

Comune di Napoli

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Lavori per la realizzazione di un Dipartimento di Emergenza ed Accettazione (DEA, cd. Pronto Soccorso) presso Clinica Ostetrica Ginecologica AOU Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Largo Madonna delle Grazie - Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: arch. Giancarlo Noce	PROGETTISTA IMPIANTI: ing. Ivan Verlingieri	PROGETTISTA STRUTTURE: ing. Aurelio Petrone
DIRETTORE DEI LAVORI:	COLLAUDATORE:	IMPRESA ESECUTRICE:

Coordinamento attività di progettazione: Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania "L. Vanvitelli" (Resp. scientifico Prof. Gianfranco De Matteis)

OGGETTO: <u>Computo metrico estimativo</u>	NOTE:
--	-------

			COMMITTENTE: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
A	Agosto 2019		
REV.	DATA:	MOTIVAZIONE:	Il RUP: Ing. Simeone Panico

ELABORATO: Ar.PE04.d	SCALA:	PRATICA: IPPE0819	IDENTIFICATIVO: GN
------------------------------------	--------	---------------------------------	----------------------------------

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori per la realizzazione di un dipartimento di emergenza ed accettazione (DEA cd. Pronto Soccorso) presso Clinica Ostetrica Ginecologica AOU Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli in Largo Madonna delle Grazie Napoli

COMMITTENTE: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Data, 08/08/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1)							
1 / 1	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico							
R.02.020.030	trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino							
.a	ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm							
	Spogliatoi maschili							
			3,36		2,800	9,41		
			3,30		2,800	9,24		
			1,60		2,800	4,48		
			0,93		2,800	2,60		
			1,50		2,800	4,20		
			1,50		2,800	4,20		
	a detrarre	4,00	0,70		2,150	-6,02		
			0,90		2,150	-1,94		
			9,00		2,800	25,20		
			2,33		2,800	6,52		
			0,24		2,800	0,67		
			5,90		2,800	16,52		
			2,60		2,800	7,28		
			1,40		2,800	3,92		
	a detrarre		0,80		2,150	-1,72		
			0,90		2,150	1,94		
			0,80		2,150	1,72		
	a detrarre		1,16		2,800	-3,25		
			0,90		2,150	-1,94		
	a detrarre		1,26		2,800	3,53		
			0,90		2,150	-1,94		
	a detrarre		1,35		2,800	3,78		
			1,64		2,800	4,59		
			1,30		2,150	2,80		
			1,70		2,800	4,76		
	a detrarre		1,30		2,150	-2,80		
	Spogliatoio femminile							
			1,30		2,150	2,80		
			1,69		2,800	4,73		
	a detrarre		0,80		2,150	-1,72		
			1,30		2,800	3,64		
	a detrarre		0,80		2,150	-1,72		
			1,90		2,800	5,32		
			2,64		2,800	7,39		
			4,42		2,800	12,38		
		5,00	0,80		2,800	11,20		
			3,27		2,800	9,16		
		2,00	3,11		2,800	17,42		
		2,00	1,27		2,800	7,11		
		2,00	1,32		2,800	7,39		
			0,85		2,800	2,38		
			3,50		2,800	9,80		
	a detrarre	7,00	0,70		2,150	-10,54		
			0,97		2,150	-2,09		
			4,42		2,800	12,38		
	Deposito							
		2,00	4,22		2,800	23,63		
			3,52		2,800	9,86		
			2,20		2,800	6,16		
			4,43		2,800	12,40		
			1,75		2,800	4,90		
			1,75		2,800	4,90		
			0,50		2,800	1,40		
	a detrarre		1,20		2,150	-2,58		
			0,70		2,150	-1,51		
			1,27		2,150	2,73		
			1,87		2,800	5,24		
	Zona ingresso							
			1,42		2,800	3,98		
	a detrarre		1,00		2,150	-2,15		
			2,90		2,800	8,12		
	a detrarre		0,84		2,150	-1,81		
	A R I P O R T A R E					270,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,86		1'919,66
		2,00	0,80		2,150	3,44		
		4,00	0,75		2,150	6,45		
			0,90		2,150	1,94		
	Propsetti							
	lato strada	2,00	0,55		2,200	2,42		
			0,55		2,400	1,32		
		2,00	0,65		1,060	1,38		
		2,00	0,60		2,300	2,76		
	lato posteriore							
			1,30		1,530	1,99		
		6,00	1,30		1,700	13,26		
		3,00	1,30		1,800	7,02		
			1,30		1,600	2,08		
			1,30		1,200	1,56		
	SOMMANO mq					95,48	8,45	806,81
4 / 4	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte							
R.02.025.050	vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei							
.b	tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei							
	materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Superficie da 3,01 a 5 m²							
	Prospetti							
	lato strada	3,00	1,40		2,600	10,92		
			1,40		2,670	3,74		
		4,00	1,40		2,500	14,00		
		4,00	1,40		2,300	12,88		
			1,40		2,130	2,98		
	lato posteriore							
			1,30		3,650	4,75		
	SOMMANO mq					49,27	7,06	347,85
5 / 5	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per							
R.02.045.010	parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione							
.a	di apparecchi igienico sanitari							
	Spogliatoi maschili					10,00		
	Spogliatoi femminili					15,00		
	Diagnostica per immagini					6,00		
	SOMMANO cad					31,00	6,95	215,45
6 / 6	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm,							
R.02.050.010	compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura							
.a	delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
					28,000	28,00		
					15,000	15,00		
					18,000	18,00		
					19,000	19,00		
					24,000	24,00		
					11,000	11,00		
					27,000	27,00		
					33,000	33,00		
					12,000	12,00		
					26,000	26,00		
					14,000	14,00		
	SOMMANO mq					227,00	5,07	1'150,89
7 / 7	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta							
R.02.060.022	cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con							
.a	l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi							
	l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Non armati di altezza fino a 10 cm							
					56,600	56,60		
					16,500	16,50		
	A R I P O R T A R E					73,10		4'440,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,10		4'440,66
					13,300	13,30		
					10,600	10,60		
					7,300	7,30		
					114,900	114,90		
					7,900	7,90		
					38,600	38,60		
					27,900	27,90		
					244,000	244,00		
					3,700	3,70		
					6,100	6,10		
					31,000	31,00		
					3,100	3,10		
					12,000	12,00		
					45,900	45,90		
					3,000	3,00		
					3,600	3,60		
					6,600	6,60		
					2,800	2,80		
					3,100	3,10		
					2,600	2,60		
	SOMMANO mq					661,10	14,15	9'354,57
8 / 8	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili							
R.02.060.032	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
a	Spogliatoio maschile		30,20		2,200	66,44		
	Spogliatoio femminile		53,40		2,200	117,48		
	Deposito		14,20		1,600	22,72		
			14,00		1,300	18,20		
	Diagnostica per immagini		7,70		2,000	15,40		
			7,00		2,000	14,00		
			7,50		2,000	15,00		
			6,90		2,000	13,80		
	SOMMANO mq					283,04	6,26	1'771,83
9 / 9	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
R.02.060.035	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc							
b	Spogliatoio maschile		41,50		2,000	83,00		
	Uscita		12,50		2,000	25,00		
	Corridoio ingresso		25,30		2,000	50,60		
	Spogliatoio femminile		77,80		2,000	155,60		
	Zona ascensori		14,50		2,000	29,00		
	Diagnostica immagini		42,30		2,000	84,60		
	attesa		21,50		2,000	43,00		
	ingresso		7,10		2,000	14,20		
			10,30		2,000	20,60		
	ascensori		38,90		2,000	77,80		
	deposito		16,20		2,000	32,40		
	SOMMANO mq					615,80	4,88	3'005,10
10 / 10	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla							
R.02.060.040	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
a	Spogliatoio maschile		13,20			13,20		
	Spogliatoio femminile		23,50			23,50		
	Deposito		38,60			38,60		
			32,00			32,00		
	wc		3,60			3,60		
			3,00			3,00		
	deposito		3,10			3,10		
			2,80			2,80		
	A R I P O R T A R E					119,80		18'572,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					119,80		18'572,16
	SOMMANO mq					119,80	8,35	1'000,33
11 / 11 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,40	140,00
12 / 12 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura Spogliatoio maschile Corridoio ingresso Scala Spogliatoio femminile Uscita Zona ascensori Diagnostica immagini				56,600 13,300 7,300 114,000 7,900 10,500 45,900 12,000 3,100 6,600 31,000 6,100 3,700	56,60 13,30 7,30 114,00 7,90 10,50 45,90 12,00 3,10 6,60 31,00 6,10 3,70		
	ascensori ingresso custode							
	SOMMANO mq					318,00	2,78	884,04
13 / 13 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso				56,600 16,500 13,300 10,600 7,300 114,900 7,900 27,900 3,700 6,100 31,000 3,100 12,000 45,900 3,000 3,600 6,600 2,800 3,100 2,600	56,60 16,50 13,30 10,60 7,30 114,90 7,90 27,90 3,70 6,10 31,00 3,10 12,00 45,90 3,00 3,60 6,60 2,80 3,10 2,60		
	SOMMANO mq					378,50	5,58	2'112,03
14 / 14 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 1 [mq 326.77]		0,10			32,68		
	A R I P O R T A R E					32,68		22'708,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,68		22'708,56
	Vedi voce n° 2 [mq 32.40]		0,15			4,86		
	Vedi voce n° 3 [mq 95.48]		0,05			4,77		
	Vedi voce n° 4 [mq 49.27]		0,05			2,46		
	Vedi voce n° 5 [cad 31.00]		0,40	0,400	0,350	1,74		
	Vedi voce n° 6 [mq 227.00]		0,03			6,81		
	Vedi voce n° 7 [mq 661.10]		0,05			33,06		
	Vedi voce n° 8 [mq 283.04]		0,03			8,49		
	Vedi voce n° 10 [mq 119.80]		0,05			5,99		
	Vedi voce n° 11 [m 100.00]		0,02	0,060		0,12		
	Vedi voce n° 13 [mq 378.50]		0,03			11,36		
	SOMMANO mc					112,34	30,90	3'471,31
15 / 15 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2				4,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	125,08	500,32
16 / 16 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione				20,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	30,17	603,40
17 / 17 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre				700,000	700,00		
	SOMMANO kg					700,00	1,43	1'001,00
