14,55)- (2*0,95)-(3*1,20)-(2*0,801)*0,15h locale A02 deposito residui (4,10+4.10+1.80+1.80)- (1,20)*0.15 locale A02 sguscia zocc battisc (4,10+4.10+1.80+1.80)-(1.2)*0.15 locale A03 deposito (4,10+4.10+2,20+2,20)- (1,20)*0.15 locale A03 sguscia zocc battisc (4,10+4.10+2,20+2,20)-(1.2)*0.15 locale A13 NAT locale A13 sguscia zocc. battisc (4,50+4.50+5.10+5.10)-(1.15)* 0.15h locale A14 immunematologia locale A14 sguscia zocc battisc (5.10+5.10+9.48+9.48)-(2*1.15)- (0.90)*0.15h locale A15 medico locale A15 sguscia zocc battisc (2.80+2.80+4.70+4.70)-(2*0.90)-(2* 1.15)*0.15h locale A16 accettazione interna locale A16 sguscia zocc battisc (2.20+2.20+4.70+4.70)-(0.90+1.15+ 0.90)*0.15h locale A17 archivio locale A17 sguscia zocc battisc (2.80+2.80+5.10+5.10)-(0.90)*0.15h locale A18 capotecnico locale A18 sguscia zocc battisc (5.10+5.10+3.2+3.2)-(1.15)*0.15h locale A19 primario locale A19 sguscia zocc battisc (5.10+5.10+6.10+6.10)*0.15h locale A 21 corridoio locale A 21 porzioni pavimento vani porte locale A 21 porzioni pavimento vani porte locale A 21 corridoio sporgenze n. 13*(0.30+0.20+0.20) locale A 21 sguscia zocc battisc n. 13*(0.30+0.20+0.20)*0.15h + (3.25*33.98)-(9*1.15)-(5*0.90)-(1.30)*0.15h locale A 06 spogliatoio donne locale A 06 sguscia zocc battisc (2.30+2.30+2.43+2.43)-(0.90)* 0.15h locale A 04 spogliatoio uomini locale A 05 sguscia zocc battisc (2.30+2.30+2.43+2.43)-(0.90)*0.15h							
	SOMMANO mq					464,32	41,82	19'417,86
52 PR.E.01530. 020.a	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale idoneo per ambienti ospedalieri spessore mm 1,5 locale A10 lavorazione plasma ( 5,20+5,20+9,10+9,10)* 3,20h- ( 1,15+1,15)*2,20h-4*(1,70*2,40)+(4*2*0,20*2,45) locale A08 stoccaggio plasma (4,31+4.31+5.0+5.0)*3.20h-(1.20*							
	A RIPORTARE					74,06		54'702,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,06		54'702,05
	2.20)-(1.70*2.40)+(2*0.20*2.45) locale A06 spogliatoio donne (2.30+2.30+2.43+2.43)*3.20h-(0.90*2.20)					53,95		
	locale A04 spogli uomini (2.30+2.30+2.43+2.43)*3.20h-(0.90*2.20)					28,29		
	locale A02 deposito residui (4,10+4.10+1.80+1.80)*3.20-(1,20*2.20)-(0.60*2.40)+(0.20*2.45)					28,29		
	locale A03 deposito (4,10+4.10+2,20+2,20)*3.20h-(1.2*2.20)-(0.90*2.40)+(0.20*2.45)					34,71		
	locale A01 percorso Kedrion- locale A19 accettazione emocomponenti (1,50+1,50+14,50+14,55)*3.20h- (0,95+1,20)*2.20-(3*1.20)*2.20- (2*0.80)*2.20					36,01		
	locale A11 sierologia (3,50+3,50+3,25+3,25)*3.20h-(0,90*2.65)-(1.70*2.40)+(2*0.20*2.45)					42,05		
	locale A12 stoccaggio reagenti (2,20+2,20+3,50+3,50)*3.20h-(0,95*2.65)-(1.70*2.40)+(2*0.20*2.45)					47,40		
	locale A13 NAT (4,50+4.50+5.10+5.10)*3.20h-(1.15*2.65)-(1.30*2.40)+(2*0.20*2.45)					47,26		
	86.01					47,81		
	locale A14 immunoematologia (5.10+5.10+9.48+9.48)*3.20-(1.15*2.65)-(2*1.70*2.40)-(0.90*2.20)-(0.80*0.80)+(4*0.20*2.45)					86,04		
	locale A15 medico (2.80+2.80+4.70+4.70)*3.20h-(2*0.90*2.20)-(1.70*2.40)+(2.0.20*2.45)					41,62		
	locale A16 accettazione interna (2.20+2.20+4.70+4.70)*3.20h-(2*0.90*2.20)-(0,80*0.80 visiva)-(1.15*2.65)					36,21		
	locale A17 archivio (2.80+2.80+5.10+5.10)*3.20h-(0.90*2.20)					48,58		
	SOMMANO mq					652,28	34,00	22'177,52
53 PR.E.01870. 020.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... on smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150  Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL							
	locale A10			1,100	2,100	2,31		
	locale A08			1,200	2,100	2,52		
	locale A02			1,200	2,100	2,52		
	locale A03			1,200	2,100	2,52		
	locale A13			1,100	2,100	2,31		
	locale A14			1,100	2,100	2,31		
	locale A18			1,100	2,100	2,31		
	locale A19			1,100	2,100	2,31		
	locale A21 ingresso locale A01 scorrevole			1,100	2,100	2,31		
	SOMMANO mq					21,42	250,60	5'367,85
54 PR.E.01820. 050.a	Struttura metallica di sostegno, , per porte scorrevoli a vista, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demo ... delle opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli a vista 1100x2100							
