

REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI PALERMO  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
ARNAS CIVICO DI CRISTINA BENFRATELLI

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI AMBULATORI SITI AL PIANO  
TERRA DEL PADIGLIONE BIONDO DEL P.O. G. DI CRISTINA

**02**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista  
Ing. S. Sapienza

Il R.U.P.

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Opere Edili</b>			
		<b>Demolizioni/rimozioni</b>			
1		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. wc2 e antiwc 2.85*3.50 4.30*3.50 0.60*2.50 stanza amb.2 1.00*3.50*2 stanza amb.3 0.80*3.50+1.00*3.50 0.85*3.50 3.30*1.00 stanza amb.4 3.28*3.50 box portineria (2.50+2.00)*2.50 tiket 5.27*1.00 1.10*2.50 2.75*2.50	9,975 15,050 1,500 7,000 6,300 2,975 3,300 11,480 11,250 5,270 2,750 6,875		
		SOMMANO m² =	83,725	0,97	81,21
2		21.1.18 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2.85*2.55 4.70*2.60 4.70*5.03 1.95*2.20 7.60*1.85 4.75*1.80 box portineria 2.50*2.00	7,267 12,220 23,641 4,290 14,060 8,550 5,000		
		SOMMANO m² =	75,028	4,26	319,62
3		21.1.19 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2.85*2.55 4.70*2.60 4.70*5.03 1.95*2.20 7.60*1.85 4.75*1.80 box portineria 2.50*2.00	7,267 12,220 23,641 4,290 14,060 8,550 5,000		
		SOMMANO m² =	75,028	4,69	351,88
4		AP.01.ED.055 Smontaggio accurato di controsoffitto, compresa la struttura portante, la catalogazione, l'accatastamento in luogo idoneo, la conservazione al fine di riutilizzo e compreso altresì i ponteggi, ed ogni altro onere e A RIPORTARE			752,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			752,71
		magistero necessario per la corretta conservazione del materiale.			
		16.11	16,110		
		21.92	21,920		
		10.80	10,800		
		5.35	5,350		
		SOMMANO mq =	54,180	11,90	644,74
5		AP.03.ED.055			
		Rimozione di materiale plastico, da superfici verticali ed orizzontali, compresa la rimozione del sottostante strato di collante, e la rimozione della struttura di fissaggio se i pannelli non sono incollati ma sovrapposti, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ex ortopedia			
		10.35*3.74	38,709		
		2.00*2.20*2	8,800		
		7.60*1.60*2	24,320		
		(1.55+4.20+11.05+4.30)*2.20	46,420		
		11.00*1.60	17,600		
		a detrarre infissi			
		-3*0.80*2.20	-5,280		
		-2*1.40*2.20	-6,160		
		zona lactarium			
		(4.40+0.35+0.35+2.40+0.30+1.00+3.30+3.75)*0.15	2,377		
		(0.30+0.90+0.28+0.30+0.28+3.55+0.25+0.30+0.80+2.30+3.73+3.40+1.00)*0.15	2,608		
		(3.30+2.28+3.30+3.70)*0.15	1,887		
		(3.45+3.45+0.50+0.60)*0.15	1,200		
		16.11+21.92+10.80+5.35	54,180		
		SOMMANO mq =	186,661	11,53	2.152,20
6		21.1.25			
		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		wc2			
		3	3,000		
		antiwc			
		1	1,000		
		wc1			
		4	4,000		
		wc3			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	11,000	20,50	225,50
7	1	21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		wc2			
		(1.50*2+1.60*2)*2.40	14,880		
		1.50*1.60	2,400		
		a detrarre			
		-0.80*2.20	-1,760		
		anti wc			
		(1.20*2+1.60*2)*1.60	8,960		
		1.20*1.60	1,920		
		a detrarre			
		-0.80*2.20*2	-3,520		
		-0.40*1.20	-0,480		
		A RIPORTARE	22,400		3.775,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22,400		3.775,15
		wc1 (1.95*2+2.20*2)*2.00	16,600		
		1.95*2.20	4,290		
		a detrarre			
		-0.80*2.20	-1,760		
		-0.35*1.20	-0,420		
		sala attesa tiket			
		3.74*10.35	38,709		
		1.20*3.50	4,200		
		wc3			
		1.80*2.20*2	7,920		
		1.70*2.20*2	7,480		
		1.80*1.70	3,060		
		a detrarre			
		-0.80*2.20	-1,760		
		tiket			
		3.20*5.30	16,960		
		zona di collegamento			
		30.00	30,000		
		wch			
		2.50*2.00	5,000		
		SOMMANO m² =	152,679	10,60	1.618,40
8	32	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		wc2			