18 / 18 E.08.080.010 .b	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 Ingresso, attesa e diagnostica per immagini							
		2,00	5,07		2,800	14,20		
			2,46		2,800	6,89		
			0,60		2,800	3,36		
			1,60		2,800	4,48		
			1,65		2,800	4,62		
			0,36		2,800	1,01		
			2,25		2,800	6,30		
			4,92		2,800	13,78		
			1,40		2,800	3,92		
			1,90		2,800	5,32		
		2,00	4,02		2,800	11,26		
			1,60		2,800	8,96		
			1,44		2,800	4,03		
			0,75		2,800	2,10		
			2,90		2,800	8,12		
			1,70		2,800	4,76		
			6,30		2,800	17,64		
			2,75		2,800	7,70		
			1,80		2,800	5,04		
			1,40		2,800	3,92		
	A R I P O R T A R E					137,41		28'284,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137,41		28'284,59
	a detrarre	11,00	1,30		2,150	-30,75		
		4,00	0,80		2,150	-6,88		
		5,00	0,90		2,150	-9,68		
	Accettazione		2,95		2,800	8,26		
			1,84		2,800	5,15		
	a detrarre		1,27		2,150	-2,73		
			0,80		2,150	-1,72		
	Ambulatorio codice rosso, chirurgico e OBI		4,85		2,800	13,58		
		3,00	5,40		2,800	45,36		
			1,93		2,800	5,40		
			1,20		2,800	3,36		
			0,50		2,800	1,40		
			0,20		2,800	0,56		
			0,50		2,800	1,40		
			7,90		2,800	22,12		
			2,75		2,800	7,70		
		2,00	0,40		2,800	2,24		
			1,00		2,800	2,80		
	a detrarre	3,00	1,27		2,150	-8,19		
			0,80		2,150	-1,72		
	Ambulatori codici bianco, giallo, verde		21,25		2,800	59,50		
			5,82		2,800	16,30		
			0,75		2,800	2,10		
			3,73		2,800	10,44		
			2,44		2,800	6,83		
			0,96		2,800	2,69		
			0,94		2,800	2,63		
			2,85		2,800	7,98		
			0,40		2,800	1,12		
		2,00	0,88		2,800	4,93		
			2,48		2,800	6,94		
			0,85		2,800	2,38		
			3,72		2,800	10,42		
			2,32		2,800	6,50		
			0,85		2,800	2,38		
		2,00	0,85		2,800	4,76		
			2,52		2,800	7,06		
			2,14		2,800	5,99		
			5,53		2,800	15,48		
			2,77		2,800	7,76		
			2,50		2,800	7,00		
	a detrarre	3,00	0,90		2,150	-5,81		
			0,80		2,150	-1,72		
		4,00	1,27		2,150	-10,92		
	Locali personale		11,68		2,800	32,70		
		2,00	1,26		2,800	7,06		
			2,72		2,800	7,62		
			2,42		2,800	6,78		
			2,62		2,800	7,34		
			1,67		2,800	4,68		
			1,80		2,800	5,04		
			1,46		2,800	4,09		
			1,16		2,800	3,25		
			0,50		2,800	1,40		
	a detrarre	5,00	0,90		2,150	-9,68		
	Zona sala RX		3,48		2,800	9,74		
			6,20		2,800	17,36		
		2,00	1,68		2,800	9,41		
			0,55		2,800	1,54		
			2,20		2,800	6,16		
		2,00	0,83		2,800	4,65		
		2,00	1,22		2,800	6,83		
			1,30		2,800	3,64		
			2,23		2,800	6,24		
		2,00	0,85		2,800	4,76		
	A R I P O R T A R E					508,42		28'284,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					508,42		28'284,59
	a detrarre	5,00	1,30 0,90		2,800 2,150	3,64 -9,68		
		2,00	1,30		2,150	-5,59		
	Sommano positivi mq					601,86		
	Sommano negativi mq					-105,07		
	SOMMANO mq					496,79	31,56	15'678,69
19 / 19 E.08.080.010 .d	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm - REI 180 Camera calda		5,25 2,10 1,25 2,87 6,30 1,30		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	14,70 5,88 3,50 8,04 17,64 3,64		
		2,00	2,50		2,800	14,00		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
	a detrarre	3,00	1,30		2,150	-8,39		
	Sommano positivi mq					75,80		
	Sommano negativi mq					-8,39		
	SOMMANO mq					67,41	42,81	2'885,82
20 / 20 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 18 [mq 496.79] Vedi voce n° 19 [mq 67.41]	2,00 2,00				993,58 134,82		
	SOMMANO mq					1'128,40	3,72	4'197,65
21 / 21 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. Vedi voce n° 20 [mq 1 128.40]					1'128,40		
	SOMMANO mq					1'128,40	20,90	23'583,56
22 / 22 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 6 [mq 227.00]					227,00		
	SOMMANO mq					227,00	22,91	5'200,57
23 / 23 E.16.040.030 .b	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spe ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120 Camera calda pareti	2,00	0,75 3,67		2,800 2,800	4,20 10,28		
	A R I P O R T A R E					14,48		79'830,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,48		79'830,88
			0,85		2,800	2,38		
			0,68		2,800	1,90		
			1,24		2,800	3,47		
			1,24		2,800	3,47		
			0,73		2,800	2,04		
			0,75		2,800	2,10		
		2,00	1,15		2,800	6,44		
		2,00	0,71		2,800	3,98		
	soffitto				67,500	67,50		
	SOMMANO mq					107,76	19,95	2'149,81
24 / 24 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm Camera calda				67,500	67,50		
	SOMMANO mq					67,50	23,12	1'560,60
25 / 25 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,54	924,00
26 / 26 E.12.050.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero				74,300	74,30		
	SOMMANO mq					74,30	4,32	320,98
27 / 27 AP.Ed.03	Pavimento carrabile in piastrelle di gres ceramico ad estrusione non gelivo, per interni o per esterni, smaltato antiscivolo con classe di scivolamento a piedi calzati R11, di spe ... ulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm Vedi voce n° 24 [mq 67.50]					67,50		
	SOMMANO mq					67,50	67,70	4'569,75
28 / 28 E.15.020.060 .b	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera co ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 12x24,5 cm Camera calda		41,10		2,700	110,97		
			3,70		2,700	9,99		
	a detrarre	2,00	3,80		2,700	-20,52		
	Sommano positivi mq					120,96		
	Sommano negativi mq					-20,52		
	SOMMANO mq					100,44	41,65	4'183,33
29 / 29 AP.Ed.04	Paracarro realizzato con piatto pressopiegato di altezza mm.200 e spessore mm.10, dotato di banda ammortizzante in gomma siliconica nera applicata con mastice epossidico e fissato ... pilastri della							
	A R I P O R T A R E							93'539,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'539,35
30 / 30 AP.Ed.07	struttura principale e nella muratura d'ambito, da eseguirsi in conformità con i dettagli di progetto.					1,00	957,40	957,40
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Fornitura e posa in opera di sistema di apertura rapida ad impacchettamento costituito da: - n.1 porta automatica flessibile a scorrimento verticale rapido tipo Nergeco mod. Star 2 ... ogni accessorio per il fissaggio e per l'installazione occorrente a dare le porte perfettamente finite e funzionanti. accessi carrabili					1,00	24'145,00	24'145,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
31 / 31 E.13.070.020 .b	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm							
	Ingresso, attesa, diagnostica per immagini							
					6,100	6,10		
					3,600	3,60		
					37,700	37,70		
					4,200	4,20		
					2,800	2,80		
					5,600	5,60		
					2,400	2,40		
					10,000	10,00		
					6,300	6,30		
					2,100	2,10		
					9,700	9,70		
					5,950	5,95		
					3,200	3,20		
					4,200	4,20		
					5,600	5,60		
	Accoglienza, accettazione, triage, post triage							
					38,300	38,30		
					4,900	4,90		
					45,350	45,35		
					5,400	5,40		
	OBI				27,750	27,75		
	Deposito pulito				3,000	3,00		
	Ambulatori codici bianco, giallo, verde							
					11,450	11,45		
					8,400	8,40		
					4,550	4,55		
					16,500	16,50		
					10,450	10,45		
					10,900	10,90		
					10,600	10,60		
	Caposala e osservazione ad elevato monitoraggio							
					6,450	6,45		
					30,300	30,30		
					2,300	2,30		
	Locali personale e corridoio							
					4,900	4,90		
					1,600	1,60		
					6,500	6,50		
					2,750	2,75		
					5,600	5,60		
					7,600	7,60		
					78,350	78,35		
	Zona ascensori, RX							
					23,100	23,10		
					8,600	8,60		
	A R I P O R T A R E					485,05		118'641,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					713,08		150'752,04
			15,00		2,100	31,50		
			14,80		2,100	31,08		
			14,30		2,100	30,03		
	a detrarre		0,90		2,100	-1,89		
			1,30		2,100	-2,73		
			0,80		2,100	-1,68		
	4,00	1,27			2,100	-10,67		
	Caposala e osservazione ad elevato monitoraggio		10,60		2,100	22,26		
			24,75		2,100	51,98		
			6,50		2,100	13,65		
	a detrarre		0,90		2,100	-1,89		
			1,27		2,100	-2,67		
	2,00	0,80			2,100	-3,36		
	Locali personale e corridoio		10,25		2,100	21,53		
			5,10		2,100	10,71		
			10,20		2,100	21,42		
			6,60		2,100	13,86		
			11,80		2,100	24,78		
			8,55		2,100	17,96		
			82,30		2,100	172,83		
	a detrarre	9,00	1,27		2,100	-24,00		
		2,00	0,80		2,100	-3,36		
		12,00	0,90		2,100	-22,68		
			1,30		2,100	-2,73		
	2,00	2,87			2,100	-12,05		
	Zona ascensori, RX		29,50		2,100	61,95		
			11,10		2,100	23,31		
			7,90		2,100	16,59		
			12,60		2,100	26,46		
			7,05		2,100	14,81		
			4,60		2,100	9,66		
	a detrarre	5,00	1,30		2,100	-13,65		
		10,00	0,90		2,100	-18,90		
			0,80		2,100	-1,68		
			1,70		2,100	-3,57		
	Sommano positivi mq					1'448,14		
	Sommano negativi mq					-246,20		
	SOMMANO mq					1'201,94	37,06	44'543,90
34 / 34 AP.Ed.12	Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura delle pareti costituito da pannellatura realizzata in doppio MDF preaccoppiato a lamina di piombo s pess. mm 2, titolo 99.9% cal ... lle pareti esistenti tramite profili in alluminio appositamente sagomati ad evitare la foratura della lamina di piombo. Diagnostica per immagini Sala TC a detrarre		19,65		2,700	53,06		
			1,30		2,150	-2,80		
			0,90		2,150	-1,94		
			1,60		0,900	-1,44		
	Sala RX a detrarre		21,70		2,700	58,59		
			1,30		2,150	-2,80		
			1,60		0,900	-1,44		
	Sommano positivi mq					111,65		
	Sommano negativi mq					-10,42		
	SOMMANO mq					101,23	203,00	20'549,69
35 / 35 AP.Ed.01	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali da mm.600x600 componibili biosolubili a finitura liscia o microforata, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appog ... etrali di registrazione, in misura pari al 20% circa della superficie complessiva, realizzati con lastre di cartongesso.							
