

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori edili ed impiantistici connessi all'installazione di n. 2 Acceleratori lineari presso l'Ospedale "Mons. Dimiccoli" di Barletta

**COMMITTENTE:** Azienda Sanitaria Locale Asl Bat

Data, 16/09/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1)</b>							
	<b>Oneri per la sicurezza - Apprestamenti e misure preventive (Cat 1)</b>							
1 / 1 NL01	Opere per gli apprestamenti di cantiere relativi alla sicurezza, il collegamento e quant'altro occorrente a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, perimetrazio ... are continuità degli stessi, compresi accessori e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a completa regola d'arte. Opere di Allestimento e rimozione Linac *2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	7'454,45	14'908,90
2 / 2 S.003.002.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile 2,00*24,00*2,000 2,00*12,00*2,000	2,00 2,00	24,00 12,00		2,000 2,000	96,00 48,00		
	SOMMANO m					144,00	0,46	66,24
3 / 3 S.003.018	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori 25,00*3,000		25,00		3,000	75,00		
	SOMMANO mq					75,00	2,73	204,75
4 / 4 S.003.038.a	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... ettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. - Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'603,48	5'206,96
5 / 5 S.003.038.b	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. - costo noleggio giornaliero Vedi voce n° 4 [cad 2.00] *120,000				120,000	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	7,26	1'742,40
6 / 6 S.003.039.a	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata compl ... o in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. - Per ogni cellula 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'314,32	2'314,32
7 / 7 S.003.039.b	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata compl ... tas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. - costo noleggio giornaliero							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'443,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'443,57
	Vedi voce n° 6 [cad 1.00] *90,000				90,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	7,52	676,80
8 / 8 S.002.001	Segnali antincendio luminescenti in alluminio. Forma rettangolare e misura di 250x310mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti sia per uso interno sia esterno. 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,35	128,45
9 / 9 S.002.002	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 250x310mm. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore. 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,35	128,45
10 / 10 S.002.006.b	Segnali luminescenti con scritta, realizzata su lastra in PVC rigido con spessore di mm 1,1. Delle dimensioni di mm 375x175 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,67	172,69
11 / 11 S.002.007	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125. 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,32	79,24
12 / 12 S.002.008.a	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm 200 per lato 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,20	106,40
13 / 13 S.002.009.a	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 2, indicato per luoghi di lavoro con meno di tre lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/2003; 2 paia di guanti ... chetto per rifiuti sanitari mm 250x350; 1 libretto di istruzioni multilingua per il pronto soccorso. Per ogni armadietto 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,54	69,08
	<b>OPERE EDILI (SpCat 2) Demolizioni, rimozioni e Trasporti (Cat 2)</b>							
14 / 14 E.002.038	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. LINAC 1 Sala *55,00 comandi *11,50 disimpegno *8,30 spogliatoi *[2*1,2] LINAC 2 sala *55,00 disimpegno *8,30 comandi *13,00 spogliatoi *[2*1,2]	2,40				55,00 11,50 8,30 2,40		
		2,40				55,00 8,30 13,00 2,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					155,90		25'804,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,90		25'804,68
15 / 15 E.002.034.a	ALTRI LOCALI ambulatorio *20,00 sala contouring *19,00 disimpegno *54,00					20,00 19,00 54,00		
	SOMMANO mq					248,90	6,80	1'692,52
	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero							
	LINAC1 wc *1,50					1,50		
	rivestimento *4,90*2,100		4,90		2,100	10,29		
	a detrarre *0,90*2,100		0,90		2,100	-1,89		
	LINAC 2 wc *1,50					1,50		
	4,90*2,100		4,90		2,100	10,29		
	-0,90*2,100		-0,90		2,100	-1,89		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					23,58 -3,78		