	porta scorrevole ad una anta ingresso corridoio locale A01			1,100	2,100	2,31		
	SOMMANO cad					2,31	209,84	484,73
55 PR.E.01880. 080.a	Invetrate fisse interne anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... 0  C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150 C Per superfici fino a 3.00 m <sup>2</sup>							
	locale A10			1,100	0,550	0,61		
	locale A13			1,100	0,550	0,61		
	locale A14			1,100	0,550	0,61		
	locale A18			1,100	0,550	0,61		
	locale A19			1,100	0,550	0,61		
	SOMMANO mq					3,05	171,31	522,50
	A R I P O R T A R E							83'254,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'254,65
56 PR.E.02010. 130.a	crystallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm locale A10 locale A13 locale A14 locale A18 locale A19			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	0,61 0,61 0,61 0,61 0,61		
	SOMMANO mq					3,05	53,75	163,94
57 PR.E.01870. 020.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... on smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150  Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL locale A11 locale A12 locale A09 locale A06 locale A04 locale A07 locale A05 locale A15 locale A17 locale A20 locali fine corridoio			0,950 0,950 0,950 0,900 0,900 0,800 0,800 0,800 2,00 0,900 0,900 2,00	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	2,00 2,00 2,00 1,89 1,89 1,68 1,68 3,36 1,89 1,89 3,78		
	SOMMANO mq					24,06	250,60	6'029,44
58 PR.E.01880. 080.a	Invetriate fisse interne anche per sopra luce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... 0  C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150 C Per superfici fino a 3.00 m² locale A11 locale A12			0,950 0,950	0,550 0,550	0,52 0,52		
	SOMMANO mq					1,04	171,31	178,16
59 PR.E.02010. 130.a	crystallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm locale A11 locale A12			0,950 0,950	0,550 0,550	0,52 0,52		
	SOMMANO mq					1,04	53,75	55,90
60 PR.E.01870. 010.c	Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-19 ... esante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5 vetrate corridoio A21	2,00	2,75		2,100	11,55		
	SOMMANO mq					11,55	244,70	2'826,29
61 PR.E.02010. 130.b	crystallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 8/9 mm vetrate corridoio A21 infisso scorrevole vano finestra locale A16 infisso scorrevole vano finestra locale A08/A10	2,00	2,75	0,800 0,500	2,100 0,800 0,500	11,55 0,64 0,25		
	SOMMANO mq					12,44	59,98	746,15
	A RIPIORTARE							93'254,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'254,53
62 PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura vetrate corridoio A21					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,46	793,84
63 PR.E.02060. 130.b	Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di givrettatura vetrate corridoio A21 infisso scorrevole locale A16 infisso scorrevole locale A08/A10	2,00	2,75			11,55		
	SOMMANO mq			0,800 0,500	0,800 0,500	0,64 0,25	12,44	24,56
64 PR.E.01880. 080.a	Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... 0  C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150 C Per superfici fino a 3.00 m² infisso scorrevole vano finestra locale A16 infisso scorrevole vano finestra locale A08/locale A10					0,64 0,25		
	SOMMANO mq			0,800 0,500	0,800 0,500	0,64 0,25	0,89	171,31
65 PR.E.01880. 020.b	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... 5. Compreso di pannello doppio di alluminio e poliuretano da installarsi nella parte superiore dell'infisso lato esterno locale A10 locale A08 locale A07 locale A11 locale A12 locale A13 locale A14 locale A15 locale A18 locale A19	4,00				16,32		
	SOMMANO a corpo			1,700 1,700 1,700 1,700 1,300 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	4,08 4,08 4,08 4,08 3,12 4,08 8,16 4,08 4,08 4,08 4,08	56,16	354,02