	A R I P O R T A R E							215'845,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'845,63
	Ingresso, attesa, diagnostica per immagini				6,100 3,600 37,700 4,200 2,800 5,600 2,400 10,000 22,800 6,300 2,100 9,700 5,950 3,200 4,200	6,10 3,60 37,70 4,20 2,80 5,60 2,40 10,00 22,80 6,30 2,10 9,70 5,95 3,20 4,20		
	Accoglienza, accettazione, triage, post triage				38,300 4,900 45,350 5,400	38,30 4,90 45,35 5,40		
	OBI				27,750	27,75		
	Deposito pulito				3,000	3,00		
	Ambulatori codici bianco, giallo, verde				11,450 8,400 4,550 16,500 10,450 10,900 10,600	11,45 8,40 4,55 16,50 10,45 10,90 10,60		
	Caposala e osservazione ad elevato monitoraggio				6,450 30,300 2,300	6,45 30,30 2,30		
	Locali personale e corridoio				4,900 1,600 6,500 2,750 5,600 7,600 78,350	4,90 1,60 6,50 2,75 5,60 7,60 78,35		
	Zona ascensori, RX				23,100 8,600 6,300 3,800 3,100 20,400	23,10 8,60 6,30 3,80 3,10 20,40		
	SOMMANO mq					535,85	38,10	20'415,89
36 / 36 AP.Ed.09	Controsoffitto metallico a tenuta realizzato con pannelli modulari a superficie liscia da mm.600x600 in acciaio inox di spessore mm.0.6 ottenuti per stampaggio, Tipo Metalsadi MTS/ ... cciaio inox, dotato di guarnizione vinilica e di molla di ritegno, per la rifinitura perimetrale dei pannelli modulari. Codice rosso Ambulatorio chirurgico				27,100 18,400	27,10 18,40		
	SOMMANO mq					45,50	111,00	5'050,50
37 / 37 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per							
	A R I P O R T A R E							241'312,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'312,02
	superfici fino a 2,5 mq							
	Prospetti							
	lato strada	2,00	0,65		2,400	3,12		
			0,65		2,600	1,69		
			0,65		1,060	0,69		
			0,65		1,650	1,07		
	lato posteriore		1,30		1,530	1,99		
		6,00	1,30		1,700	13,26		
		3,00	1,30		1,800	7,02		
			1,30		1,600	2,08		
			1,30		1,200	1,56		
			0,70		2,100	1,47		
			0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					35,63	259,49	9'245,63
38 / 38 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq							
	Prospetti							
	lato strada	2,00	1,40		2,600	7,28		
		2,00	1,40		2,400	6,72		
		2,00	1,40		4,350	12,18		
		4,00	1,40		2,550	14,28		
	lato posteriore		1,30		3,650	4,75		
			1,80		2,100	3,78		
			1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO mq					51,51	257,88	13'283,40
39 / 39 E.20.020.050 .a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 16 mm (4+16+4)							
	Vedi voce n° 37 [mq 35.63]					35,63		
	Vedi voce n° 38 [mq 51.51]					51,51		
	SOMMANO mq					87,14	64,73	5'640,57
40 / 40 AP.Ed.10	Porte interne ad una o più ante tipo serie Plana di prod. Connecticut, realizzate con profilo in lega di alluminio a "C" complanare alla superficie del pannello, spigoli arrotondat ... con colore scelto dalla D.L.							
	Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		8,00	0,70		2,100	11,76		
		14,00	0,80		2,100	23,52		
		5,00	1,20		2,100	12,60		
	SOMMANO mq					47,88	293,00	14'028,84
41 / 41 AP.Ed.11	Porta automatica scorrevole a tenuta costituita da telaio realizzato con profilati in alluminio da mm.60 con spigoli arrotondati e pannelli in HPL (High Pressure Laminate) rifiniti ... i. Fornita e posta in opera completa di ogni onere per l'assistenza muraria ed impiantistica. Di dimensioni mm.1200x2135							
	Triage, ambulatori, OBI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'838,00	30'704,00
	A R I P O R T A R E							314'214,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'214,46
42 / 42 AP.Ed.16	Porta automatica scorrevole a chiusura ermetica e complanare, costituita da telaio realizzato con profilati in alluminio da mm.60 con spigoli arrotondati e pannelli in HPL (High Pr Fornita e posta in opera completa di ogni onere per l'assistenza muraria ed impiantistica. Di dimensioni mm.1200x2135 Codice Rosso e ambulatorio chirurgico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8 703,00	17'406,00
43 / 43 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... ntincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm Porte REI 30 Deposito Pulito/Farmacia Porte REI 120 Locale Tecnico/Vuotatoi					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	483,25	1'933,00
44 / 44 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Zona Filtri/Accessi Livello Seminterrato detto Terra					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	812,18	11'370,52
45 / 45 1C.09.260.00 20.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 52 mm. Tariffa 2018 Comune Milano porte a 2 ante porte ad 1 anta					14,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	261,97	4'715,46
46 / 46 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura porte a 2 ante porte ad 1 anta su porte in alluminio					14,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	182,13	4'006,86
47 / 47 E.18.055.050 .a	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera co ... ramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta porte a 2 ante porte a 1 anta su porte in alluminio					24,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					33,00	138,75	4'578,75
48 / 48 AP.Ed.13	Fornitura e posa in opera di porta anti-X ad un battente da cm 80x210 Pb mm 2, composta da stipite portante in profilato estruso di alluminio anodizzato colore naturale, con spigol ... , serratura tipo yale e robuste cerniere atte a garantire una perfetta stabilità della porta. Dimensione anta cm 80x210 Diagnostica per immagini							
	A R I P O R T A R E							358'225,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'225,05
49 / 49 AP.Ed.14	Sala TC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'907,00	1'907,00
	Fornitura e posa in opera di porta anti-X a due battenti da cm 120x210 Pb mm 2, composta da stipite portante in profilato estruso di alluminio anodizzato colore naturale, con spigo ... erratura tipo yale e robuste cerniere atte a garantire una perfetta stabilità della porta. Dimensioni ante cm 90+30x210							
	Diagnostica per immagini Sala TC Sala RX					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'856,00	5'712,00
50 / 50 AP.Ed.15	Visiva anti-X da cm 150x80. composta da: telaio portante in profilato estruso di alluminio anodizzato naturale con spigoli arrotondati e fermavetro, dotato di schermatura interna a ... ea su tutta la superficie. Fornita e posta in opera compreso ogni magistero per dare l'opera perfettamente compiuta.							
	Diagnostica per immagini Sala TC Sala RX					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'969,00	7'938,00
51 / 51 E.18.070.010 .c	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... ale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq							
	Sala infermieri Custode		2,87 0,70 0,60		2,700 2,150 1,250	7,75 1,51 0,75		
	SOMMANO mq					10,01	223,58	2'238,04
52 / 52 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8/9 mm							
	Vedi voce n° 51 [mq 10.01]					10,01		
	SOMMANO mq					10,01	62,04	621,02
53 / 53 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico							
	Vedi voce n° 35 [mq 535.85]	0,20				107,17		
	Camera calda				74,300	74,30		
	Ingresso, attesa, diagnostica per immagini							
			10,22		0,600	6,13		
			8,30		0,600	4,98		
			29,70		0,600	17,82		
			8,60		0,600	5,16		
			6,90		0,600	4,14		
			10,30		0,600	6,18		
			6,60		0,600	3,96		
			18,50		0,600	11,10		
			11,25		0,600	6,75		
			6,20		0,600	3,72		
			13,00		0,600	7,80		
	A R I P O R T A R E					259,21		376'641,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					259,21		376'641,11
	Accoglienza accettazione, triage, post triage		12,00 7,20 8,50		0,600 0,600 0,600	7,20 4,32 5,10		
	Ambulatorio codice rosso, chirurgico, OBI		30,30 9,30 33,40 10,00		0,600 0,600 0,600 0,600	18,18 5,58 20,04 6,00		
	Ambulatori codici bianco, giallo, verde		22,90 7,70		0,600 0,600	13,74 4,62		
	Caposala e osservazione ad elevato monitoraggio		14,45 13,30 8,70 18,20 15,00 14,80 14,30		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	8,67 7,98 5,22 10,92 9,00 8,88 8,58		
	Locali personale e corridoio		10,60 24,75 6,50		0,600 0,600 0,600	6,36 14,85 3,90		
	Zona ascensori, RX		10,25 5,10 10,20 6,60 11,80 8,55 82,30		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	6,15 3,06 6,12 3,96 7,08 5,13 49,38		
			29,50 11,10 7,90 12,60 7,05 4,60		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	17,70 6,66 4,74 7,56 4,23 2,76		
	SOMMANO mq					552,88	9,49	5'246,83
54 / 54 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 53 [mq 552.88]					552,88		
	SOMMANO mq					552,88	2,52	1'393,26
55 / 55 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 54 [mq 552.88]					552,88		
	SOMMANO mq					552,88	7,94	4'389,87
56 / 56 AP.Ed.05	Fascia paracolpi-corrimano costituita da rivestimento in PVC antiurto goffrato colorato in pasta, flessibile ed indeformabile, di spessore mm.2, resistenza al fuoco classificata B1 ... ndaria, completo di terminali di chiusura, angoli esterni speciali e giunti di raccordo, nei colori a scelta della D.L.				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	69,60	5'568,00
	A R I P O R T A R E							393'239,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'239,07
57 / 57 AP.Ed.02	Servizi igienici realizzate con pannellature in laminato HPL High Pressure Lamine da mm.14 di altezza cm.210 montate, in posizione rialzata di cm. 10 dal suolo, su piedi in allu ... o con sblocco di emergenza esterno. Incluso il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		3,01 3,22 0,95		2,250 2,250 2,250	6,77 7,25 2,14		
	SOMMANO mq					16,16	402,20	6'499,55
58 / 58 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Nuovi spogliatoi		10,22		3,000	30,66		
	SOMMANO mq					30,66	4,78	146,55
59 / 59 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm Nuovi spogliatoi		16,30		3,000	48,90		
	SOMMANO mq					48,90	8,26	403,91
60 / 60 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	8,00 2,00 4,00 0,90	1,00 1,40 1,10 0,90		2,150 2,150 2,150 2,150	17,20 6,02 9,46 1,94		
	SOMMANO mq					34,62	8,45	292,54
61 / 61 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,95	111,20
62 / 62 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,07	253,50
63 / 63 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm				21,600 14,500 7,100 1,700 1,900 14,500	21,60 14,50 7,10 1,70 1,90 14,50		