		1.50*1.60*7	16,800		
		anti wc			
		1.20*1.60*7	13,440		
		wc1			
		1.95*2.20*7	30,030		
		sala attesa tiket			
		3.74*10.35*7	270,963		
		1.20*3.50*7	29,400		
		wc3			
		1.80*1.70*7	21,420		
		tiket			
		3.20*5.30*7	118,720		
		zona di collegamento			
		30.00*7	210,000		
		wch			
		2.50*2.00*7	35,000		
		SOMMANO m² =	745,773	1,74	1.297,65
9	11	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. si stima un 50% di superficie interessata dai rivestimenti ex ortopedia			
		7.60*1.60*2*0.50	12,160		
		(1.55+4.20+11.05+4.30)*2.20*0.50	23,210		
		(11.00-1.55)*1.60*0.50	7,560		
		a detrarre infissi			
		-3*0.80*2.20	-5,280		
		-2*1.40*2.20	-6,160		
		wc2			
		(1.50*2+1.60*2)*2.40*0.50	7,440		
		a detrarre			
		-0.80*2.20	-1,760		
		A RIPORTARE	37,170		6.691,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	37,170		6.691,20
		anti wc (1.20*2+1.60*2)*1.60*0.50	4,480		
		a detrarre -0.80*2.20*2	-3,520		
		-0.40*1.20	-0,480		
		wc1 (1.95*2+2.20*2)*2.00*0.50	8,300		
		a detrarre -0.80*2.20	-1,760		
		-0.35*1.20	-0,420		
		tiket 5.00	5,000		
		zona di collegamento 10.00	10,000		
		SOMMANO m² =	58,770	10,50	617,09
10	18	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		tiket 0.90*2.20	1,980		
		1.40*2.20	3,080		
		5.27*2.00	10,540		
		wc2 0.80*2.20	1,760		
		anti wc 0.80*2.20	1,760		
		stanza 1.40*2.20	3,080		
		wc1 0.80*2.20	1,760		
		stanza 0.80*2.20*2	3,520		
		disimpegno 2*1.40*2.20	6,160		
		stanza accettazione 0.80*2.20	1,760		
		magazzino lactarium 0.90*2.20	1,980		
		lactarium 0.90*2.20	1,980		
		2.30*2.40	5,520		
		front office 0.90*2.20	1,980		
		ufficio/disimpegno 0.90*2.20	1,980		
		box portineria 0.90*2.20	1,980		
		SOMMANO m² =	50,820	14,20	721,64
11		21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Vano porta tiket 0.35*1.30*2.30	1,046		
		Vano porta Accettazione 0.35*1.00*2.30	0,805		
		Vano porta Amb.1 0.35*1.30*2.30	1,046		
		A RIPORTARE	2,897		8.029,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,897		8.029,93
		Vano porta Amb.2 0.35*1.30*2.30	1,046		
		Vano porta Amb.3 0.35*1.30*2.30	1,046		
		Vano porta Amb.4 0.35*1.30*2.30	1,046		
		Vano porta Ufficio 0.35*1.00*2.30	0,805		
		Vano porta Ingresso attesa 1.80*0.35*2.30	1,449		
		SOMMANO m³ =	8,289	314,30	2.605,23
12		AP.04.ED.055 Smontaggio di corpi illuminanti di varie dimensioni e fatture, compreso e compensato nel prezzo la scelta, la pulitura e il deposito per successivo riutilizzo degli elementi in buono stato, compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		1.00	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	461,13	461,13
13		AP.05.ED.055 Smontaggio e deposito in cantiere per successivo rimontaggio, di rivelatori di fumo, compresi e compensati nel prezzo ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		sotto controsoffitto 7.00	7,000		
		sopra controsoffitto 7.00	7,000		
		SOMMANO cad =	14,000	14,41	201,74
14	10	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		84.00*0.15*1.20	15,120		
		75.00*0.03	2,250		
		75*0.05*0.25	0,937		
		186.00*0.002*1.5	0,558		
		11*0.5	5,500		
		147.00*0.03*1.20	5,292		
		100.00*0.07*1.20	8,400		
		59.00*0.03*1.20	2,124		
		51.00*0.07	3,570		
		8.294*1.20	9,953		
		SOMMANO m³ =	53,704	24,70	1.326,49
15		AP.07.ED.055 Oneri di conferimento a discarica per materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e rimozioni.			
		quantità di cui alla voce 21.1.26 53.705	53,705		
		SOMMANO m³ =	53,705	15,00	805,58
		1) Totale Demolizioni/rimozioni A RIPORTARE			13.430,10 13.430,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			13.430,10
		<b>Ricostruzioni e ripristini</b>			
		<b>Tramezzi, chiusura vani, intonaci, tinteggiature, controsoffitti</b>			
16		2.2.3.2 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm.			