	SOMMANO mq					19,80	12,60	249,48
16 / 16 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm							
	LINAC 1							
	area critica 1 *1,90*2,030		1,90	2,030		3,86		
	area critica 2 *3,00					3,00		
	canalizzazione a pavimento							
	[2*,37]	0,74				0,74		
	2,34*0,200		2,34	0,200		0,47		
	1,73*0,200		1,73	0,200		0,35		
	0,85*0,200		0,85	0,200		0,17		
	6,61*0,200		6,61	0,200		1,32		
	6,02*0,200		6,02	0,200		1,20		
	1,55*0,200		1,55	0,200		0,31		
	4,76*0,200		4,76	0,200		0,95		
	0,93*0,200		0,93	0,200		0,19		
	LINAC 2							
	area critica 1 *1,90*2,030		1,90	2,030		3,86		
	area critica 2 *3,00					3,00		
	canalizzazione a pavimento							
	[2*,37]	0,74				0,74		
	2,34*0,200		2,34	0,200		0,47		
	1,73*0,200		1,73	0,200		0,35		
	0,85*0,200		0,85	0,200		0,17		
	6,61*0,200		6,61	0,200		1,32		
	6,02*0,200		6,02	0,200		1,20		
	1,55*0,200		1,55	0,200		0,31		
	4,76*0,200		4,76	0,200		0,95		
	0,93*0,200		0,93	0,200		0,19		
	SOMMANO mq					25,12	16,30	409,46
17 / 17 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... antiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10							
	zona comandi LINAC 1 *2,00*4,10*3,500	2,00	4,10		3,500	28,70		
	zona comandi LINAC 2 *2,00*2,50*3,500	2,00	2,50		3,500	17,50		
	A R I P O R T A R E					46,20		28'156,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,20		28'156,14
	SOMMANO mq					46,20	15,75	727,65
18 / 18 E.002.025	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e lastre di gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. LINAC 1 Sala *55,00 comandi *11,50 disimpegno *8,30 wc *1,50 spogliatoi *[2*1,2] LINAC 2 sala *55,00 comandi *13,00 disimpegno *8,30 wc *1,50 spogliatoi *[2*1,2] ALTRI LOCALI ambulatorio *20,00 sala contouring *19,00 wc *[2*3,6] disimpegno *54,00 accettazione *14,50 wc *3,90 sala d'attesa *4,30 wc *3,20 studio *23,90 disimpegno *29,30	2,40				55,00 11,50 8,30 1,50 2,40 55,00 13,00 8,30 1,50 2,40 20,00 19,00 7,20 54,00 14,50 3,90 4,30 3,20 23,90 29,30		
	SOMMANO mq					338,20	14,20	4'802,44
19 / 19 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 [4*2]*0,90*2,100 ALTRI LOCALI 8,00*0,90*2,100 2,00*1,30*2,100	8,00	0,90		2,100	15,12 15,12 5,46		
	SOMMANO mq					35,70	26,20	935,34
20 / 20 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ... e le eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. LINAC 1 faretti *5,00 lampade a controsoffitto *8,00 emergenza *2,00 LINAC 2 faretti *5,00 lampade a controsoffitto *8,00 emergenza *2,00 ALTRI LOCALI *60,00					5,00 8,00 2,00 5,00 8,00 2,00 60,00		
	SOMMANO cad					90,00	15,75	1'417,50
21 / 21 E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente ... o in opera a							
	A R I P O R T A R E							36'039,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'039,07
	perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari vasi *2,00 lavabi *2,00  SOMMANO cad					2,00 2,00  4,00	52,50	210,00
22 / 22 E.002.072	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di col ... o punto di alimentazione, assistenze per il trasporto dei materiali al piano, esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. LINAC 1-2 *24,00 ALTRI LOCALI *60,00  SOMMANO cad					24,00 60,00  84,00	22,29	1'872,36
23 / 23 R.001.019.a	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. sino a 2,99 mc/viaggio Vedi voce n° 14 [mq 248.90] *0,010 Vedi voce n° 15 [mq 19.80] *0,030 Vedi voce n° 16 [mq 25.12] *0,400 Vedi voce n° 17 [mq 46.20] *0,100 Vedi voce n° 18 [mq 338.20] *0,030 Vedi voce n° 19 [mq 35.70] *0,100 Vedi voce n° 20 [cad 90.00] *0,050 Vedi voce n° 22 [cad 84.00] *0,010  SOMMANO mc				0,010 0,030 0,400 0,100 0,030 0,100 0,050 0,010	2,49 0,59 10,05 4,62 10,15 3,57 4,50 0,84	65,00	2'392,65
24 / 24 R.001.019.b	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. da 3,00 a 6,49 mc/viaggio Vedi voce n° 23 [mc 36.81]  SOMMANO mc					36,81  36,81	55,00	2'024,55
25 / 25 R.001.019.c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. oltre 6,5 mc/viaggio Vedi voce n° 24 [mc 36.81]  SOMMANO mc					36,81  36,81	45,00	1'656,45
26 / 26 IS.002.001.d	Oneri per il conferimento dei materiali di scavo in discarica autorizzata. Vedi voce n° 23 [mc 36.81]  SOMMANO mc					36,81  36,81	10,00	368,10
27 / 27 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere 1,00  SOMMANO cad					1,00  1,00	470,00	470,00
28 / 28 E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		45'033,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		45'033,18
	SOMMANO cad					1,00	680,00	680,00
	<b>Rifacimenti (Cat 3)</b>							