	A R I P O R T A R E					61,30		400'946,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,30		400'946,32
					2,200	2,20		
					3,400	3,40		
					9,700	9,70		
					2,800	2,80		
					11,100	11,10		
					12,100	12,10		
					2,700	2,70		
	SOMMANO mq					105,30	14,15	1'490,00
64 / 64 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
			5,50		2,000	11,00		
			5,90		2,000	11,80		
			6,70		2,000	13,40		
			6,70		2,000	13,40		
	a detrarre	4,00	0,80		2,000	-6,40		
	Sommano positivi mq					49,60		
	Sommano negativi mq					-6,40		
	SOMMANO mq					43,20	6,26	270,43
65 / 65 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc							
			21,90		2,000	43,80		
			16,10		2,000	32,20		
			10,80		2,000	21,60		
			5,20		2,000	10,40		
			16,10		2,000	32,20		
			7,70		2,000	15,40		
			12,50		2,000	25,00		
			16,70		2,000	33,40		
			16,60		2,000	33,20		
	a detrarre	16,00	0,80		2,000	-25,60		
	Sommano positivi mq					247,20		
	Sommano negativi mq					-25,60		
	SOMMANO mq					221,60	4,88	1'081,41
66 / 66 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
					1,900	1,90		
					2,200	2,20		
					2,800	2,80		
					2,700	2,70		
	SOMMANO mq					9,60	8,35	80,16
67 / 67 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... ricca controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
					50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,40	70,00
68 / 68	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e							
	A R I P O R T A R E							403'938,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'938,32
R.02.060.080 .a	pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura							
	SOMMANO mq					0,00	2,78	0,00
69 / 69 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso							
					21,600	21,60		
					14,500	14,50		
					7,100	7,10		
					1,700	1,70		
					1,900	1,90		
					14,500	14,50		
					2,200	2,20		
					3,400	3,40		
					9,700	9,70		
					2,800	2,80		
					11,100	11,10		
					12,100	12,10		
					2,700	2,70		
	SOMMANO mq					105,30	5,58	587,57
70 / 70 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarri ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	Vedi voce n° 58 [mq 30.66]		0,10			3,07		
	Vedi voce n° 59 [mq 48.90]		0,15			7,34		
	Vedi voce n° 60 [mq 34.62]		0,05			1,73		
	Vedi voce n° 61 [cad 16.00]		0,40			0,90		
	Vedi voce n° 62 [mq 50.00]		0,03	0,400	0,350	1,50		
	Vedi voce n° 63 [mq 105.30]		0,05			5,27		
	Vedi voce n° 64 [mq 43.20]		0,03			1,30		
	Vedi voce n° 66 [mq 9.60]		0,05			0,48		
	Vedi voce n° 67 [m 50.00]		0,02	0,060		0,06		
	Vedi voce n° 69 [mq 105.30]		0,03			3,16		
	SOMMANO mc					24,81	30,90	766,63
71 / 71 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri nelambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	SOMMANO mc					0,00	41,60	0,00
72 / 72 E.08.080.010 .b	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a 100% dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 Nuovi spogliatoi							
		2,00	20,10		3,000	60,30		
			1,25		2,150	5,38		
			1,00		2,150	2,15		
			1,40		3,000	4,20		
			1,30		3,000	3,90		
			1,55		3,000	4,65		
			1,80		3,000	5,40		
	A R I P O R T A R E					85,98		405'292,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,98		405'292,52
	SOMMANO mq					85,98	31,56	2'713,53
73 / 73 E.08.080.010 .d	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm - REI 180 Nuovi spogliatoi		1,00		2,150	2,15		
	SOMMANO mq					2,15	42,81	92,04
74 / 74 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 72 [mq 85.98] Vedi voce n° 73 [mq 2.15]	2,00 2,00				171,96 4,30		
	SOMMANO mq					176,26	3,72	655,69
75 / 75 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. Vedi voce n° 74 [mq 176.26]					176,26		
	SOMMANO mq					176,26	20,90	3'683,83
76 / 76 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 62 [mq 50.00]					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	22,91	1'145,50
77 / 77 E.07.020.010 .c	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In perlite espansa				15,600 2,200 50,300 1,900 25,100 7,750	15,60 2,20 50,30 1,90 25,10 7,75		
	SOMMANO mq					102,85	27,77	2'856,14
78 / 78 E.13.070.020 .b	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm				15,600 2,200 50,300 1,900 25,100	15,60 2,20 50,30 1,90 25,10		
	A R I P O R T A R E					95,10		416'439,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'796,00
83 / 83 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	812,18	6'497,44
84 / 84 1C.09.260.00 20.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 52 mm. Tariffa 2018 Comune Milano					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	261,97	2'095,76
85 / 85 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	183,28	2'932,48
86 / 86 E.18.055.050 .a	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera co ... ramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	138,75	2'220,00
87 / 87 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Vedi voce n° 80 [mq 102.85]	0,20				20,57		
			20,60		0,600	12,36		
			6,10		0,600	3,66		
			42,00		0,600	25,20		
			28,35		0,600	17,01		
			5,90		0,600	3,54		
			18,00		0,600	10,80		
	SOMMANO mq					93,14	9,49	883,90
88 / 88 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 93.14]					93,14		
	SOMMANO mq					93,14	2,52	234,71
89 / 89 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 88 [mq 93.14]					93,14		
	A R I P O R T A R E					93,14		467'660,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,14		467'660,29
	SOMMANO mq					93,14	7,94	739,53
90 / 90 R.02.020.005 .b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno		16,65	1,750	2,800	81,59		
	SOMMANO mc					81,59	16,86	1'375,61
91 / 91 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	5,00	0,80 0,50		2,100 0,500	8,40 0,25		
	SOMMANO mq					8,65	8,45	73,09
92 / 92 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm				164,000	164,00		
	SOMMANO mq					164,00	14,15	2'320,60
93 / 93 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm		12,00 30,00	0,200 2,200	1,300 0,200	3,12 13,20		
	SOMMANO mc					16,32	294,25	4'802,16
94 / 94 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.				164,000	164,00		
	SOMMANO mq					164,00	10,44	1'712,16
95 / 95 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso		0,05		250,000	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	15,79	197,38
96 / 96 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo		0,20		250,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	6,42	321,00
97 / 97	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno							
	A R I P O R T A R E							479'201,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'201,82
R.02.060.038 .a	spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale				14,000	14,00		
	SOMMANO mq					14,00	11,84	165,76
98 / 98 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 90 [mc 81.59] Vedi voce n° 91 [mq 8.65] Vedi voce n° 92 [mq 164.00] Vedi voce n° 93 [mc 16.32] Vedi voce n° 94 [mq 164.00] Vedi voce n° 95 [mc 12.50] Vedi voce n° 96 [mc 50.00] Vedi voce n° 97 [mq 14.00]		0,10 0,05 0,05 0,08 0,05 0,05 0,05 0,05			8,16 0,43 8,20 1,31 8,20 0,63 2,50 0,70		
	SOMMANO mc					30,13	30,90	931,02
99 / 99 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm				64,000	64,00		
	SOMMANO mq					64,00	23,12	1'479,68
100 / 100 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,54	924,00
101 / 101 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	14,09	1'409,00
102 / 102 E.13.060.030 .h	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... e ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo				164,000	164,00		
	SOMMANO mq					164,00	57,83	9'484,12
103 / 103 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		0,20		250,000	50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		493'595,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		493'595,40
	SOMMANO mc					50,00	21,24	1'062,00
104 / 104 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		0,10		250,000	25,00		
	SOMMANO mq/cm					25,00	1,54	38,50
105 / 105 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		0,05		250,000	12,50		
	SOMMANO mq/cm					12,50	1,68	21,00
106 / 106 E.15.040.020 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati ... finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano				21,000	21,00		
	SOMMANO mq					21,00	91,34	1'918,14
107 / 107 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Forntalini e sotto balconi balconate piani 6 e 7 mensole	2,00 2,00	48,00 11,00	0,600 1,200	0,400	57,60 10,56		
	SOMMANO mq					68,16	9,26	631,16
108 / 108 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 107 [mq 68.16]					68,16		
	SOMMANO mq					68,16	23,95	1'632,43
109 / 109 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 107 [mq 68.16]					68,16		
	SOMMANO mq					68,16	97,91	6'673,55
110 / 110 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Balconate piani 6 e 7	2,00 2,00 2,00	48,00 1,20 47,60	2,400 1,200 1,000		230,40 2,88 95,20		
	A R I P O R T A R E					328,48		505'572,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					328,48		505'572,18
	SOMMANO mq					328,48	5,07	1'665,39
111 / 111 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 110 [mq 328.48]		0,03			9,85		
	SOMMANO mc					9,85	41,60	409,76
112 / 112 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarri ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 111 [mc 9.85]					9,85		
	SOMMANO mc					9,85	30,90	304,37
113 / 113 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 110 [mq 328.48]					328,48		
	SOMMANO mq					328,48	22,91	7'525,48
114 / 114 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, in piano e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 113 [mq 328.48]					328,48		
	SOMMANO mq					328,48	3,72	1'221,95
115 / 115 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti in piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Vedi voce n° 113 [mq 328.48]					328,48		
	SOMMANO mq					328,48	9,49	3'117,28
116 / 116 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, comprese e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 115 [mq 328.48]					328,48		
	SOMMANO mq					328,48	2,52	827,77