66 PR.E.01880. 020.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... fino a m² 2.5. Compreso di pannello doppio e poliuretano da installarsi nella parte superiore dell'infisso lato esterno locale A03 locale A05 locale A02 locale A21					2,16 1,92 1,44 4,80		
	SOMMANO mq	2,00		0,900 0,800 0,600 1,000	2,400 2,400 2,400 2,400	10,32	356,42	3'678,25
67 PR.E.02010. 180.c	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6,12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su spessore di 6 mm locale A10 loacle A08 locale A07 locale A11 locale A12	4,00				12,24		
	A RIPORTARE			1,700 1,700 1,700 1,700 1,300	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	3,06 3,06 3,06 2,34	23,76	118'066,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,76		118'066,38
	locale A13			1,700	1,800	3,06		
	locale A14	2,00		1,700	1,080	3,67		
	locale A15			1,700	1,800	3,06		
	locale A18			1,700	1,800	3,06		
	locale A19			1,700	1,800	3,06		
	locale A15			1,700	1,800	3,06		
	locale A21	2,00		1,000	1,800	3,60		
	locale A05			0,800	1,800	1,44		
	locale A03			0,900	1,800	1,62		
	locale A02			0,600	1,800	1,08		
	SOMMANO mq					50,47	45,96	2'319,60
68 PR.E.01750. 010.b	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 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete parete divisoria locale A16/A15 parete divisoria locale A17/A18 parete divisoria locale A08/A09 parete divisoria locale A06-A04/A01 parete divisoria locale A06-A04/A07-A05 parete divisoria locale A06-A07/A04-A05 porzione parete corridoio (veletta) porte vetrate	2,00		2,750	1,000	5,50		
	SOMMANO mq					98,67	39,99	3'945,81
69 PR.E.02110. 020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio pareti corridoio A21 parete A18 locale A19 locale A07 locale A05 porzione parete corridoio A21 (velette) porte vetrate locale A20 locale A13	2,00		2,750	1,000	5,50		
	SOMMANO mq					439,42	2,40	1'054,61
70 PR.E.01630. 040.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio sulle pareti voce 48 parete A18 una faccia locale A06 una faccia locale A04 una faccia porzione parete corridoio A21 (velette) porte vetrate					5,50		
	SOMMANO mq					691,70	9,55	6'605,74
71 PR.R.02100. 010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti pareti locale A18 pareti corridoio A21 pareti locale A19 pareti locale A07 pareti locale A05 pareti locale A20					14,20		
	SOMMANO mq					348,42	2,31	804,85
	A RIPIORTARE							132'796,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'796,99
72 PR.E.02110. 010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua pareti corridoio A21 pareti locale A18 pareti locale A19 pareti locale A07 pareti ocale A05					242,00 46,69 65,54 8,26 8,26		
	SOMMANO mq					370,75	2,10	778,58
73 PR.E.02120. 040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile pareti corridoio A21 pareti locale A18 pareti locale A19 pareti locale A07 pareti ocale A05 porzione parete corridoio A21 (velette) porte vetrate pareti locale A20	2,00		2,750	1,000	242,00 46,69 65,54 8,26 8,26 5,50 14,20		
	SOMMANO mq					390,45	5,00	1'952,25
74 PR.R.00570. 010.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm <sup>2</sup> gocciolatoio frontale abbaino terrazzo (0,60+0,20+0,10+0,30) gocciolatoio laterali abbaino terrazzo (0,60+0,20+0,10+0,30)	1,20 2,00	6,20 2,00	1,200		7,44 4,80		
	SOMMANO mq					12,24	79,78	976,51
75 PR.R.00250. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s parapetto terrazzo copertura pareti abbaino terrazzo					60,00 5,00		
	SOMMANO mq					65,00	4,68	304,20
76 PR.E.01620. 060.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia parapetto terrazzo copertura pareti abbaino terrazzo					60,00 5,00		
	SOMMANO mq					65,00	21,47	1'395,55
77 PR.E.01220. 010.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm due membrane di spessore 4 mm terrazzo edificio area lucernari e area apparecchiature impianto climatizzazione					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		138'204,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		138'204,08