29 / 29 E.004.029.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... atto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno LINAC 1 2,00*10,00*0,460 2,00*9,00*0,460 LINAC 2 2,00*10,00*0,460 2,00*9,00*0,460	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 9,00 10,00 9,00	0,460 0,460 0,460 0,460		9,20 8,28 9,20 8,28		
	SOMMANO mq					34,96	27,19	950,56
30 / 30 NPST01	Sovrapprezzo per la realizzazione del basamento dovuto alle particolari condizioni di disagio del luogo di intervento. 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	783,19	1'566,38
31 / 31 E.004.004.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C32/40 [2*11]	22,00				22,00		
	SOMMANO mc					22,00	152,68	3'358,96
32 / 32 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Vedi voce n° 31 [mc 22.00] *90,000				90,000	1'980,00		
	SOMMANO kg					1'980,00	2,53	5'009,40
33 / 33 NPST02	Fornitura e posa in opera di telaio per buca lettino in profilo metallico ad "L" delle dimensioni di mm 50x50x5, comprese tutte le opere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	590,83	1'181,66
34 / 34 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... o, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 LINAC 1 area critica 1 *1,90*2,030 area critica 2 *3,00 canalizzazione a pavimento [2*,37] 2,34*0,200 1,73*0,200 0,85*0,200 6,61*0,200	0,74	1,90 2,34 1,73 0,85 6,61	2,030 0,200 0,200 0,200 0,200		3,86 3,00 0,74 0,47 0,35 0,17 1,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,91		57'780,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9,91		57'780,14
	6,02*0,200		6,02	0,200		1,20		
	1,55*0,200		1,55	0,200		0,31		
	4,76*0,200		4,76	0,200		0,95		
	0,93*0,200		0,93	0,200		0,19		
	LINAC 2							
	area critica 1 *1,90*2,030		1,90	2,030		3,86		
	area critica 2 *3,00					3,00		
	canalizzazione a pavimento							
	[2*,37]	0,74				0,74		
	2,34*0,200		2,34	0,200		0,47		
	1,73*0,200		1,73	0,200		0,35		
	0,85*0,200		0,85	0,200		0,17		
	6,61*0,200		6,61	0,200		1,32		
	6,02*0,200		6,02	0,200		1,20		
	1,55*0,200		1,55	0,200		0,31		
	4,76*0,200		4,76	0,200		0,95		
	0,93*0,200		0,93	0,200		0,19		
	SOMMANO mq					25,12	17,77	446,38
35 / 35 NPRAS01	Doppia rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato o intenso (quali abitazioni private, scuol ... ndo con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. LINAC1 *78,70 LINAC 2 *80,20 ALTRI LOCALI ambulatorio *20,00 sala contouring *19,00 wc *[2*3,6] disimpegno *54,00 accettazione *14,50 wc *3,90 sala d'attesa *24,50 wc *3,20 studio *23,90 disimpegno *29,30	7,20				78,70 80,20  20,00 19,00 7,20 54,00 14,50 3,90 24,50 3,20 23,90 29,30		
	SOMMANO mq					358,40	16,99	6'089,22
	<b>Finiture ed Infissi (Cat 4)</b>							
36 / 36 E.006.038.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati di 4,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. per contropareti LINAC 1 controplaccaggio *43,40*3,000 a detrarre vani *1,15*2,200 LINAC 2 controplaccaggio *47,60*3,000 a detrarre vani *1,15*2,200		43,40 1,15		3,000 2,200	130,20 -2,53		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					273,00 -5,06		
	SOMMANO mq					267,94	34,95	9'364,50
37 / 37 NPED01	Pavimento in vinile omogeneo pressocalandrato altamente resistente al traffico, con decoro passante a tutto spessore, superficie semilucida, non riflettente, non porosa e sigillata ... r lo sguscio perimetrale, saldatura a caldo con cordolo in PVC, diametro mm. 4, in tinta ed ogni altro onere e magistero. LINAC 1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'680,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'680,24
38 / 38 NPED02	Sala *55,00					55,00		
	comandi *11,50					11,50		
	disimpegno *8,30					8,30		
	spogliatoi *[2*1,2]	2,40				2,40		
	wc *1,50					1,50		
	LINAC 2							
	sala *55,00					55,00		
	comandi *13,00					13,00		
	disimpegno *8,30					8,30		
	wc *1,50					1,50		
	spogliatoi *[2*1,2]	2,40				2,40		
	ALTRI LOCALI							
	ambulatorio *20,00					20,00		
	sala contouring *19,00					19,00		
	disimpegno *54,00					54,00		
	accettazione *14,50					14,50		
	sala d'attesa *24,50					24,50		
	studio *23,90					23,90		
	disimpegno *29,30					29,30		
	SOMMANO mq					344,10	52,82	18'175,36
	Fornitura e posa in opera di supporto per la realizzazione di zoccolino di tipo a sguscio, da installare nell'angolo tra la parete e il pavimento prima di essere ricoperto dal telo ... circa 10 cm. Sono compresi i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, quanto altro a dare l'opera e perfetta regola d'arte.							