		wc2			
		1.55*3.50	5,425		
		2.00*3.50	7,000		
		wch			
		2.10*3.50*2	14,700		
		2.50*3.50	8,750		
		chiusura vano Accettazione			
		1.00*2.20	2,200		
		Ambulatorio 1			
		4.70*3.50	16,450		
		Ambulatorio 2			
		4.40*3.50	15,400		
		Ambulatorio 3			
		4.45*3.50	15,575		
		chiusura vano Amb. 4			
		1.00*2.20	2,200		
		Chiusura vano deposito			
		1.00*2.20	2,200		
		SOMMANO m² =	89,900	29,20	2.625,08
17		2.1.19 Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 36,5, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 Kg/m3, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA = 5 N/mm2 )o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm per ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica $\bar{\alpha}U\bar{\alpha}$ non superiore a 0,38 W/m2K, e indice di valutazione del potere fonoisolante $\bar{\alpha}Rw\bar{\alpha}$ non inferiore a 52 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate.			
		Ingressi			
		2.20*3.50	7,700		
		1.80*3.50	6,300		
		a detrarre porte			
		-1.60*2.20*2	-7,040		
		SOMMANO m² =	6,960	105,00	730,80
18	16	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		wc2			
		<b>A RIPORTARE</b>			16.785,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			16.785,98
		1.55*3.50*2	10,850		
		2.00*3.50*2	14,000		
		a detrarre infissi			
		-1.00*2.20*2	-4,400		
		wch			
		2.10*3.50*2*2	29,400		
		2.50*3.50*2	17,500		
		a detrarre infissi			
		-1.00*2.20*2	-4,400		
		chiusura vano Accettazione			
		1.00*2.20*2	4,400		
		Ambulatorio 1			
		4.70*3.50*2	32,900		
		Ambulatorio 2			
		4.40*3.50*2	30,800		
		Ambulatorio 3			
		4.45*3.50*2	31,150		
		chiusura vano Amb. 4			
		1.00*2.20*2	4,400		
		Ingressi			
		2.20*3.50*2	15,400		
		1.80*3.50*2	12,600		
		a detrarre porte			
		-1.60*2.20*2*2	-14,080		
		tiket			
		5.00	5,000		
		zona di collegamento			
		10.00	10,000		
		Vano deposito			
		1.00*2.20*2	4,400		
		SOMMANO m² =	199,920	20,10	4.018,39
19	9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		wc2			
		1.55*3.50*2	10,850		
		2.00*3.50*2	14,000		
		a detrarre infissi			
		-1.00*2.20*2	-4,400		
		wch			
		2.10*3.50*2*2	29,400		
		2.50*3.50*2	17,500		
		a detrarre infissi			
		-1.00*2.20*2	-4,400		
		chiusura vano Accettazione			
		1.00*2.20*2	4,400		
		Ambulatorio 1			
		4.70*3.50*2	32,900		
		Ambulatorio 2			
		4.40*3.50*2	30,800		
		Ambulatorio 3			
		4.45*3.50*2	31,150		
		chiusura vano Amb. 4			
		1.00*2.20*2	4,400		
		Ingressi			
		2.20*3.50*2	15,400		
		1.80*3.50*2	12,600		
		a detrarre porte			
		-1.60*2.20*2*2	-14,080		
		tiket			
		<b>A RIPORTARE</b>	180,520		20.804,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	180,520		20.804,37
		5.00	5,000		
		zona di collegamento			
		10.00	10,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	195,520	13,90	2.717,73
20		AP.11.ED.055			
		Fornitura e collocazione di paraspigolo in alluminio da affogare nella muratura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	3,50	157,50
21		21.2.8.2			
		Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto.			
		costituito da profilati in acciaio S275.			
		Nuovo vano zona di collegamento			
		0.35*2.80*0.20	0,196		
		Nuovi vani ambulatori			
		0.35*1.40*0.20*6	0,588		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	0,784	512,70	401,96
22		21.2.19			
		Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.			