	SOMMANO mq					50,00	17,79	889,50
78 PR.E.00820. 050.b	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... egola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm); con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia muretti vani lucernari	2,00	2,10	1,500	0,500	3,15		
	SOMMANO mq					3,15	39,05	123,01
79 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: terrazzo edificio area lucernari e area apparecchiature impianto climatizzazione					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	22,19	1'109,50
80 PR.E.00160. 010.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. piastrelle pareti vari locali piastrelle pavimento locale 6 piastrelle pavimento locale 7 we muratura vari locali	230,66 14,22 7,71 82,52				40,000 40,000 40,000 170,000	9'226,40 568,80 308,40 14'028,40	
	SOMMANO kg					24'132,00	0,01	241,32
81 PR.E.00160. 010.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. tubazioni impianto idrico e scarico ml 72,00+23 termosifoni rubinetterie, saracinesche, ecc infissi alluminio infissi in ferro	95,00 3,00 32,00 20,32 16,40				1,400 25,000 0,500 10,000 10,000	133,00 75,00 16,00 203,20 164,00	
	SOMMANO kg					591,20	0,03	17,74
82 PR.E.00160. 010.i	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... limento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. apparecchi sanitari massetto taglio muratura intonaci	16,00 22,19 5,58 77,24		0,20		20,000 165,000 170,000 30,000	320,00 3'661,35 189,72 2'317,20	
	SOMMANO kg					6'488,27	0,01	64,88
83 PR.E.00160. 010.i	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... utorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali da costruzione a base di gesso e cartongesso CER 17.08.02.							
	A RIPORTARE							140'650,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'277,18
94 IM 06	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0150 o similare) Alta Efficienza. Fornitura e posa in opera di pompa ... nalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m (tipo PR3 o similare). Fornito e posato in opera. Pompa di calore CIRCUITO 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'965,77	13'965,77
95 IM 13	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale (M-F) per ventilconvettore Fornitura e posa in opera di valvola sfera a passaggio integrale (3/4") da installar ... torno. Incluso raccordo diritto ed ulteriori pezzi speciali per la corretta posa in opera. Fornita e posato in opera.							
	IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N. 1							
	Valvole a sfera per ventilconvettori circuito n.1 *(par.ug.=2,00*13)	26,00				26,00		
	IMPIANTO N.2 - CIRCUITO N.2							
	Valvole a sfera per ventilconvettori circuito n. 2 *(par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N.2							
	SOMMANO cadauno					40,00	13,63	545,20
96 IM 15	Fornitura e posa in opera di comando locale per ventilconvettore (tipo VMF E4 o similare). Fornitura e posa in opera di comando locale per ventilconvettore (tipo VMF E4 o sim ... (i termostati VMF-E0/E1/E18 vengono forniti con sonda aria) oppure mediata tra le due sonde Fornito e posato in opera COMANDI LOCALI VENTILCONVETTORI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	84,97	1'699,40
97 IM 01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 32 o similare) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione cont ... te 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera.							
	IMPIANTO N. 1 - CIRCUITO N.2							
	Ventilconvettori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'464,67	7'323,35
98 IM 02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 42 o similare) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione conti ... 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera.							
	IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N.2							
	Ventilconvettori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'575,33	7'876,65
99	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 62 o							
	A R I P O R T A R E							186'687,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'687,55
IM 03	similare) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione conti ... te 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera. IMPIANTO N. 1 - CIRCUITO N.2 Ventilconvettori					3,00		
	IMPIANTO N. 2 - CIRCUITO N. 1 Ventilconvettori					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'630,65	6'522,60
100 IM 04	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (Tipo FCLI 82 o similare) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo cassetta con motore brushless inverter, regolazione conti ... te 230V ~ 50Hz Equipaggiabile con pannello comando locale tipo VMF E4 da pagarsi a parte. Fornito e posato in opera. IMPIANTO N.2 - CIRCUITO N. 1 Ventilconvettore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'114,78	12'688,68
101 IM 08	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni acqua calda fi 36 - 42 sistema di riscaldamento Fornitura e posa in opera di materiale isolante a celle chiuse, flessibile ... ssaggio alla tubazione da coibentare, da posarsi in doppio giro ogni metro e ogni giunzione. Per tubazioni max fi 42. Vedi voce n° 93 [m 45.00]	1,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	38,65	1'739,25
102 IM 09	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni acqua calda max fi 54 sistema di riscaldamento Fornitura e posa in opera di materiale isolante a celle chiuse, flessibile ... issaggio alla tubazione da coibentare, da posarsi in doppio giro ogni metro e ogni giunzione. Per tubazioni max fi 54 Vedi voce n° 92 [m 164.00]	1,00				164,00		
	SOMMANO m					164,00	45,68	7'491,52
103 IM 10	Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda sistema di riscaldamento fino a f 28 mm Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per ... - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in mattone forato. Fornito e posato in opera. D. Max tra staffaggi = 1 m IMPIANTO n.1 - CIRCUITO N.2 Staffaggi tubazioni multistrato isolato					92,00		
	IMPIANTO N.2 - CIRCUITO N.1 Staffaggio tubazioni multistrato isolato					50,00		
	SOMMANO m					142,00	16,19	2'298,98
104 IM 11	Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda sistema di riscaldamento fino a f 41 mm Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per ... a - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa							
	A RIPORTARE							217'428,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'428,58
105 IM 12	<p>in m,attone forato. Fornito e posato in opera. Distanza max tra staffaggi = 1,20 m IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N.2</p> <p>Staffaggio tubazioni fi 40</p> <p>IMPIANTO N.2 - CIRCUITO N.1</p> <p>Staffaggio tubazioni fi 40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					18,00		
						22,00		
						40,00	16,45	658,00
105 IM 12	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio per tubazioni acqua calda sistema di riscaldamento f 50 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di kit di staffaggio a parete per tubazio ... ta - Ancorante chimico tipo HY70 con bussola retinata idonea alla posa in mattone forato. Fornito e posato in opera. Distanza max tra staffaggi = 1,40 m IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N.2</p> <p>Staffaggio tubazioni fi 50</p> <p>IMPIANTO N.2 - CIRCUITO N. 1</p> <p>Staffaggio tubazioni fi 50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					58,00		
						58,00		
						116,00	17,09	1'982,44
106 IM 05	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0100 o similare) Alta Efficienza.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa ... nalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m (tipo PR3 o similare). Fornito e posato in opera.</p> <p style="text-align: right;">IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N.2</p> <p>Pompa di calore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	12'859,21	12'859,21
107 IM 16	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento filettata 3/4"</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento filettata da 3/4" (tipo CALEFFI 130 o similare). Valvo ... teriori pezzi speciali per la corretta posa in opera. Fornita, regolata secondo prpgetto termico e posato in opera.</p> <p style="text-align: right;">IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N. 2</p> <p>Valvole di bilanciamento filettate ventilconvettori circuito n.1</p> <p style="text-align: right;">IMPIANTO N. 2 - CIRCUITO N. 1</p> <p>Valvole di bilanciamento filettate ventilconvettori circuito n.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					13,00		
						7,00		
						20,00	84,89	1'697,80
108 IM 14	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale da 1 1/2" per pompa di calore.</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale da 1 1/2". Fornita e posato in opera.</p> <p style="text-align: right;">IMPIANTO N.1 - CIRCUITO N.2</p> <p>Valvola a passaggio integrale pompa di calore 1</p> <p style="text-align: right;">IMPIANTO N.2 - CIRCUITO N.1</p> <p>Valvola a passaggio integrale pompa di calore 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	33,71	67,42
109 IM 17	<p>Fornitura e posa in opera impianto di ventilazione e distribuzione aria</p>							
	A R I P O R T A R E							234'693,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							234'693,45
	Fornitura e posa in opera di impianto di ventilazione e distribuzione aria, con recupero e purificazione ... te alle prescrizioni del costruttore ed ai percorsi riportati negli elaborati di progetto. Fornito e posato in opera. Impianto di ventilazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'178,06	13'178,06
110 IM 18	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo per pompe di calore reversibile Aria/Acqua per installazioni esterne (modello NRK 0100/0150 o similare). Fornitura e posa in oper ... nalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m (tipo PR3 o similare). Forniti e posati in opera. Sistema di controllo per pompe di calore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'064,69	2'064,69