	LINAC 1							
	Sala *43,40		43,40			43,40		
	-1,15		-1,15			-1,15		
	comandi *13,90		13,90			13,90		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	disimpegno *16,50		16,50			16,50		
	-1,60		-1,60			-1,60		
	-1,15		-1,15			-1,15		
	3,00*-0,90	3,00	-0,90			-2,70		
	spogliatoi *2,00*4,40	2,00	4,40			8,80		
	-2,00*-0,90	-2,00	-0,90			-1,80		
	wc *4,90		4,90			4,90		
	0,90		0,90			-0,90		
	LINAC 2							
	sala *43,60		43,60			43,60		
	a detrarre *1,15		1,15			-1,15		
	disimpegno *16,30		16,30			16,30		
	a detrarre *-1,15		-1,15			-1,15		
	-1,60		-1,60			-1,60		
	4,00*0,90	4,00	0,90			-3,60		
	wc *4,90		4,90			4,90		
	0,90		0,90			-0,90		
	spogliatoi *2,00*4,40	2,00	4,40			8,80		
	2,00*0,90	2,00	0,90			-1,80		
	comandi *15,60		15,60			15,60		
	0,90		0,90			-0,90		
	ALTRI LOCALI							
	ambulatorio *20,00		20,00			20,00		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	sala contouring *19,80		19,80			19,80		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	disimpegno *40,30		40,30			40,30		
	-11,50		-11,50			-11,50		
	accettazione *18,20		18,20			18,20		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	sala d'attesa *22,40		22,40			22,40		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	studio *21,90		21,90			21,90		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	disimpegno *26,60		26,60			26,60		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	-1,30		-1,30			-1,30		
	A RIPORTARE					306,40		91'855,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					306,40		91'855,60
39 / 39 NPED02bis	-2,00*1,80	-2,00	1,80			-3,60		
	Sommano positivi m					345,90		
	Sommano negativi m					-43,10		
	SOMMANO m					302,80	10,11	3'061,31
	Maggiorazione al prezzo NP-ED02 per sormonto su supporto per zoccolino di tipo a sguscio di rivestimento in teli di PVC dalle stesse caratteristiche del rivestimento in teli PVC a pavimento. Vedi voce n° 38 [m 302.80]					302,80		
40 / 40 NPED03	SOMMANO m					302,80	5,68	1'719,90
	Rivestimento murale in p.v.c. omogeneo pressocalandrato con decoro passante a tutto spessore lievemente striato, tipo tarket wall gard, privo di qualsiasi porosità e sigillato con ... I teli del rivestimento dovranno essere saldati a caldo con apposito cordolo in p.v.c. della stessa qualità e colore. LINAC 1 Sala *43,40*2,700 -1,15*2,100 disimpegno *16,50*2,400 -1,60*2,100 -1,15*2,100 3,00*-0,90*2,100 spogliatoi *2,00*4,40*2,400 -2,00*-0,90*2,100 wc *4,90*2,400 0,90*2,100 LINAC 2 sala *43,60*2,700 a detrarre *1,15*2,100 disimpegno *16,30*2,400 a detrarre *-1,15*2,100 -1,60*2,100 4,00*0,90*2,100 wc *4,90*2,400 0,90*2,100 spogliatoi *2,00*4,40*2,400 2,00*0,90*2,100		43,40 -1,15 16,50 -1,60 -1,15 3,00 2,00 -2,00 4,90 0,90 43,60 1,15 16,30 -1,15 -1,60 4,00 4,90 0,90 2,00 2,00		2,700 2,100 2,400 2,100 2,100 2,100 2,400 2,100 2,400 2,100 2,700 2,100 2,400 2,100 2,100 2,100 2,400 2,100 2,400 2,100 2,400	117,18 -2,42 39,60 -3,36 -2,42 -5,67 21,12 -3,78 11,76 -1,89 117,72 -2,42 39,12 -2,42 -3,36 -7,56 11,76 -1,89 21,12 -3,78		
41 / 41 E.017.024	Sommano positivi mq					379,38		
	Sommano negativi mq					-40,97		
	SOMMANO mq					338,41	47,14	15'952,65
	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. LINAC 1-2 *[4*2]*0,90*2,100 ALTRI LOCALI 8,00*0,90*2,100 2,00*1,30*2,100	8,00 8,00 2,00	0,90 0,90 1,30		2,100 2,100 2,100	15,12 15,12 5,46		
	SOMMANO mq					35,70	235,27	8'399,14
42 / 42 E.017.048.a	Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro ... 'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Coppie di maniglie in alluminio anodizzato 18,00					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		120'988,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'953,64
47 / 47 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scari ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. 2,00  SOMMANO cad					2,00 2,00	308,00	616,00
48 / 48 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. 2,00  SOMMANO cad					2,00 2,00	290,00	580,00
49 / 49 E.016.027.a	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteg ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale ALTRI LOCALI ambulatorio *20,00*3,000 -0,90*2,100 sala contouring *19,80*3,000 -0,90*2,100 disimpegno *40,30*3,000 -11,50*2,100 accettazione *18,20*3,000 -0,90*2,100 sala d'attesa *22,40*3,000 -0,90*2,100 studio *21,90*3,000 -0,90*2,100 disimpegno *26,60*3,000 -0,90*2,100 -1,30*2,100 -2,00*1,80*2,100 wc *2,00*7,60*1,000 8,00*1,000 7,40*1,000  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq		20,00 -0,90 19,80 -0,90 40,30 -11,50 18,20 -0,90 22,40 -0,90 21,90 -0,90 26,60 -0,90 -1,30 -2,00 2,00       -2,00 2,00	3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 2,100 2,100 1,80 7,60 8,00 7,40	60,00 -1,89 59,40 -1,89 120,90 -24,15 54,60 -1,89 67,20 -1,89 65,70 -1,89 79,80 -1,89 -2,73 -7,56 15,20 8,00 7,40  538,20 -45,78  492,42	3,15	1'551,12	
50 / 50 E.016.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, gia preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 49 [mq 492.42]  SOMMANO mq					492,42 492,42	10,50	5'170,41
51 / 51 E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. Vedi voce n° 50 [mq 492.42]  SOMMANO mq					492,42 492,42	3,45	1'698,85
52 / 52	Assistenza muraria agli impianti elettrici e meccanici inerente le							
	A RIPORTARE							149'570,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							149'570,02
NPAS01	opere impiantistiche e consistente nella realizzazione di tracce, fori, sfondi, staffaggi ecc. eseguiti con mezzi ... servizio, compreso altresì la loro successiva richiusura con malta di cemento dopo il passaggio delle tubazioni stesse. 2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	9'160,12	18'320,24
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) Impianto Elettrico (Cat 5)</b>							
53 / 115 ANP_IES01	Fornitura e posa in opera di n°2 interruttori magnetotermici differenziali In=125A Ind=300mA P.I.=16kA da installare a bordo del quadro elettrico Q.GEN. In sostituzione di quelli e ... o finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schema elettrico di progetto allegato). Quadro elettrico generale : Q.GEN. Quadro elettrico generale di reparto Q.GEN. *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'924,26	3'924,26
54 / 116 ANP_IES01 A	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale completo di apparecchiature di protezione, pannelli, morsettiere accessori, cablati e certificati e forniti di tutto quanto o ... inito e a perfetta regola d'arte. (Come da schema elettrico di progetto allegato). Quadro elettrico radioterapia: QLINAC Quadro elettrico linac 1 *1,00 Quadro elettrico linac 2 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	20'690,70	41'381,40
55 / 117 EL.002.013.e	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo A Quadro elettrico condizionamento QCDZ linee motocondensanti * 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,21	264,42
56 / 118 ANP_IES21	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Sezione 4(1x35)+1x16mm² Alimentazione quadro linac 1 *30,00 Alimentazione quadro linac 2 *30,00 Alimentazione acceleratore 1 *20,00 Alimentazione acceleratore 2 *20,00		30,00 30,00 20,00 20,00			30,00 30,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					100,00	32,95	3'295,00