117 / 117 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta regola d'arte di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 116 [mq 328.48]					328,48		
	A R I P O R T A R E					328,48		520'644,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'132,38
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)							
121 / 121 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Rimozione intonaco dall'intradosso dei solai Solaio a sbalzo 1-6 Solaio a sbalzo 6-9 Solaio a sbalzo 9-12 Solaio a sbalzo 12-15 Solaio a sbalzo 15-18 Solaio a sbalzo 21-24 Solaio a sbalzo 24-27 Solaio a sbalzo 27-30 Solaio a sbalzo 30-33 Solaio a sbalzo 33-37 Solaio 1-2-6-7 Solaio 4-5-7-8 Solaio 6-7-9-10 Solaio 7-8-10-11 Solaio 9-11-12-14 Solaio 12-14-15-17 Solaio 15-16-18-19 Solaio 16-17-19-20 Solaio 21-23-24-26 Solaio 24-26-27-29 Solaio 27-29-30-32 Solaio 30-31-33-35 Solaio 33-34-37-38 Solaio 37-39-41-42 Solaio 31-32-42-43		5,60 5,63 5,72 5,74 5,67 5,48 5,52 5,60 5,62 5,65 5,60 2,90 5,63 5,63 5,72 5,74 5,65 2,54 5,65 5,48 5,52 5,60 5,45 2,20 1,35 5,57 6,32 15,64	1,360 1,360 1,360 1,360 1,360 1,360 1,360 1,360 1,360 1,360 6,190 4,000 6,130 2,700 10,190 10,190 3,170 1,400 5,220 10,190 10,190 3,350 1,550 1,550 2,240 5,200 4,690		7,62 7,66 7,78 7,81 7,71 7,45 7,51 7,62 7,64 7,68 34,66 11,60 34,51 15,20 58,29 58,49 17,91 3,56 29,49 55,84 56,25 57,06 18,26 3,41 2,09 12,48 32,86 73,35		
	SOMMANO mq					651,79	5,07	3'304,58
122 / 122 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per preservare le pignatte dei solai Vedi voce n° 121 [mq 651.79]					651,79		
	SOMMANO mq					651,79	2,78	1'811,98
123 / 123 R.02.040.040 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato Demolizione controllata all'intradosso dei solai del copriferro in calcestruzzo dei travetti, per uno spessore di circa 5 cm, fino a portare a nudo le armature longitudinali Per il calcolo della superficie dei travetti da demolire si è considerato che l'intradosso dei solai è costituito da travetti di larghezza 12 cm e pignatte di larghezza 38 cm, per un totale di 50 cm. Pertanto la superficie dei travetti è pari a $12/50 = 24\%$ della superficie totale dei solai. Vedi voce n° 121 [mq 651.79]	0,24			0,050	7,82		
	SOMMANO mc					7,82	1'175,86	9'195,23
124 / 124 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica intonaco sp. 2 cm							
	A R I P O R T A R E							558'444,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					477,09		607'887,74
	Trave 1-2 inghisaggi destra	13,00	1,30		2,466	41,68		
	Solaio 1-2-6-7	13,00	5,60		2,466	179,52		
	Trave 6-7 inghisaggi sinistra	13,00	1,30		2,466	41,68		
	Trave 4-5 inghisaggi destra	8,00	1,30		1,578	16,41		
	Solaio 4-5-7-8	8,00	2,90		1,578	36,61		
	Trave 7-8 inghisaggi sinistra	8,00	1,30		1,578	16,41		
	Trave 6-7 inghisaggi destra	13,00	1,30		2,466	41,68		
	Trave 7-8 inghisaggi destra	6,00	1,30		2,466	19,23		
	Solaio 6-7-9-10	13,00	5,63		2,466	180,49		
	Solaio 7-8-10-11	6,00	5,63		2,466	83,30		
	Trave 9-10 inghisaggi sinistra	13,00	1,30		2,466	41,68		
	Trave 10-11 inghisaggi sinistra	6,00	1,30		2,466	19,23		
	Trave 9-11 inghisaggi destra	21,00	1,30		2,466	67,32		
	Solaio 9-11-12-14	21,00	5,72		2,466	296,22		
	Trave 12-14 inghisaggi sinistra	21,00	1,30		2,466	67,32		
	Trave 12-14 inghisaggi destra	21,00	1,30		2,466	67,32		
	Solaio 12-14-15-17	21,00	5,74		2,466	297,25		
	Trave 15-17 inghisaggi sinistra	21,00	1,30		2,466	67,32		
	Trave 15-17 inghisaggi destra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Solaio 15-16-18-19	7,00	5,65		1,578	62,41		
		3,00	2,54		1,578	12,02		
	Trave 20x50 inghisaggi sinistra	3,00	1,20		1,578	5,68		
	Trave 18-19 inghisaggi sinistra	7,00	1,25		1,578	13,81		
	Solaio 16-17-19-20	11,00	5,65		1,578	98,07		
	Trave 19-20 inghisaggi sinistra	11,00	1,25		1,578	21,70		
	Trave 21-23 inghisaggi destra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Solaio 21-23-24-26	21,00	5,48		1,578	181,60		
	Trave 24-26 inghisaggi sinistra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Trave 24-26 inghisaggi destra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Solaio 24-26-27-29	21,00	5,52		1,578	182,92		
	Trave 27-29 inghisaggi sinistra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Trave 27-29 inghisaggi destra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Solaio 27-29-30-32	21,00	5,60		1,578	185,57		
	Trave 30-32 inghisaggi sinistra	21,00	1,30		1,578	43,08		
	Trave 30-33 inghisaggi alto	11,00	1,30		1,578	22,57		
	Solaio 30-33-34	11,00	3,35		1,578	58,15		
	Trave 30x60 inghisaggi basso	11,00	1,30		1,578	22,57		
	Trave 33-37 inghisaggi alto	12,00	1,30		1,578	24,62		
	Solaio 33-34-37-38	12,00	2,24		1,578	42,42		
	Trave 34-38 inghisaggi basso	12,00	1,30		1,578	24,62		
	Trave 30x60 inghisaggi alto	5,00	1,30		1,578	10,26		
		3,00	1,30		1,578	6,15		
	Trave 31-35 inghisaggi basso	5,00	1,30		1,578	10,26		
		3,00	1,30		1,578	6,15		
	Trave 37-41 inghisaggi alto	13,00	1,30		2,984	50,43		
	Solaio 37-39-41-42	13,00	5,20		2,984	201,72		
	Trave 39-42 inghisaggi basso	13,00	1,30		2,984	50,43		
	Trave 31-42 inghisaggi alto	32,00	1,30		1,578	65,64		
	Solaio 31-32-42-43	32,00	4,69		1,578	236,83		
	Trave 32-43 inghisaggi basso	32,00	1,30		1,578	65,64		
	SOMMANO kg					4'021,56	2,21	8'887,65
130 / 130 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Ripristino dei travetti, da eseguirsi per tutta la lunghezza degli stessi, in modo da ottenere una superficie liscia e piana. Considerando che il ripristino dei travetti avrà uno spessore pari a circa 80 mm sugli appoggi e circa 50 mm in mezzzeria a fronte dei 30 mm previsti dalla voce di elenco prezzi, e considerando che l'intervento in questione è relativo a superfici di larghezza molto ridotta (travetti) e che pertanto necessita di elevate cura e precisione per tutte le fasi di esecuzione, si ritiene di considerare un incremento del 100% dell'importo della lavorazione Vedi voce n° 127 [mq 156.43]	2,00				312,86		
	A R I P O R T A R E					312,86		616'775,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'760,55
	IMPIANTO IDRICO/SANITARIO (SpCat 3)							
132 / 328 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Attacchi Acqua Calda Blocco 1 Attacchi Acqua Calda Blocco 2 Attacchi Acqua Calda Blocco 3 Attacchi Acqua Calda Blocco 4 Attacchi Acqua Calda Blocco 5 Attacchi Acqua Calda Blocco 6					1,00 2,00 5,00 3,00 11,00 5,00		
	SOMMANO cad					27,00	61,31	1'655,37
133 / 329 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Attacchi Acqua Fredda Blocco 1 Attacchi Acqua Fredda Blocco 2 Attacchi Acqua Fredda Blocco 3 Attacchi Acqua Fredda Blocco 4 Attacchi Acqua Fredda Blocco 5 Attacchi Acqua Fredda Blocco 6					2,00 5,00 8,00 5,00 16,00 7,00		
	SOMMANO cad					43,00	65,08	2'798,44
134 / 330 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Attacchi Acqua Fredda Lavelli Chirurgici Attacchi Acqua Fredda Vutatoio					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	62,60	500,80
135 / 331 I.01.010.050. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Attacchi Acqua Calda Lavelli Chirurgici Attacchi Acqua Calda Vuotatoio					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,02	344,16
136 / 332 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Scarichi WC Blocco 1 Scarichi WC Blocco 2 Scarichi WC Blocco 3 Scarichi WC Blocco 4 Scarichi WC Blocco 5 Scarichi WC Blocco 6 Scarichi WC Lavabi Chirurgici Scarichi WC Vuotatoio					2,00 5,00 8,00 5,00 16,00 7,00 7,00 1,00		
	SOMMANO cad					51,00	51,26	2'614,26
	A R I P O R T A R E							667'673,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'673,58
137 / 333 C.01.010.070 .e	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm Tubazione in Rame AC		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,01	140,20
138 / 334 C.01.010.070 .f	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm Tubazione Rame AC		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	9,90	316,80
139 / 335 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Tubazione Rame AC		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	12,07	217,26
140 / 336 C.01.010.070 .i	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm TUBazione Rame AC		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	21,08	674,56
141 / 337 C.01.010.070 .j	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm Tubazioni Rame AC		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	29,98	719,52
142 / 338 C.01.095.010 .b	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2" Tubazioni Acciaio AF		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,02	90,20
143 / 339 C.01.095.010 .d	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" Tubazioni Acciaio AF		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,83	316,60
	A R I P O R T A R E							670'148,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							670'148,72
144 / 340 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 Tubzioni Acciaio AF SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	22,30	446,00
145 / 341 C.01.095.010 .g	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" Tubazioni Acciaio AF SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	29,62	444,30
146 / 342 C.01.095.010 .c	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/4" Tubazioni Acciaio AF Stacco Centralina SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	13,04	652,00
147 / 343 PS_IM 20	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni. Mensole per Tubazioni AC/AF/R SOMMANO kg					200,00 200,00	5,92	1'184,00
148 / 344 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" Valvola a sfera 1/2" SOMMANO cad					4,00 4,00	11,54	46,16
149 / 345 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" Valvole a Sfera Sezionamento Linee a WC SOMMANO cad					12,00 12,00	16,03	192,36
150 / 346 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" Valvola a sfera 1" SOMMANO cad					3,00 3,00	22,78	68,34
151 / 347 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2							
	A R I P O R T A R E							673'181,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'181,88
152 / 348 I.02.010.070. g	Valvola a sfera da 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,71	77,42