111 IM 19	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento e demineralizzazione Gruppo di riempimento e demineralizzazione completo di cartuccia a perdere. Con coibentazione (DN 15 - 1/2" ... F-F. Inclusi staffaggi ed ulteriori pezzi speciali necessari alla corretta posa in opera. Fornito e posati in opera. Gruppo di riempimento e demineralizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'555,09	1'555,09
112 IM 20	Fornitura e posa in opera di ventilatore meccanico a recupero di calore per ventilazione residenziale Fornitura e posa in opera di ventilatore meccanico a recupero di calore per ... - Dimensioni AxLxP mm 265x620x200. Incluso opere murarie per la corretta posa in opera. Fornito e posato in opera. Ventilatore meccanico con recupero di calore Stanza A10 Stanza A08 Stanza A13 Stanza A14					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	755,48	3'021,92
113 IM 21	Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza (da installarsi con ventilatore meccanico a recupero di calore per ventilazione residenziale) Fornitura e posa in opera di ri ... ione e del range di rilevamento; - telecomando utente (telecomando di gestione opzionale) Fornito e posato in opera. Rilevatore di presenza Stanza A10 Stanza A08 Stanza A13 Stanza A14					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	153,99	615,96
114 IM 22	Fornitura e posa in opera di pannello LCD per pompa di calore (tipo VMF E5 o similare), facente parte di componenti per la gestione d'impianti di condizionamento e riscaldamento ... nale nel più breve tempo possibile e di mantenerle nella maniera più efficiente possibile. Fornito e posato in opera. Controllo Pompa di calore 1					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		255'129,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'586,81
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
115 PR.L.01610. 010.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... llico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 zone di rivelazione a 2 zone di rivelazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'216,88	1'216,88
116 PR.L.01610. 040.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C.Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio completo di base di montaggio a vista in controsoffitto					27,00 19,00		
	SOMMANO cad					46,00	173,05	7'960,30
117 PR.L.00240. 030.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20					450,00		
	SOMMANO m					450,00	2,92	1'314,00
118 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno per montaggio interno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,60	280,80
119 PR.L.00220. 050.a	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, l ... oni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 75 impianti termomecca		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	27,30	409,50
120 PR.L.03140. 010.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W ill terrazza e abbaino servizi ig personale					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,90	515,40
121 PR.L.00250. 040.d	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 190x140x70 per impianti termomecc					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,81	138,10
	A R I P O R T A R E							267'421,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267'421,79
122 PR.L.00210. 120.f	Cavo in corda rigida o flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta ... EI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x16 mm; alim quadro elettrico impternomecc		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	21,25	1'062,50
123 PR.L.00210. 110.e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mm; alim pompe di calore	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	12,33	345,24
124 IE 10	Fornitura e posa in opera quadro elettrico da realizzare e cablare con le apparecchiature di comando protezione e seganlazione secondo gli schemi del progetto esecutivo contenute i ... ordo ed il collegamento agli impianti di alimentazione ed alle canalizzazioni Dimensioni assimilabili a mm 800x600x300. quadro impianti meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'750,00	2'750,00
125 PR.L.00210. 100.b	Cavo in corda rigida o flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm; circolatori e illuminazione lastrico solare		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,58	143,20
126 PR.L.00110. 020.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... zionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Punto luce in vista 16 A per collegamento ventilconvettori predisp alimentaz unità ventilazione predisp alimentaz banchi laborat					20,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					26,00	50,57	1'314,82
127 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	459,49	1'837,96
128 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da incasso, tenuta fino a 2750 N					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	457,53	2'745,18
129	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione							
	A RIPORTARE							277'620,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'620,69
L.16.040.020 .a	dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	57,46	1'091,74
130 L.16.050.010 .b	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm+2x0,25 mm+RG59B/U) (par.ug.=100+(5*47))	335,00				335,00		
	SOMMANO m					335,00	4,41	1'477,35
131 PR.L.00210. 200.a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Bipolare Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup> punti luce sicurez					80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,03	242,40
132 PR.L.00110. 010.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	33,37	2'135,68
133 PR.L.01510. 020.b	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 8 W ill uscite di sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	264,08	792,24
134 PR.L.03140. 010.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W ingresso reparto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,43	99,43