		si considera il 50% delle superfici			
		wc1			
		1.30*(1.95*2+2.20*2)+1.95*2.20*0.50	12,935		
		a detrarre			
		-0.35*1.20*0.50	-0,210		
		Deposito			
		(4.50*2+2.20*2)*3.50+4.50*2.20*0.50	51,850		
		a detrarre			
		-0.90*2.20*3*0.50	-2,970		
		-4.05*1.20*0.50	-2,430		
		Attesa			
		(60.00*1.30+70.00)*0.50	74,000		
		Accettazione			
		(15.30*3.50+12.60)*0.50	33,075		
		a detrarre			
		-1.00*2.20*3*0.50	-3,300		
		Ambulatorio 1			
		(20.00*3.50+24.00)*0.50	47,000		
		a detrarre			
		-2.50*1.20*0.50	-1,500		
		-0.90*2.20*0.50	-0,990		
		-1.00*2.20*0.50	-1,100		
		Zona di collegamento			
		(55.00*3.50+88.00)*0.50	140,250		
		a detrarre			
		-(2.05*2+2.40+0.90*2+1.60+1.25)*2.20*0.50	-12,265		
		-(4*1.25*1.40)*0.50	-3,500		
		A RIPORTARE	330,845		24.081,56



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,660		29.232,16
		Deposito (4.50*2+2.20*2)*1.90+4.50*2.20	35,360		
		a detrarre			
		-0.90*2.20*3	-5,940		
		-4.05*1.20	-4,860		
		Attesa 60.00*1.90+70.00	184,000		
		Accettazione 15.30*1.90+12.60	41,670		
		a detrarre			
		-1.00*2.20*3	-6,600		
		Ambulatorio 1 20.00*1.90+24.00	62,000		
		a detrarre			
		-2.50*1.20	-3,000		
		-0.90*2.20	-1,980		
		-1.00*2.20	-2,200		
		Zona di collegamento 55.00*3.50+88.00	280,500		
		a detrarre			
		-(2.05*2+2.40+0.90*2+1.60+1.25)*2.20	-24,530		
		-(4*1.25*1.40)	-7,000		
		Disimpegno 13.55*3.50+9.00	56,425		
		a detrarre			
		-1.80*3.50	-6,300		
		-1.80*2.20	-3,960		
		-3.50*2.20	-7,700		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	600,545	7,56	4.540,12
25		AP.12.ED.055 Fornitura e collocazione di controsoffitto realizzato con pannelli in lana di roccia vulcanica, rivestiti sulla faccia a vista con un velo di colore uniforme, di dimensioni a scelta della D.L. sulla gamma di cm 60x60, 60x120 o 120x120 e spessore mm 25, peso kg 2,5 per m <sup>2</sup> circa. La struttura portante principale e secondaria in vista sarà costituita da profili in acciaio zincato preverniciato di altezza adeguata alla lastra scelta. L'intera struttura portante sarà agganciata al solaio esistente a mezzo di pendini e nastro B25asolato, di cm 2 di larghezza, in acciaio zincato. Perimetralmente il controsoffitto sarà riquadrato con una cornice ad L in acciaio zincato preverniciato. I pannelli dovranno avere una resistenza al fuoco B23 almeno REI 120 e certificazione di reazione al fuoco classe O secondo la norma UNI ISO 1182, omologati in conformità al D.M. 26/6/84.; dovranno altresì avere proprietà batteriologiche e non possedere nessun elemento suscettibile a favorire sviluppo microbico. Gli stessi dovranno avere una gamma di colori sulla quale avverrà la scelta della D.L.. Il tutto in opera compreso l'onere del ponteggio a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		wc1 4.25	4,250		
		wc2 3.10	3,100		
		wc3 3.00	3,000		
		wch 4.60	4,600		
		Attesa 70.00	70,000		
		Accettazione 12.60	12,600		
		A RIPORTARE	97,550		33.772,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	97,550		33.772,28
		Ambulatorio 1 24.00	24,000		
		Deposito 9.90	9,900		
		Zona di collegamento 87.30	87,300		
		Disimpegno 9.00	9,000		
		SOMMANO m² =	227,750	43,14	9.825,14
26		AP.02.ED.055 Posa in opera di controsoffitto a quadroni, proveniente dalla rimozione, compresa l'eventuale posa in opera dell'orditura di sostegno primaria e secondaria, la movimentazione dal luogo di deposito al luogo di posa in opera, i ponti di servizio fino a m 3,50 di altezza ed ogni altra opera provvisoria, opera muraria, onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Ambulatorio 2 18.00	18,000		
		Ambulatorio 3 20.40	20,400		
		Ambulatorio 4 17.30	17,300		
		SOMMANO mq =	55,700	21,41	1.192,54
		1) Totale Tramezzi, chiusura vani, intonaci, tinteggiature, controsoffitti			31.359,86
		<b>Pavimentazioni e rivestimenti</b>			
27	34	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici.			
		wc2 1.50*1.60	2,400		
		anti wc 1.20*1.60	1,920		
		wc1 1.95*2.20	4,290		
		sala attesa tiket 3.74*10.35	38,709		
		1.20*3.50	4,200		
		wc3 1.80*1.70	3,060		
		tiket 3.20*5.30	16,960		
		zona di collegamento 30.00	30,000		
		wch 2.50*2.00	5,000		
		SOMMANO m² =	106,539	17,80	1.896,39
		<b>A RIPORTARE</b>			46.686,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			46.686,35
28		<p>5.17.3  Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm<sup>3</sup>, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.  per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm.</p> <p>    wc2      pavimento      1.55*2.00      pareti      (1.55*2+2.00*2)*2.20      a detrarre      -0.90*2.10      wch      pavimento      2.30*2.00      pareti      (2.30*2+2.00*2)*2.20      a detrarre      -2.00*1.20      wc1      pavimento      2.20*1.95      pareti      (1.95*2+2.20*2)*2.20      a detrarre      -0.90*2.10      -0.35*0.60      wc3      pavimento      1.80*1.70      pareti      (1.80*2+1.70*2)*2.20      a detrarre      -0.80*2.10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> =</p>	75,180	48,90	3.676,30
29		<p>5.18.3  Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte.  con elementi di dimensioni 30x60 cm.</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>			50.362,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			50.362,65
		zona di collegamento, ex sala attesa tiket ed ex tiket 87.30	87,300		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	87,300	66,90	5.840,37
30		5.19.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm.			