57 / 119 ANP_IES15	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm² Alimentazione quadro elettrico generale Q.GEN. *8,00*130,00	8,00	130,00			1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	41,07	42'712,80
58 / 120 ANP_IES16	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16, non propagante incendio, non propagante fiamma,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							259'468,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259'468,14
	contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² Alimentazione trafo di isolamento 1 *8,00 Alimentazione trafo di isolamento 2 *8,00 Alimentazione motocondensante 1-2 *45,00		8,00 8,00 45,00			8,00 8,00 45,00		
	SOMMANO B					61,00	5,74	350,14
59 / 121 ANP_IES17	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² Alimentazione utenze varie *330,00		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	5,34	1'762,20
60 / 122 ANP_IES18	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² Alimentazione utenze varie *350,00		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,00	1'400,00
61 / 123 ANP_IES19	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG1 ... r dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x4; Alimentazione utenze varie *3,00*120,00	3,00	120,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,52	907,20
62 / 124 ANP_IES20	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG1 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x2,5; Alimentazione utenze varie *3,00*170,00	3,00	170,00			510,00		
	SOMMANO m					510,00	2,29	1'167,90
63 / 125 EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. Distribuzione secondaria *240,00		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,08	499,20
64 / 126 EL.004.001.b	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. Distribuzione secondaria *180,00		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,53	455,40
	A RIPORTARE							266'010,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'010,18
65 / 127 EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Distribuzione secondaria *120,00		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,31	397,20
66 / 128 EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Distribuzione secondaria *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,01	200,50
67 / 129 EL.004.007.i	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 140. Cavidotto linac 1 *25,00 Cavidotto linac 2 *25,00					25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	14,87	743,50
68 / 130 EL.004.005.h	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. Distribuzione secondaria *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,73	46,92
69 / 131 EL.004.005.g	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. Distribuzione secondaria *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,02	72,16
70 / 132 EL.004.005.d	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70. Distribuzione secondaria *25,00					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	4,92	123,00
71 / 133 EL.004.005.c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. Distribuzione secondaria *32,00					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	4,78	152,96
72 / 134 EL.004.009.d	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							267'746,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'746,42
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. Distribuzione impianto linac 1 *15,00 Distribuzione impianto linac 2 *15,00  SOMMANO m		15,00 15,00			15,00 15,00  30,00	35,31	1'059,30
73 / 135 EL.004.009.b	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. Distribuzione impianto linac 1 *15,00 Distribuzione impianto linac 2 *15,00  SOMMANO m		15,00 15,00			15,00 15,00  30,00	24,51	735,30
74 / 136 EL.004.009.y	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... ione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto separatore. Distribuzione linac 1 *15,00 Distribuzione linac 2 *15,00  SOMMANO cad		15,00 15,00			15,00 15,00  30,00	5,09	152,70
75 / 137 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Pozzetto di raccordo ispezionabile *4,00  SOMMANO cad					4,00 4,00	73,97	295,88
76 / 138 ANP_IES05	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x50 mm Distribuzione impianto sala linac 1 *6,00 Distribuzione impianto linac sala linac 2 *6,00  SOMMANO m		6,00 6,00			6,00 6,00  12,00	21,73	260,76
77 / 139 ANP_IES06	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x30mm Distribuzione impianto sala linac 1 *12,00 Distribuzione impianto sala linac 2 *12,00  SOMMANO m		12,00 12,00			12,00 12,00  24,00	17,55	421,20
78 / 140 ANP_IES02	Realizzazione di nodo equipotenziale e collegamenti equipotenziali tra il nodo di terra e le masse metalliche compresi conduttori, capicorde, bandelle, custodia trasparente, numerazione nodi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte collegamenti di terra linac 1 *1,00 collegamenti di terra linac 2 *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 1,00  2,00	2'731,62	5'463,24
	A R I P O R T A R E							276'134,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							276'134,80
79 / 141 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Impianto di illuminazione *26,00					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	31,65	822,90
80 / 142 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia Impianto di illuminazione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,73	367,30
81 / 143 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. Impianto di illuminazione *26,00 Illuminazione di emergenza *28,00					26,00 28,00		
	SOMMANO cad					54,00	11,30	610,20
82 / 144 ANP_IES23	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafr ... 'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Regolatore di tensione ad effetto dimmer Impianto di illuminazione *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,98	311,88
83 / 145 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. punto luce deviato *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	77,12	308,48
84 / 146 ANP_IES04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade a led;di tipo asettico per ambienti ospedalieri ottica speculare ad alveoli a doppia parabolicità in all ... pada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40; Plafoniera asettica dimmerabile:35 Watt Illuminazione sala linac 1 *9,00 Illuminazione sala linac 2 *9,00					9,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	391,20	7'041,60
85 / 147 ANP_IES03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade a LED adatto all'uso per videoterminali; ottica tipo dark light ad alveoli a doppia parabolicità in allu ... zione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40; Plafoniera dark 2 :33 Wat impianto illuminazione generale *44,00					44,00		
	A RIPORTARE					44,00		285'597,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		285'597,16
	SOMMANO cad					44,00	323,46	14'232,24