135 PR.L.00110. 320.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m <sup>2</sup> 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sez ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia wc div abili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,54	48,54
136 PR.L.00110. 380.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a mu ... zi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V 15 VA wc div abili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,79	105,79
	A RIPORTARE							283'613,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							283'613,86
137 PR.L.00110. 210.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante prese shuko					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	42,47	467,17
138 PR.L.00110. 170.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/ A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T prese congelatori centrif e abbattitore					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,28	337,68
139 PR.L.00110. 170.k	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/ A Punto presa CEE 16A 380V 3P+T centrif refrig 3f+n+t					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,36	61,36
140 PR.L.01020. 020.a	Presse modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS terminale per cavi UTP (par.ug.=(12*3)+(18*2))	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	20,71	1'491,12
141 PR.L.00110. 350.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ra ... o per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante come voce preced					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	27,36	1'969,92
142 PR.L.00770. 010.a	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia con massimo 4 derivati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,36	127,36
143 PR.L.00750. 010.b	Derivato videocitofonico interno da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	388,53	1'165,59
144 PR.L.00740. 020.a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti a					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'282,28	1'282,28
145	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato							
	A RIPIORTARE							290'516,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							290'516,34
PR.L.00770. 050.a	dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,13	330,39
146 PR.L.00780. 010.b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	242,02	726,06
147 PR.L.01010. 010.h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 6 per 72 punti dati tel *(par.ug.=(13+37)/2*72)	1800,00				1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	2,04	3'672,00
148 PR.L.00220. 050.c	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, 1... ni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 150 canale energia *(par.ug.=(33+2,75+9,1+2,75+6,1+2+14,55+5,3+2+6))	83,55				83,55		
	SOMMANO m					83,55	33,50	2'798,93
149 PR.L.00250. 040.b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 120x80x50 energia speciali					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,73	54,11
150 PR.L.00250. 040.c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 150x110x70 energia speciali					7,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,14	82,26
151 PR.L.00250. 040.d	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 190x140x70 energia speciali					11,00 7,00		
	SOMMANO cad					18,00	13,81	248,58
152 PR.L.00220. 050.b	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, 1... ni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100							
	A RIPORTARE							298'428,67







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							310'302,23
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
162 IE 01_a	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led, per installazione ad incasso su controsoffitti struttura a vista composto da corpo in lamiera d'acciaio verniciata d ... emergenza integrato aut 1 h. Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	248,45	2'484,50
163 IE 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led, per installazione ad incasso su controsoffitti struttura a vista composto da corpo in lamiera d'acciaio verniciata d ... e l'omogeneità sul diffusore. Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W corpi illuminanti corrid wc depositi					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	162,89	2'932,02
164 IE 02_a	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led, per installazione ad incasso su controsoffitti con struttura nascosta o a vista in ambienti con videoterminali, comp ... ergenza integrato aut min 1 h Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W ill em lab uffici					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	291,50	2'332,00
165 IE 02	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led, per installazione ad incasso su controsoffitti con struttura nascosta o a vista in ambienti con videoterminali, comp ... e l'omogeneità sul diffusore. Compreso ogni onere a accessorio per l'installazione a perfetta regola d'arte. Pot min 44W ill lab e uffici					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	203,72	4'074,40
166 IE 03	Fornitura e posa in opera di armadio per impianto cablaggio strutturato fonìa e trasmissione dati costituito da Armadio da pavimento 19" ant. e post., 42U, porta anteriore e poste ... 350mm N° 01 Mensola fissa da rack 19" attacco 4 lati N° 04 Pannello gestione cavi 1U N° 72 Patch cord cat 6 UTP 1 mt					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
167 IE 04	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di gruppo di prese elettriche da incasso o da parete realizzato come da progetto completo di ogni accessorio per l'installazione ... L una presa di tipo bipasso 10/16 A e di una protezione magnetotermica unipolare della serie componibile da 16 A. Tipo 1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	90,01	270,03
168 IE 05	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di gruppo di prese elettriche da incasso o da parete realizzato come da progetto completo di ogni accessorio per l'installazione ... L una presa di tipo bipasso 10/16 A e di una protezione magnetotermica unipolare della serie componibile da 16 A. Tipo 2					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		325'195,18