		zona di collegamento, ex sala attesa tiket ed ex tiket 55.00	55,000		
		a detrarre -(2.05*2+2.40+0.90*2+1.60+1.25)	-11,150		
		SOMMANO m =	43,850	13,00	570,05
31		5.21 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		zona di collegamento, ex sala attesa tiket ed ex tiket 87.30	87,300		
		disimpegno 9.00	9,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	96,300	13,20	1.271,16
32		AP.09.ED.055 Fornitura e collocazione di rivestimento pareti con teli di vinile omogeneo, monostrato, pressocalandrato, di spessore totale mm 1.2, specifico per ambienti sanitari e ospedalieri, lavabile e disinfettabile. I teli saranno di altezza variabile e potranno essere saldati a caldo o sigillati chimicamente. Esente da cariche e minerali, privo di porosità, resistente agli agenti chimici, avente Classe di reazione al fuoco 1, grado 7 di solidità dei colori alla luce, peso 1.6 kg/mq, nei colori a scelta della Direzione dei lavori, con giunti saldati in opera completo di profilo in alluminio o legno, a scelta della Direzione dei lavori, di giunzione alle finiture adiacenti e superiori. Posto in opera a mezzo di adeguati adesivi acrilici su intonaco civile, previa livellazione delle stesso e quanto occorrente per renderlo perfettamente piano e liscio, in superfici sia piane che curve e/o inclinate ompreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la formazione di spigoli concavi e convessi arrotondati con ampio raggio di curvatura, tagli, sfidi, formazione di disegni a scelta della Direzione dei lavori, saldatura a caldo dei giunti, i ponteggi, i certificati d'origine attestanti le caratteristiche del materiale fornito, la sanificazione delle superfici ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Sala attesa 57.50*1.60	92,000		
		a detrarre -(1.60*2+1.00*8)*1.60	-17,920		
		Accettazione 15.30*1.60	24,480		
		a detrarre -1.00*2*1.60-1.25*2*0.60	-4,700		
		Ambulatorio 1 20.00*1.60	32,000		
		a detrarre -1.00*1.60	-1,600		
		Ambulatorio 2 17.60*1.60	28,160		
		a detrarre			
		<b>A RIPORTARE</b>	152,420		58.044,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	152,420		58.044,23
		-1.60*1.60 Ambulatorio 3	-2,560		
		18.82*1.60 a detrarre	30,112		
		-1.00*1.60 Ambulatorio 4	-1,600		
		17.20*1.60 a detrarre	27,520		
		-1.00*1.60-1.40*1.60 Deposito	-3,840		
		13.40*1.60 a detrarre	21,440		
		-2*1.00*1.60	-3,200		
		SOMMANO m² =	220,292	35,00	7.710,22
33	AP.10.ED.055	Fornitura e collocazione di pavimento in vinile omogeneo pressocalandrato altamente resistente al traffico intenso, con decoro passante a tutto spessore, di spessore totale mm 3 (EN428), in teli di cm 200(EN426) di altezza oppure in quadrotti di cm 61x61 (EN427),specifico per ambienti sanitari e ospedalieri, lavabile e disinfettabile, I teli ed i quadrotti dei pavimento dovranno essere saldati a caldo con apposito cordolo in pvc della stessa qualità e colore. Esente da cariche minerali, privo di porosità, antiscivolo, resistente agli agenti chimici, avente Classe di reazione al fuoco 1, resistenza all'abrasione 0.15 mm, impronta residua 0.07, grado 7 di solidità dei colori alla luce, peso 3.3 kg/mq,nei colori a scelta della Direzione dei lavori. Esso non dovrà richiedere alcuna ceratura con superficie semilucida non riflettente non porosa. Posto in opera a mezzo di adeguati adesivi acrilici su sottofondo perfettamente piano, livellato, liscio ed indeformabile predisposto con idoneo massetto rasato, in superfici sia piane che inclinate compreso l'onere per la preparazione del sottofondo, tagli, sfridi, formazione di disegni a scelta della Direzione dei lavori, saldatura a caldo dei giunti, la formazione delle sgusce con le pareti e la conseguente risalita sulla parete come zocolatura, i certificati d'origine attestanti le caratteristiche del materiale fornito, la sanificazione delle superfici ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Attesa 70.00	70,000		
		Accettazione 12.60	12,600		
		Deposito 9.90	9,900		
		Ambulatorio 1 24.00	24,000		
		SOMMANO m² =	116,500	50,00	5.825,00
		2) Totale Pavimentazioni e rivestimenti			26.789,49
34	AP.13.ED.055	<b>Infissi e opere varie</b> F. e c. in opera di porta tagliafuoco a due battenti uguali o disuguali, REI120 conforme UNI19723, dimensioni foro muro da 1410x2150 mm a 1800x2150 mm, composta da: ante spesse mm 60 realizzate in lamiera d'acciaio sciolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio senza battuta inferiore; coibentazione interna ad alta densità, solidale alle lamiere a formare un pannello monolitico di			