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,08	98,16
153 / 349 C.05.010.050 a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN15 (1/2")		30,00			30,00		
	Isolante Tubazioni AC/AF					30,00	3,04	91,20
	SOMMANO m					30,00		
						30,00		
154 / 350 C.05.010.050 b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4")		50,00			50,00		
	Isolante Tubazioni Collettori AC/AF a WC		32,00			32,00		
	Isolante Tubazioni AF/AC					82,00	3,62	296,84
	SOMMANO m					82,00		
155 / 351 C.05.010.050 c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN25 (1")		38,00			38,00		
	Isolante Tubazioni AF/AC					38,00	3,98	151,24
	SOMMANO m					38,00		
						38,00		
156 / 352 C.05.010.050 e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN40 (1" ½)		52,00			52,00		
	Isolante Tubazioni AF/AC					52,00	5,35	278,20
	SOMMANO m					52,00		
						52,00		
157 / 353 C.05.010.050 f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN50 (2")		40,00			40,00		
	Isolante Tubazioni AF/AC					40,00	6,99	279,60
	SOMMANO m					40,00		
						40,00		
158 / 354 C.05.010.090 a	Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettan ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm		240,00		0,200	48,00		
	Protezione Tubazioni AC/AF/R					48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		674'454,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		674'454,54
	SOMMANO mq					48,00	15,59	748,32
159 / 355 C.03.010.010 .c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm Collettore AC/AF Blocco 1 Collettore AC/AF Blocco 2 Collettore AC/AF Blocco 3 Collettore AC/AF Blocco4 Collettore AC/AF Blocco 5 Collettore AC/AF Blocco 6					2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	138,58	2'217,28
160 / 356 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm Scarichi Fecali Blocchi 1-6		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,47	464,10
161 / 357 PS_IM 50	ONERI, MAGISTERI ED ACCESSORI PER L'ESECUZIONE DEGLI ALLACCI DELL' IMPIANTO IDRICO/SANITARIO ALL'ESISTENTE Oneri, magisteri ed accessori per l'esecuzione degli interventi di suppo ... gli impianti esistenti (fognatura e idrico di carico) e quant'altro occorrente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'138,74	5'138,74
162 / 358 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4 Blocco 5 Blocco 6					1,00 2,00 3,00 2,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	269,80	4'047,00
163 / 359 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4 Blocco 5 Blocco 6					1,00 1,00 4,00 3,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	264,63	4'234,08
	A R I P O R T A R E							691'304,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'020,49
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 5)							
174 / 247 PS_IM 53a	Fornitura, installazione e primo avviamento di Unità Trattamento Aria Sabiana mod. 125-75, per la climatizzazione dei locali a contaminazione controllata, sala TAC. Portata aria 15 ... peratura e pressione. Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero per fornire l'unità perfettamente funzionante. UTA 1 e UTA 2					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	24'872,58	49'745,16
175 / 248 PS_IM 53b	Fornitura, installazione e primo avviamento di Unità Trattamento Aria Sabiana mod. 150-100, per la climatizzazione dei locali a contaminazione controllata, sala TAC. Portata aria 2 ... peratura e pressione. Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero per fornire l'unità perfettamente funzionante. UTA 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'954,00	34'954,00
176 / 249 PS_IM 66a	Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna (R410A-400TN-CREFFB) Clivet WSAN-XIN 25.2. Potenza frigorifera (EN14511:2013) 69,5 kW; potenza termica (EN14511:2013) 7 ... con isolamento per il coelgamento all'UTA, supporti, messa in funzione e quant'altro necessario. Versione silenziosa. Pompa di calore per UTA 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31'604,16	31'604,16
177 / 250 PS_IM 66b	Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna (R410A-400TN-CREFFB) Clivet WSAN-XIN 18.2. Potenza frigorifera (EN14511:2013) 49,6 kW; potenza termica (EN14511:2013) 5 ... con isolamento per il coelgamento all'UTA, supporti, messa in funzione e quant'altro necessario. Versione silenziosa. Pompa di calore UTA 1 e UTA 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28'134,77	56'269,54
178 / 251 PS_IM 68a	Fornitura e posa in opera di umidificatore a elettrodi immersi per ambiente e UTA/Condotta che utilizza acqua potabile di rete Carel humisteam UE010. L'umidificatore riscalda e fa ... le certificazioni di conformità, per dare il lavori finito, completo e perfettamente funzionante in ogni suo componente. Produttore di vapore UTA 1 e UTA 2					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'107,15	6'214,30
179 / 252 PS_IM 68b	Fornitura e posa in opera di umidificatore a elettrodi immersi per ambiente e UTA/Condotta che utilizza acqua potabile di rete Carel humisteam UE025. L'umidificatore riscalda e fa ... le certificazioni di conformità, per dare il lavori finito, completo e perfettamente funzionante in ogni suo componente. Produttore di vapore UTA 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'071,45	4'071,45
180 / 253 PS_IM 67	Termoregolazione UTA Sauter digitale a microprocessore, composta per ogni UTA da n.02valvole motorizzata a tre vie, n.03 regolatori elettrici 24V serrande, n.01 sonda di temperatur ... ollo con i relativi contattori e circuiti da montare nel quadro elettrico di alimentazione Centrale Condizionamento).							
	A R I P O R T A R E							900'879,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900'879,10
	Termoregolazione UTA a Tutt'Aria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'080,06	21'080,06
181 / 254 PS_IM_69	Serbatoio Inerziale per fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale in lamiera di acciaio inox AISI 304, con n.04 attacchi e rivestimento esterno in poliretan ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 700 D x H = 0.50 x 1,00 Serbatoi Inerziali Circuito Caldo/Freddo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'561,54	9'369,24
182 / 255 C.04.020.060 .f	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm montaggio gemellare pompe primario caldo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'013,11	3'039,33
183 / 256 C.04.020.060 .h	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... lenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm circuito primario freddo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'355,91	4'067,73
184 / 257 C.01.090.030 .c	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... ltrasi, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm Tubazione Circuito DN40		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	22,43	2'018,70
185 / 258 C.01.090.030 .i	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Dametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm Tubazione Circuito DN65		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	27,52	2'476,80
186 / 259 C.04.010.020 .d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Filtro a Y Circuito Idronico DN40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,62	400,86
187 / 260 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65							
	A R I P O R T A R E							943'331,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'331,82
	Filtro a Y Circuito Idronico DN 65					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,51	592,53
188 / 261 C.04.010.080 .c	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 Valvola a clapet Circuito Idronico DN65					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	245,12	735,36
189 / 262 C.04.010.080 .a	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Valvola a Clapet Circuito Idronico DN 40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,76	485,28
190 / 263 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli one ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Valvola Chiusura Circuito DN 40					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	143,20	1'718,40
191 / 264 C.04.010.034 .b	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 65 Valvola Chiusura Circuito DN65					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	151,56	1'818,72
192 / 265 PS_IM 31	VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI VERNICIATURA antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio nero, eseguita, previa pulitura della superficie esterna, con due mani di vernice da ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI due mani di vernice Verniciatura Tubazioni					48,00		
	SOMMANO mq					48,00	7,93	380,64
193 / 266 C.05.010.085 .d	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 60 mm Isolamento Tubazioni Esterne da 60mm					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	15,09	679,05
194 / 267 C.05.010.090 .a	Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettan ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Finitura con							
	A R I P O R T A R E							949'741,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'741,80
195 / 268 PS_IM 20	lamierino di alluminio 6/10 mm					33,00		
	Finitura Esterna Tubazioni DN 65					27,00		
	Finitura Esterna Tubazioni DN 40							
	SOMMANO mq					60,00	15,59	935,40
196 / 269 PS_IM 21	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni							
	MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni.							
	Sospensioni Tubazioni Sottocentrale e Distribuzione				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	5,92	2'368,00
197 / 270 PS_IM 22	MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar							
	MANOMETRO a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura d ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.							
	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar					12,00		
	Manometri							
198 / 271 M.05.010.09 5.h	SOMMANO cad					12,00	25,32	303,84
	TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm							
	TERMOMETRO bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetti ... nstallazione ultimata a regola d'arte.							