86 / 148 EL.005.012.a	Fornitura e posa in opera di faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, su foro predisposto fino ad una altezza max d ... da, accessori di fissaggio, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada. Illuminazione wc e spogliatoi *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,63	246,30
87 / 149 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a LED con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costrui ... posizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 18W (solo emergenza). Illuminazione di emergenza *28,00					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	198,65	5'562,20
88 / 150 EL.006.017.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Impianto forza motrice *73,00					73,00		
	SOMMANO cad					73,00	33,16	2'420,68
89 / 151 EL.006.020.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... so per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante Impianto forza motrice *58,00					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	35,07	2'034,06
90 / 152 ANP_IES12	Fornitura e posa in opera di centralini costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi in acciaio inox , grado di protezione IP 65. Nel prezzo sono compresi ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 18 moduli mm 298x170x32 quadretti postazione trafo di isolamento *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	170,20	680,80
91 / 153 EL.006.025.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia Impianto trasmissione dati/telefono *42,00					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	26,55	1'115,10
92 / 154 EL.006.007.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. Presa Tv *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		311'888,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		311'888,54
93 / 155 ANP_IES22	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... o escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.Cavo tipo F/UTP PFZ6C04**-CED Dca-s2-d2-a1 Impianto trasmissione dati/telefono *1050,00		1050,00			1,00	27,93	27,93
	SOMMANO cad					1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	4,23	4'441,50
94 / 156 A.001.034.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di sca ... aggio del rilevatore. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. Impianto antincendio *34,00					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	173,56	5'901,04
95 / 157 A.001.019.d	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... tiva EN54, e dei collegamenti elettrici. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. incremento per uscita relè Impianto antincendio *17,00					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	9,31	158,27
96 / 158 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno Pulsante allarme incendio *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,35	246,75
97 / 159 A.001.023.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di 1 ... azione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. pannello ottico acustico allarme incendio *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,60	838,00
98 / 160 A.001.021	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volt c.c. 24, potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sirena allarme sala linac 1 *1,00 Sirena allarme sala linac 2 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,03	374,06
99 / 161 A.001.030.b	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m							
	A R I P O R T A R E							323'876,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'876,09
	Impianto antincendio *11,50		11,50			11,50		
	SOMMANO m					11,50	126,84	1'458,66
100 / 162 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... re generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulsante di sgancio *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,18	280,36
101 / 163 ANP_IES24	F. e p.o. di pulsante a fungo per arresto di emergenza, con ritenuta, costituita da pulsante di colore rosso, del tipo da incasso installato su scatola portafrutto da incasso. Son ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Pulsante di distacco macchina sala linac 1 *4,00 Pulsante di distacco macchina sala linac 2 *4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	137,62	1'100,96
102 / 164 ANP_IES08	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico sala radioterapia costituito da: intercomunicante ad onde convogliate sulla rete di distribuzione di energia A 2 canali di convers ... per impianti sonori, compresa l'attivazione e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte Impianti speciali consolle linac 1 *1,00 Impianti speciali consolle linac 2 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	556,66	1'113,32
103 / 165 EL.006.032.e	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari ... ed i conduttori per il collegamento alla centrale. A colori ad alta risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3". TVcc sala linac 1 *2,00 TVcc sala linac 2 *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	706,85	2'827,40
104 / 166 ANP_IES14	Rimozione di quadri elettrici, di cavi , di passarelle, di plafoniera , di punto luce, punto presa su impianti già in opera compreso sfilaggio dei cavi, dalle apparecchiature di co ... toccaggio provvisorio, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. Rimozione apparati esistenti *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'942,29	2'942,29
105 / 167 ANP_IES07	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo d'isolamento costituito da monitor di isolamento:- impedenza interna non inferiore a 100 k;- tensione del circuito d'allarme infer ... er isolamento inferiore ai 50 k- segnalazione in caso di interruzione del collegamento a terra o del circuito di misura. Controllo d'isolamento *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,75	490,75
106 / 168 ANP_IES10	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenze fisse incassate o a vista, elementi in campo per la gestione centralizzata							
	A R I P O R T A R E							334'089,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							334'089,83
	degli impianti, linea in tubo pvc-conduit e cavo sez. fino a 10 mmq da cassetta di derivazione completa di morsettiera e sezionatore di sicurezza posa in opera utenze impianto di condizionamento split *2,00 posa in opera centratori laser *4,00 Alimentazione porte bunker *2,00 Alimentazione fotocellule *2,00					2,00 4,00 2,00 2,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					10,00	93,60	936,00
107 / 169 ANP_IES09	Fornitura e posa in opera di allacciamento punto alimentazione macchine per cavo di sezione fino a 35 mmq Collegamento macchine linac 1 *1,00 Collegamento macchine linac 2 *1,00					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					2,00	100,24	200,48