		A RIPORTARE			71.579,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			71.579,45
		elevata compattezza; telaio speciale a taglio termico in acciaio zincato, con guarnizioni termoespandenti per la tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione fumi freddi, corredato di zanche a murare; cerniere speciali a norme DIN di cui due portanti con boccole cementate antiusura e due con molla tarabile per la chiusura automatica; serratura antincendio a norma DIN, con cilindro tipo Yale, protetto con due lastre di irrigidimento; regolatore di sequenza chiusura battenti per la corretta chiusura automatica dell'anta secondaria, prima di quella principale, per evitare l'accavallamento; dispositivo con sistema autobloccante di chiusura in alto e in basso, montato sull'anta secondaria per il bloccaggio della stessa; maniglia antincendio di sicurezza contro agganci accidentali in materiale termoplastico con anima in acciaio; verniciatura a poleveri epossidiche goffrate in colori RAL a scelta della D.L.; comprese opere murarie per il ripristino della muratura circostante il vano porta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	997,13	2.991,39
35		<b>8.3.9</b>			
		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		0.90*2.10*3	5,670		
		1.20*2.10*4	10,080		
		SOMMANO m² =	15,750	264,10	4.159,58
		3) Totale Infissi e opere varie			7.150,97
		2) Totale Ricostruzioni e ripristini			65.300,32
		1) Totale Opere Edili			<b>78.730,42</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>78.730,42</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			78.730,42
		<b>Opere provvisoriale e segnaletica di sicurezza</b>			
36	55	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. per op. edili 2 per imp. elettrici 1 per imp. gas medicali 1	2,000 1,000 1,000 4,000	14,90	59,60
		SOMMANO m <sup>3</sup> =			
37	56	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 per op. edili 20 per imp. elettrici 15 per imp. gas medicali 15	20,000 15,000 15,000 50,000	11,10	555,00
		SOMMANO cad =			
38	60	23.1.3.6 Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc. nonché la lavorazione e successivo smontaggio e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. 10.00	10,000 10,000	22,40	224,00
		SOMMANO m <sup>2</sup> =			
39		23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 2	2,000 2,000	54,50	109,00
		SOMMANO cad =			
		<b>A RIPORTARE</b>			79.678,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
40		<p align="center"><b>RIPORTO</b></p> <p>23.3.1.6            Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.            in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00.</p>			79.678,02
		<p align="right">4 SOMMANO cad =</p>	<p align="right">4,000 4,000</p>	<p align="right">11,30</p>	<p align="right">45,20</p>
		<p>2) Totale Opere provvisionali e segnaletica di sicurezza</p>			<b>992,80</b>
		<p align="center">A RIPORTARE</p>			79.723,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			79.723,22
		<b>Impianti</b>			
		<b>Impianto idrico e igienico sanitario</b>			
41		15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		wc1 1	1,000		
		wc2 1	1,000		
		wc3 1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	314,50	943,50
42		15.1.6 Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		wc1 1	1,000		
		wc3 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	243,20	486,40
43		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		wc1 1	1,000		
		wc2 1	1,000		
		wc3 1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	243,30	729,90
44		15.1.4.1 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm			
		A RIPORTARE			81.883,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			81.883,02
		wc1 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	259,20	259,20
45		AP.01.IMP.055 Fornitura e collocazione di box doccia a tenda, compresa l'eventuale dismissione dell'esistente, con struttura e tenda in pvc dcon ganci ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		wc1 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	150,00	150,00
46		AP.02.IMP.055 Compenso per la fornitura e collocazione di cassetta alta in porcellana, compresa l'eventuale dismissione dell'esistente, completa di pulsante e sifone di scarico in ghisa plastificata, fissata al muro con tasselli e viti, collegamento al wc con tubo in plastica e morsetto in gomma e allaccio idrico con flessibile inox e valvola di intercettazione e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a peretta regola d'arte.			