	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm					6,00		
199 / 272 PS_IM 29	Termometri							
	SOMMANO cad					6,00	24,82	148,92
	Vaso di espansione a membrana Da 80 l							
	Vaso Espansione Centrali					6,00		
200 / 273 C.01.090.010 .d	SOMMANO cad					6,00	380,62	2'283,72
	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4x1"1/2 ISPEL							
	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/ CE.Attacchi F x F. Tmax ... ne;							
	- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4x1"1/2 ISPEL							
200 / 273 C.01.090.010 .d	Valvole di sicurezza centrali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	289,78	1'738,68
	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Diametro nominale 1"							
200 / 273 C.01.090.010 .d	Tubazione Alimentazione Integro Acqua		25,00			25,00		
	Tubazione Alimentazione Generatore di Vapore UTA		40,00			40,00		
	SOMMANO m					65,00	14,22	924,30
	A R I P O R T A R E							958'444,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							958'444,66
201 / 274 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" Valvola a Sfera Linea Acqua		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,78	136,68
202 / 275 PS_IM 52	GRUPPO DI CARICAMENTO PRETARABILE. Campo di regolazione 1/ 6 bar; Pmax in entrata 16bar; T max di esercizio 60°C; 3/4" Fornitura e posa in opera di gruppo di caricamento automatico ... estraibile con manometro. Campo di regolazione 1/ 6 bar; Pmax in entrata 16bar; T max di esercizio 60°C dimensione 3/4".					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	312,99	1'877,94
203 / 276 PS_IM 42	DOSATORE SALI MINERALI LIQUIDI E COADIUVANTE PER LA LEGIONELLA F.p.o. di dosaggio automatico sali minerali liquidi e coadiuvante per la Legionella e prima carica prodotti chimici a ... cessori di montaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte in conformità alla specifica di capitolato.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'712,80	17'138,40
204 / 277 PS_IM 05	FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2" Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30 °C. Conforme alla DIN 19632 e al D ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	930,68	2'792,04
205 / 278 PS_IM 04	ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=1,5 m3/h ADDOLCITORE acque tecnologiche Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a temp ... one ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=1,5 m3/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'354,15	7'062,45
206 / 279 PS_IM 06	POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 l/h Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamp ... llazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 l/h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	644,05	1'932,15
207 / 280 PS_IM 07	SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.ta 100 l Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di ... er l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.ta 100 l					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	222,56	667,68
	A R I P O R T A R E							990'052,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'052,00
208 / 281 C.06.010.010 .a	<p>Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato</p> <p>Canale mandata aria primaria UTA 10/10 mm</p> <p>600x400 *(larg.=,6+,4+,6+,4)</p> <p>600x300 *(larg.=,6+,3+,6+,3)</p> <p>600x200 *(larg.=,6+,2+,6+,2)</p> <p>400x400 *(larg.=,4+,4+,4+,4)</p> <p>300x200 *(larg.=,3+,2+,3+,2)</p> <p>300x150 *(larg.=,3+,15+,3+,15)</p> <p>900X600 *(larg.=,9+,6+,9+,6)</p> <p>750X400 *(larg.=,75+,4+,75+,4)</p> <p>per curve e raccordi con UTA</p> <p>Canale ripresa aria primaria UTA 10/10 mm</p> <p>600x400 *(larg.=,6+,4+,6+,4)</p> <p>600x300 *(larg.=,6+,3+,6+,3)</p> <p>600x200 *(larg.=,6+,2+,6+,2)</p> <p>400x300 *(larg.=,4+,3+,4+,3)</p> <p>400x200 *(larg.=,4+,2+,4+,2)</p> <p>300x200 *(larg.=,3+,2+,3+,2)</p> <p>900X600 *(larg.=,9+,6+,9+,6)</p> <p>750X400 *(larg.=,75+,4+,75+,4)</p> <p>per curve e raccordi</p>							
	SOMMANO kg					3'271,84	6,45	21'103,37
209 / 282 C.05.010.095 .a	<p>Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Spessore 25 mm</p> <p>Canale mandata aria primaria UTA 10/10 mm</p> <p>600x400 *(larg.=,6+,4+,6+,4)</p> <p>600x300 *(larg.=,6+,3+,6+,3)</p> <p>600x200 *(larg.=,6+,2+,6+,2)</p> <p>400x400 *(larg.=,4+,4+,4+,4)</p> <p>300x200 *(larg.=,3+,2+,3+,2)</p> <p>300x150 *(larg.=,3+,15+,3+,15)</p> <p>per curve e raccordi con UTA</p> <p>Canale ripresa aria primaria UTA 10/10 mm</p> <p>600x400 *(larg.=,6+,4+,6+,4)</p> <p>600x300 *(larg.=,6+,3+,6+,3)</p> <p>600x200 *(larg.=,6+,2+,6+,2)</p> <p>400x300 *(larg.=,4+,3+,4+,3)</p> <p>400x200 *(larg.=,4+,2+,4+,2)</p> <p>300x200 *(larg.=,3+,2+,3+,2)</p> <p>per curve e raccordi</p>							
	SOMMANO mq					321,80	11,84	3'810,11
210 / 283 C.05.010.025 .b	<p>Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opport ... presi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Rivestimento realizzato con alluminio</p> <p>Canale esterno mandata aria primaria UTA 10/10 mm</p> <p>600x400 *(larg.=,6+,4+,6+,4)</p> <p>600x300 *(larg.=,6+,3+,6+,3)</p> <p>600x200 *(larg.=,6+,2+,6+,2)</p> <p>400x400 *(larg.=,4+,4+,4+,4)</p> <p>per curve e raccordi con UTA</p> <p>Canale esterno ripresa aria primaria UTA 10/10 mm</p> <p>600x400 *(larg.=,6+,4+,6+,4)</p> <p>600x300 *(larg.=,6+,3+,6+,3)</p> <p>600x200 *(larg.=,6+,2+,6+,2)</p> <p>per curve e raccordi</p>							
	A R I P O R T A R E					201,20		1'014'965,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					201,20		1'014'965,48
211 / 284 PS_IM 54a	SOMMANO mq Fornitura ed installazione di diffusore filtrante a flusso laminare, con filtro a pieghe raccvinare per installazione in ambienti a contaminazione controllata. Diffusore FCR model ... in alluminio estruso, rete di protezione microstirata bianca. Dimensioni 610x610 mm, portata d'aria nominale 600 mnc/h. Diffusori con filtro UTA mandata					201,20	37,35	7'514,82
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	849,30	8'493,00
212 / 285 PS_IM 55a	Fornitura ed installazione di griglia con filtro per la ripresa d'aria da ambienti a contaminazione controllata, telaio in acciaio inox, per alloggiamento filtri assoluti, FCR modello GFX dimensione 300x400 mm, portata di aspirazione 650 mc/h. Ripresa UTA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	663,34	5'306,72
213 / 286 PS_IM 20	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni. Per canali UTA				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	5,92	2'368,00
214 / 287 PS_IM 57	Fornitura ed installazione di serranda rettangolare da canale per regolazione di portata Flack Group modello VAV, dimensione 400x200 mm, per realizzazione camere in sovrappressione ... lettrica, i cavi di trasmissione dati verso la centralina di comando. Serranda di regoazione mandara/ripresa 400x200 mm. Serrande di regolazione mandata e ripresa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'273,01	6'365,05
215 / 288 PS_IM 58	Fornitura ed installazione di serranda rettangolare da canale per regolazione di portata Flack Group modello VAV, dimensione 200x200 mm, per realizzazione camere in sovrappressione ... lettrica, i cavi di trasmissione dati verso la centralina di comando. Serranda di regoazione mandara/ripresa 200x200 mm. Serrande di regolazione mandata e ripresa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'177,37	2'354,74
216 / 289 PS_IM 60	Fornitura ed installazione di sistema di gestione di coppia di serrande di sovrappressione Flack Group , costituito da: Unità di con collegamento IPSUM, con connettività tipo BMS: ... otezione IP20, senza trasformatore; Trasmettitore di pressione differenziale con regolatore integrato e display FG-TPDAC Sistema di regolazione sovrappressione, per singolo ambiente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'237,15	2'474,30
217 / 290 PS_IM 61	Fornitura, installazione e configurazione di sistema Flack Group IPSUM System Optimizer, per la supervisione delle serrande di sovrappressione, per inserimento del setpoint e per l ... cablaggi, settaggi, ed ogni altro onere necessario per fornire l'impianto di sovrappressione perfettamente funzionante. Sistema di controllo e gestione serrande di sovrappressione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'049'842,11

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		1'049'842,11
	SOMMANO a corpo					1,00	3'457,19	3'457,19
218 / 291 PS_IM 62a	Fornitura ed installazione di motocondensante Serie SMMSe Toshiba modello MMY-MAP1406HP8P-E, trifase 14 HP per impianto VRF pronto soccorso. Potenza in raffrescamento 40 kW, potenz ... sulta compreso il primo avviamento ed il rabbocco del gas necessario al funzionamento del circuito. Versione silenziata. VRF pronto soccorso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'946,61	5'893,22
219 / 292 PS_IM 62c	Fornitura ed installazione di motocondensante Serie SMMSe Toshiba modello MMY-MAP0806HP8P-E, trifase 8 HP per impianto VRF pronto soccorso. Potenza in raffrescamento 22.4 kW, poten ... ulta compreso il primo avviamento ed il rabbocco del gas necessario al funzionamento del circuito. Versione silenziata. VRF pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'946,61	2'946,61
220 / 293 PS_IM 62b	Fornitura ed installazione di motocondensante Serie MiNi-SMMSe Toshiba modello MCY-MPH0604HS8-E, trifase 6HP per impianto VRF zona spogliatoi del pronto soccorso. Potenza in raffr ... ulta compreso il primo avviamento ed il rabbocco del gas necessario al funzionamento del circuito. Versione silenziata. VRF spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'274,07	4'274,07
221 / 294 PS_IM 63a	Fornitura ed installazione di recuperatore di calore Toshiba MMD-VN802HEX1E con batteria ad espansione diretta, per sistema del tipo VRF, con scambiatore a flussi incrociati ad alt ... di by pass integrata nella macchina. Funzione direttamente selezionabile dall'apposito comando a filo NRC-01HE, fornito. VMC pronto soccorso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'171,34	12'342,68
222 / 295 PS_IM 63b	Fornitura ed installazione di recuperatore di calore Toshiba MMD-VNK502HEX1E con batteria ad espansione diretta, per sistema del tipo VRF, con scambiatore a flussi incrociati ad al ... di by pass integrata nella macchina. Funzione direttamente selezionabile dall'apposito comando a filo NRC-01HE, fornito. VMC spogliatoi - pronto soccorso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'105,65	8'211,30
223 / 296 PS_IM 63d	Fornitura ed installazione di unità interna da parete per impianto VRF Toshiba mod. MMK-AP0097HP-E, potenza frigorifera 2.8 kW, potenza termica 3.2 kW. Completa di telecomando ad ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	574,51	1'149,02
224 / 297 PS_IM 63e	Fornitura ed installazione di unità interna da parete per impianto VRF Toshiba mod. MMK-AP0127HP-E, potenza frigorifera 3.6 kW, potenza termica 4.0 kW. Completa di telecomando ad ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. pronto soccorso					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'088'116,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'088'116,20
	SOMMANO cad					3,00	628,44	1'885,32
225 / 298 PS_IM 63f	Fornitura ed installazione di unità interna da parete per impianto VRF Toshiba mod. MMK-AP0247HP-E, potenza frigorifera 7.1 kW, potenza termica 8.0 kW. Completa di telecomando ad ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. camera calda					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	780,40	1'560,80
226 / 299 PS_IM 63g	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0074NH-1E, potenza frigorifera 2.2 kW, potenza termica 2.5 kW. Completa di telecomando ... nto, valvola di regolazione, attacco per scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. Terminali VRF pronto soccorso					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	615,69	12'929,49
227 / 300 PS_IM 63h	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0124NH-1E, potenza frigorifera 3.6 kW, potenza termica 4.0 kW. Completa di telecomando ... condensa, pompa scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. Terminali VRF pronto soccorso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	688,74	4'132,44
228 / 301 PS_IM 63i	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0154NH-1E, potenza frigorifera 4.5 kW, potenza termica 5.0 kW. Completa di telecomando ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. Terminali VRF pronto soccorso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	857,43	1'714,86