108 / 170 ANP_IES11	Realizzazione di collegamento elettrico della macchina di condizionamento dell'ambiente al termostato. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratte ... ella linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Impianto elettrico a servizio delle macchine di condizionamento UTA *2,00 Impianto elettrico a servizio delle macchine di condizionamento gruppi frigo *3,00 Impianto elettrico a servizio delle macchine di condizionamento motocondensanti *2,00					2,00 3,00 2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					7,00	72,73	509,11
	<b>CONDIZIONAMENTO (SpCat 4) Impianto di Condizionamento (Cat 6) Impianto di Condizionamento (SbCat 6)</b>							
109 / 53 T.012.001.e	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Termostato elettronico da incasso. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	35,98	71,96
110 / 54 T.012.008.a	Fornitura e posa in opera di termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -10/ 40° C. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	290,08	580,16
111 / 55 T.012.009.b	Fornitura e posa in opera di termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare id ... a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+ 15° C, con riarmo manuale. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	218,69	437,38
112 / 56 T.012.015.c	Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							336'824,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'824,92
113 / 57 T.012.022	220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,5/10,0 mbar pressione max 50 mbar. 2,00*4,00	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	191,08	1'528,64
114 / 58 T.012.023.c	Fornitura e posa in opera di flussostato per aria idoneo per essere installato su canali di distribuzione aria, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44, punto di intervento per velocità > 1,0 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici. 2,00*2,00	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	159,38	637,52
115 / 59 T.012.024.g	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica, composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settiman ... esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore ottimizzatore per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'425,21	2'850,42
116 / 60 T.012.025.a	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala 20/105° C. 2,00*8,00	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	178,78	2'860,48
117 / 61 T.012.025.c	Fornitura e posa in opera di sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R. 2,00*2,00	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	255,43	1'021,72
118 / 62 T.012.027	Fornitura e posa in opera di sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	283,37	566,74
119 / 63 T.012.031.h	Fornitura e posa in opera di sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0-15 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	268,63	537,26
	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variab ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0. 2,00*1,00	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'330,98	2'661,96
	A R I P O R T A R E							349'489,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'489,66
120 / 64 T.021.024	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. attacchi uta *4,00*1,60	4,00	1,60			6,40		
	SOMMANO m					6,40	33,16	212,22
121 / 65 T.016.001.c	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW ... minale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 20,90 Kw. GF-Gantry *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'986,34	15'972,68
122 / 66 T.016.005.1	Fornitura e posa in opera di refrigeratore condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 90 kW, funzionante ... inale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 109,00 Kw. Pompa di calore Linac *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33'314,99	33'314,99
123 / 67 I.006.007.a	Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, etc.), costituito da serbatoio ... di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. capacità: C = 300 (l) serbatoio contenuto nel modulo idraulico integrato *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	699,04	2'097,12
124 / 68 T.008.002.d	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 5,0/10,0 - H = 0,82/0,65/0,32 - DN = mm 40. Elettropompe contenute nel modulo idronico GF Gantry *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'053,57	2'107,14
125 / 69 T.008.002.h	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/18,5/ 37,0 - H = 1,05/0,86/0,40 - DN = mm 65. Elettropompe contenute nel modulo idronico GF Linac *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'242,98	2'242,98
126 / 70 T.017.002.f	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffredda ... à interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 7,0 - PR = 8,0 - PA = 3,3 - L = 25. Split Gantry *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'393,21	6'786,42
	A R I P O R T A R E							412'223,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'223,21
127 / 71 T.017.015.b	Realizzazione di allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collett ... se; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 4,6 Kw fino a 9,0 kW. x lunghezza fino a 20 m *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	402,44	804,88
128 / 72 T.009.015.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... iametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8"" (9,5 + 15,9). oltre 20 m *48,00					48,00		
	SOMMANO m					48,00	27,19	1'305,12
129 / 73 T.021.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria per la termoventilazione e il condizionamento , conformi alla norma UNI EN 13403, composta da pannelli sandw ... analizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici 500x300 *99,00 200x200 *23,00 200x100 *6,00					99,00 23,00 6,00		
	SOMMANO mq					128,00	67,50	8'640,00
130 / 74 T.021.004	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distr ibuzione dell 'aria per la termoventilazione e il condizionamento , composta da pannelli sandwich di spessore 30,5 mm costitui ... canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato . Canalizzazioni installate all'esterno di edifici 500x300 *31,00					31,00		
	SOMMANO mq					31,00	89,35	2'769,85
131 / 75 T.021.001.g	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 250. 20,00					20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,88	597,60
132 / 76 T.021.001.e	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 180. 35,00					35,00		
	SOMMANO m					35,00	24,53	858,55
133 / 77 T.021.019.d	Fornitura e posa in opera di diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata costituito da piastra frontale colore bianco RAL 9010 con guarnizione a tenuta lungo il perimetro, ... cato con equalizzatore, attacco laterale con serranda regolabile. Grandezza 600. Portata indicativa di confort 800 mc/h. DM1 *8,00					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		427'199,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		427'199,21
	SOMMANO cad					8,00	201,52	1'612,16
134 / 78 T.021.015.b	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista., verniciato RAL, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 200 mm DM2 *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,24	417,92