		wc1 1	1,000		
		wc2 1	1,000		
		wc3 1	1,000		
		wch 1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	215,00	860,00
47		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1ö con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	377,40	754,80
48		15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	441,00	441,00
49		15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	118,90	118,90
50		AP.03.IMP.055 Fornitura e posa in opera di lavabo angolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro Ø 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con troppopieno, piletta passante, A RIPORTARE			84.466,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			84.466,92
		dimensioni 610 x 460 x 150 mm; completo di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, con comando automatico, a pedale o con fotocellula, sifone, tappo a pistone e salterello, compreso di rosoni, flessibili, attacco a parete, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Ambulatori			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	471,72	1.886,88
51		AP.04.IMP.055			
		Esecuzione completa di impianto idrico sanitario fornito e posto all'interno dei servizi igienici, costituito da rete generale di distribuzione acqua, tubazione in multistrato per distribuzione d'acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guiana isolante in materiale sintetico espanso considerato autoestinguente, spessore dell'isolante a norme di legge; completo di collettore e valvole di intercettazione, collettori di scarico dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognatura, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		wch			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	350,00	350,00
52		AP.05.IMP.055			
		Fornitura e collocazione di specchio con bordi perimetrali molati per servizi igienici e per zona lavabi, compreso sistema e oneri per il montaggio e il fissaggio a parete e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	70,00	210,00
53		15.4.14.1			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte..			
		per diametro di 40 mm.			
		30.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	12,60	378,00
54		AP.15.IMP.055			
		Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto, e mensola che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile. Il tutto compreso di allacciamento ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	342,78	342,78
55		AP.16.IMP.055			
		Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS			
		A RIPORTARE			87.634,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			87.634,58
		iniettato antiscivolo, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di -1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	423,15	423,15
		1) Totale Impianto idrico e igienico sanitario			8.334,51
		<b>Elettrico</b>			
56		14.4.1.7 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN Quadro di rep.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	166,50	166,50
57		14.4.6.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A sezionatore			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	87,30	87,30
58		14.4.1.1 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 6 moduli DIN Quadri stanza			
		5	5		
		SOMMANO cad =	5	26,10	130,50
		<b>A RIPORTARE</b>			88.442,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			88.442,03
59		14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 2P In da 6 a 32 A 2*5	10		
		SOMMANO cad =	10	109,90	1.099,00
60		14.4.5.1 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 2P In da 6 a 32 A 2*5	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	56,30	563,00
61		21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo. zona di collegamento 15.00 Accettazione 4 Amb. 1 5 Amb. 2 5 Amb. 3 5 Amb. 4 4 Attesa 10 Deposito 4 wc1 2 wc2 2 wc3 2 wch 3	15,000 4,000 5,000 5,000 5,000 4,000 10,000 4,000 2,000 2,000 2,000 3,000		
		SOMMANO m =	61,000	19,00	1.159,00
62		14.3.1.3 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico  <b>A RIPORTARE</b>			91.263,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			91.263,03
		autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm². 70.00	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	5,43	380,10
63		DEI_025090D Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o a soffitto, inclusi raccordi e terminali: 120x40 mm 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	25,88	1.294,00
64		14.3.2.4 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 40,0 mm². 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	9,39	469,50
65		14.3.3.5 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm². Cavo da quadro generale 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	3,32	332,00
66		14.3.3.4 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm². da quadro stanza 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	2,25	112,50
67		14.1.4.2 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico			
		<b>A RIPORTARE</b>			93.851,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			93.851,13
		autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>			
		Ambulatori			
		4	4,000		
		Accettazione			
		1	1,000		
		Attesa			
		3	3,000		
		wc			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,40	551,20
68		14.1.11.2 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup>			
		Ambulatori			
		8*4	32,000		
		wc			
		4	4,000		
		Attesa			
		3	3,000		
		Deposito			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	43,000	43,10	1.853,30
69		14.1.14 Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.			
		6*4	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	3,45	82,80
70		AP.01.EL.055 Predisposizione di punto presa telefono o trasmissione dati con linea sottotraccia o in canalina in pvc, comprese scatole di derivazione ad incasso o a parete in plastica, scatola portafrutto, passa tubo di collegamento alla canalizzazione, supporto in resina per tre posti, placca frontale in resina, colori a scelta della DL, compreso le opere murarie, il fissaggio e / o la tinteggiatura, e compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Ambulatori			
		telefono			
		4	4,000		
		Punti rete			
		A RIPORTARE	4,000		96.338,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		96.338,43
		8	8,000		
		Accettazione telefono			
		4	4,000		
		Punti rete			
		4	4,000		
		Deposito telefono			
		1	1,000		
		Punti rete			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	22,000	41,00	902,00
71		14.5.5.7 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili.Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente.In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x18 W			
		Ambulatori			
		8	8,000		
		Accettazione			
		2	2,000		
		wc			
		4	4,000		
		Deposito			
		1	1,000		
		Attesa			
		10	10,000		
		Zona di collegamento			
		14	14,000		
		SOMMANO cad =	39,000	147,50	5.752,50
72		14.2.1.1 Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	21,70	434,00
73		DEI_073033A Piastra equipotenziale con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	9,75	97,50
74		14.5.6.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato			
		A RIPORTARE			103.524,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			103.524,43
		trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	106,10	1.061,00
75		AP.06.ED.055 Rimontaggio, di rivelatori di fumo, precedentemente smontati e messi a deposito in cantiere, compresi e compensati nel prezzo ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	20,80	291,20
76		DEI_145004A 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 sotto controsoffitto			
		10	10,000		
		sopra controsoffitto			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	20,000	72,32	1.446,40
77		24.3.3.3 Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza;			
		<b>A RIPORTARE</b>			106.323,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			106.323,03
		- alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E.35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - Portata d'aria unità interna:600 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a:47 dB(A);			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	1.529,00	7.645,00
78		14.6.2 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	216,00	432,00
		2) Totale Elettrico			26.342,30
		<b>Gas medicali</b>			
79		AP.01.GAS.055 Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 8x10 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali; le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e			
		A RIPORTARE			114.400,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			114.400,03
		magistero. 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	25,83	1.291,50
80		AP.02.GAS.055 Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 10x12 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. 55.00	55,000		
		SOMMANO m =	55,000	26,58	1.461,90
81		AP.03.GAS.055 Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 12X14 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	27,25	1.635,00
82		AP.04.GAS.055 Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 14x16 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, e compreso e compensato nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. 80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	28,80	2.304,00
		<b>A RIPORTARE</b>			121.092,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			121.092,43
83		<p>AP.05.GAS.055 Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 20X22 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin.</p> <p>Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi e compensati nel prezzo gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">30.00</p>	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	31,62	948,60
84		<p>AP.06.GAS.055 Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione diam. 3/8 x 12 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">8</p>	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	16,00	128,00
85		<p>AP.07.GAS.055 Fornitura e montaggio di valvole di intercettazione diam. 1/2x 14 mm, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">4</p>	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	20,66	82,64
86		<p>AP.08.GAS.055 Fornitura e collocazione di presa a parete per Ossigeno, terapeutico costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 8x10 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Le prese per Ossigeno, rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116</p> <p style="text-align: right;">4</p>	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	35,32	141,28
87		<p>AP.09.GAS.055 Fornitura e collocazione di presa a parete per Aria 4, terapeutico costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 8x10 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Le prese per Ossigeno, rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116</p> <p style="text-align: right;">4</p>	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	35,32	141,28
		<b>A RIPORTARE</b>			122.534,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			122.534,23
88		AP.10.GAS.055 Fornitura e collocazione di presa per aspirazione endocavitaria costituita da cassetta da incasso in alluminio o ABS e da corpo presa in ottone cromato con gruppo otturatore a chiusura automatica, ghiera cromata per il fissaggio degli innesti e piastra in alluminio anodizzato o acciaio inox. E' compresa la tubazione in rame, del diam. minimo 10x12 mm, sottotraccia, per il collegamento della presa alle dorsali di corridoio, posta in opera mediante saldobrasatura. Escluse tutte le opere murarie necessarie, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. Le prese per Vuoto, rispondenti alle norme UNI 9507 e completamento di tipo AFNOR NF 90-116			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	31,73	126,92
89		AP.11.GAS.055 Fornitura e posa in opera di quadro Valvole Intercettazione VV.FF., escluse le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	358,74	358,74
90		AP.12.GAS.055 Fornitura e posa in opera di Quadro Riduzione 2° St - doppio, escluso le opere murarie e i ponteggi, compresi allacci, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.536,21	1.536,21
91		AP.13.GAS.055 Fornitura e posa in opera di allarme acustico / luminoso, di segnalatore acustico / luminoso per esterno, indicante allarme generico su gas medicali.			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	244,99	489,98
92		21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo.			
		Amb. 1			
		5	5,000		
		Amb. 2			
		5	5,000		
		Amb. 3			
		5	5,000		
		Amb. 4			
		5	5,000		
		SOMMANO m =	20,000	19,00	380,00
93		AP.14.GAS.055 Assistenza muraria alla realizzazione impianto gas medicali			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.000,00	2.000,00
		3) Totale Gas medicali			13.026,05
		<b>A RIPORTARE</b>			127.426,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			127.426,08
		3) Totale Impianti			<b>47.702,86</b>
		A RIPORTARE			127.426,08

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere Edili	1			78.730,42
Demolizioni/rimozioni	1		13.430,10	
Ricostruzioni e ripristini	6		65.300,32	
Tramezzi, chiusura vani, intonaci, tinteggiature, controsoffitti	6	31.359,86		
Pavimentazioni e rivestimenti	11	26.789,49		
Infissi e opere varie	14	7.150,97		
Opere provvisoriale e segnaletica di sicurezza	16			992,80
Impianti	18			47.702,86
Impianto idrico e igienico sanitario	18		8.334,51	
Elettrico	21		26.342,30	
Gas medicali	27		13.026,05	

**SOMMANO I LAVORI**

**p 127.426,08**

li

IL PROGETTISTA