135 / 79 T.021.022.s	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 600*200 mm GR1 *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,65	496,50
136 / 80 T.021.037.b	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, con sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 150. 9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,50	166,50
137 / 81 T.009.006.b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... vi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene doppio strato: Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm Tubazioni per acqua a perdere *50,00 Tubazioni per alimentazione impianti *25,00					50,00 25,00		
	SOMMANO m					75,00	19,58	1'468,50
138 / 82 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). 75,00					75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,46	259,50
139 / 83 T.009.006.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. allaccio rete idrica acqua fredda *15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00	19,09	286,35
140 / 84 T.010.002.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). 15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,61	54,15
	A R I P O R T A R E							431'960,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'960,79
141 / 85 T.009.006.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... iometro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. tubazioni di raffreddamento *100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,35	1'435,00
142 / 86 T.010.002.j	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 48 (1"1/2). 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,43	443,00
143 / 87 T.009.006.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... cavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene doppio strato: Ø nominale 2", spess. 3,2 mm tubazioni per UTA *24,00					24,00		
	SOMMANO m					24,00	53,93	1'294,32
144 / 88 T.010.002.k	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 60 (2"). 24,00					24,00		
	SOMMANO m					24,00	5,50	132,00
145 / 89 T.009.006.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. Tubazioni GF *15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00	38,64	579,60
146 / 90 T.010.002.l	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 76 (2"1/2). 15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,72	100,80
147 / 91 T.010.006.b	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per prote ... vono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua Rivestimento in alluminio. Rivestimento per tubazioni all'esterno *40,00					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	30,56	1'222,40
	A R I P O R T A R E							437'167,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'167,91
148 / 92 T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. 16,00					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	17,36	277,76
149 / 93 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. 24,00					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	29,13	699,12
150 / 94 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	50,20	702,80
151 / 95 T.011.001.h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	122,39	367,17
152 / 96 T.011.012.e	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,83	29,66
153 / 97 T.011.014.b	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, cor ... nafta fino a +300°C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	224,19	224,19
154 / 98 T.011.016.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,82	21,64
155 / 99 T.011.016.e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.							
	A R I P O R T A R E							439'490,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'490,25
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,09	34,18
156 / 100 T.011.016.h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,55	52,55
157 / 101 T.012.021	Fornitura e posa in opera di flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,08	321,24
158 / 102 T.013.001.a	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. 12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,68	164,16
159 / 103 T.013.013.f	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per c ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1"). 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	103,90	311,70
160 / 104 T.014.002.b	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione. 20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,29	405,80
161 / 105 T.014.003.c	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. 20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,90	278,00
162 / 106 I.007.003.c	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 ... nte, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. diametro nominale: DN =32 (1"1/4). Portata nominale: Q = 5,0 (mc/h). 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	674,76	1'349,52
	A R I P O R T A R E							442'407,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'407,40
163 / 107 T.012.007	Fornitura e posa in opera di bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 0/90°C, guaina ad immersion ... so. Portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,05	78,10
164 / 108 T.014.006.e	Fornitura e posa in opera di misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente su un tratto di tubazione verticale, temperatura max d'impiego 100°C, PN 10, costituito da co ... filettati. Portata max di acqua: Q (mc/h). Portata max di aria: P (Nmc/h). Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 6,0 P = 60. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	469,02	938,04
165 / 109 T.013.005	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,15	174,45
166 / 110 T.011.009	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sf ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,83	35,49
167 / 111 NPIM01	Rimozione e smaltimento di UTA compreso lo smontaggio delle tubazioni e i raccordi dei canali di collegamento, il taglio delle parti metalliche e l'otturazione delle derivazioni con ... to avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Rimozione Unità di Trattamento Aria (UTA) bunker A e B 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'197,22	2'394,44
168 / 112 NPIM02	Rimozione e smaltimento di Gruppo frigorifero compreso lo smontaggio delle tubazioni e i raccordi dei canali di collegamento, il taglio delle parti metalliche e l'otturazione delle ... o smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Rimozione Gruppi frigo Linac e radioterapia 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	578,69	1'736,07
169 / 113 NPIM03	Rimozione e smaltimento di CANALI aria compreso la coibentazione e la finitura in alluminio , il taglio delle parti metalliche e l'otturazione delle derivazioni con tappi. Inclusa i ... ello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Rimozione canali non più utilizzati UTA 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	808,26	808,26
170 / 114 E.002.063.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"							
	A R I P O R T A R E							448'572,25



[illegible]