229 / 302 PS_IM 63l	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0184NH-1E, potenza frigorifera 5.6 kW, potenza termica 6.3 kW. Completa di telecomando ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelto di ogni altro onere e magistero. Terminali VRF pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	961,04	961,04
230 / 303 PS_IM 65a	Fornitura ed installazione di coppia di giunti ad Y per impianti VRF, modello RBM-BY55E, a saldare. Coppia di giunti a Y impianto VRF					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	83,51	2'171,26
231 / 304 PS_IM 65b	Fornitura ed installazione di coppia di giunti ad Y per impianti VRF, modello RBM-BY105E, a saldare. Coppia di giunti a Y impianto VRF					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	110,08	1'210,88
232 / 305 C.01.010.070 .a	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e							
	A R I P O R T A R E							1'114'682,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'114'682,29
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm Impianto VRF		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,46	758,20
233 / 306 C.01.010.070 .b	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm Impianto VRF		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,65	1'162,50
234 / 307 C.01.010.070 .c	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm Impianto VRF		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	5,51	633,65
235 / 308 C.01.010.070 .e	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm Impianto VRF		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,01	455,65
236 / 309 C.01.010.070 .f	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm Impianto VRF		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	9,90	257,40
237 / 310 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Impianto VRF		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	12,07	265,54
238 / 311 C.05.010.020 .a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x10 Isolamento tubazione VRF Vedi voce n° 305 [m 170.00]					170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,76	469,20
239 / 312 C.05.010.020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a							
	A R I P O R T A R E							1'118'684,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'118'684,43
b	cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x12 Isolamento tubazioni VRF Vedi voce n° 306 [m 250.00]					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,78	695,00
240 / 313 C.05.010.020 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x15 Isolamento tubazioni VRF Vedi voce n° 307 [m 115.00]					115,00		
	SOMMANO m					115,00	2,94	338,10
241 / 314 C.05.010.020 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x18 Isolamento tubazioni VRF Vedi voce n° 308 [m 65.00]					65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,98	193,70
242 / 315 C.05.010.020 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x22 Isolamento tubazioni VRF Vedi voce n° 310 [m 22.00]					22,00		
	SOMMANO m					22,00	4,97	109,34
243 / 316 C.05.010.020 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x28 Vedi voce n° 310 [m 22.00]					22,00		
	SOMMANO m					22,00	5,56	122,32
244 / 317 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato Canale mandata VMC 6/10 mm 300x250 *(larg.=,3+,25+,3+,25) 300x200 *(lung.=25+27+12+22)*(larg.=0,3+,2+,3+,2) 200x200 *(larg.=0,2+0,2+0,2+0,2) 200x150 *(larg.=,15+,2+,15+,2) 220x200 *(larg.=,2+,25+,2+,25) per curve e raccordi Canale ripresa VMC 6/10 mm 300x250 *(larg.=,3+,2+,3+,25) 300x200 *(lung.=25+32+22+18)*(larg.=,3+,2+,3+,2) 200x200 *(larg.=,2+,2+,2+,2) 200x150 *(larg.=,2+,15+,2+,15) per curve e raccordi per estrattore camare calda 300x300 *(larg.=,3+,3+,3+,3)							
			4,00	1,100	4,710	20,72		
			86,00	1,000	4,710	405,06		
			32,00	0,800	4,710	120,58		
			30,00	0,700	4,710	98,91		
			6,00	0,900	4,710	25,43		
					50,000	50,00		
			4,00	1,050	4,710	19,78		
			97,00	1,000	4,710	456,87		
			30,00	0,800	4,710	113,04		
			16,00	0,700	4,710	52,75		
					50,000	50,00		
			9,00	1,200	4,710	50,87		
	A R I P O R T A R E					1'464,01		1'120'142,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'464,01		1'120'142,89
	SOMMANO kg					1'464,01	6,45	9'442,86
245 / 318 C.06.020.058 .b	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 300 x 200 mm Serranda tagliafuoco mandata/ripresa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,78	311,56
246 / 319 C.05.010.095 .a	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 25 mm Canale mandata VMC 6/10 mm 300x250 *(larg.=,3+,25+,3+,25) 300x200 *(lung.=25+27+12+22)*(larg.=0,3+,2+,3+,2) 200x200 *(larg.=0,2+0,2+0,2+0,2) 200x150 *(larg.=,15+,2+,15+,2) 220x200 *(larg.=,2+,25+,2+,25) Canale ripresa VMC 6/10 mm 300x250 *(larg.=,3+,2+,3+,25) 300x200 *(lung.=25+32+22+18)*(larg.=,3+,2+,3+,2) 200x200 *(larg.=,2+,2+,2+,2) 200x150 *(larg.=,2+,15+,2+,15)		4,00 86,00 32,00 30,00 6,00	1,100 1,000 0,800 0,700 0,900		4,40 86,00 25,60 21,00 5,40		
	SOMMANO mq					278,80	11,84	3'300,99
247 / 320 C.05.010.090 .a	Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettate ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Canali VMC Esterni 300x250 *(larg.=,3+,25+,3+,25) 300x200 *(larg.=0,3+,2+,3+,2) 200x200 *(larg.=0,2+0,2+0,2+0,2) Canale ripresa VMC 6/10 mm 300x250 *(larg.=,3+,2+,3+,25) 300x200 *(larg.=,3+,2+,3+,2) 200x200 *(larg.=,2+,2+,2+,2)		7,00 16,00 6,00	1,100 1,000 0,800		7,70 16,00 4,80		
	SOMMANO mq					57,65	15,59	898,76
248 / 321 PS_IM 20	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni. Supporti canali VMC				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,92	1'776,00
249 / 322 PS_IM 64c	Fornitura ed installazione di griglia di ripresa in alluminio FCR mod.GVAN 25 150x300 mm, portata aria 250 mc/h. Imbocco ovale. Costruzione in alluminio anodizzato. Completo di collegamento alla tubazione di mandata aria, staffe per ancoraggio a soffitto. Mandata VMC					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	176,59	5'297,70
	A R I P O R T A R E							1'141'170,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'148'464,60
255 / 132 PS_IEL 98	IMPIANTO ELETTRICO ED ELETTRICI SPECIALI (SpCat 6) INTERVENTI DI ALLACCIO AL QGBT CABINA 2 Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica di colore RAL e struttura analoga a quella esistente da aggiungere al Quadro G ... tero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto come da schema elettrico di progetto allegato (Vedi Tav.IEL.06) Connessione Linea Alimentazione Pronto Soccorso da cabina trasformazione MT/BT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'041,73	5'041,73
256 / 133 PS_IEL 17a	QUADRO ELETTRICO MODULARE Quadro Generale TR1- Quadro Generale Gruppo Elettrogerno Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle no ... di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico generale PRONTO SOCCORSO QTRI-QGGE Quadro Generale Pronto Soccorso QTRI-QGGE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'718,44	8'718,44
257 / 134 PS_IEL 17b	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico generale Pronto Soccorso Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato c ... , completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico generale Pronto Soccorso Quadro Elettrico Generale PS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'876,48	24'876,48
258 / 135 PS_IEL 17c	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UTA1 TAC Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle nor ... arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA1 TAC Quadro Elettrico UTA1 Sala TAC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'816,85	4'816,85
259 / 136 PS_IEL 17d	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UTA2 RX Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norm ... n arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA2 RX Quadro Elettrico UTA2 sala RX					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'234,30	5'234,30
260 / 137 PS_IEL 17e	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UTA3 Codice Rosso Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi ... erivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA3 Codice Rosso Quadro Elettrico UTA3 Codice Rosso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'429,11	5'429,11
261 / 138	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico VRF1.							
	A R I P O R T A R E							1'202'581,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'581,51
PS_IEL 17f	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme ... e in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico VRF1 Quadro Elettrico VRF1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'154,93	6'154,93
262 / 139 PS_IEL 17g	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico VRF2. Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme ... e in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico VRF2 Quadro Elettrico VRF2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'474,36	4'474,36
263 / 140 PS_IEL 17h	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Antincendio Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle ... erivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA3 Codice Rosso Quadro Elettrico Antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	634,24	634,24
264 / 141 PS_IEL 17i	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico TAC Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CE ... ee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico TAC Quadro Elettrico TAC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'234,30	5'234,30
265 / 142 PS_IEL 17u	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UPS2 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme C ... e in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UPS2 Quadro elettrico UPS2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'958,88	1'958,88
266 / 143 PS_IEL 17i	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico RX Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI ... nee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico RX Quadro Elettrico RX					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'958,88	1'958,88
267 / 144 PS_IEL 17i	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico RX_D300 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norm ... n arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm.							
	A R I P O R T A R E							1'222'997,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'222'997,10
268 / 145 PS_IEL 17m	Quadro elettrico RX_D300					1,00		
	Quadro Elettrico UPS DR_300 RX							
	SOMMANO a corpo					1,00	840,29	840,29
269 / 146 PS_IEL 17n	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UPS							
	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CE ... ee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm.							
	Quadro elettrico UPS					1,00		
	Quadro Elettrico UPS alimentazione Quadri di isolamento							
270 / 147 PS_IEL 17o	SOMMANO a corpo					1,00	3'842,80	3'842,80
	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Pronto Soccorso							
	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi a ... derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm.							
271 / 148 PS_IEL 17p	Quadro elettrico Pronto Soccorso					1,00		
	Quadro Elettrico Pronto Soccorso							
	SOMMANO a corpo					1,00	9'783,61	9'783,61
272 / 149 PS_IEL 17q	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Spogliatoi							
	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle n ... rribo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm.							
	Quadro elettrico Spogliatoi					1,00		
	Quadro Elettrico Spogliatoi							
273 / 150 PS_IEL 17r	SOMMANO a corpo					1,00	3'211,23	3'211,23
	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico OBI							
	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CE ... ee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm.							
274 / 151 PS_IEL 17s	Quadro elettrico OBI					1,00		
	Quadro Elettrico OBI							
	SOMMANO a corpo					1,00	2'167,58	2'167,58
275 / 152 PS_IEL 17t	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Pronto Soccorso 2							
	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi ... erivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm.							
	Quadro elettrico Pronto Soccorso 2					1,00		
	Quadro Elettrico Pronto Soccorso 2							
276 / 153 PS_IEL 17u	SOMMANO a corpo					1,00	3'072,08	3'072,08
	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO1							
	Quadro elettrico per locale codice rosso costituito da: trasformatore di isolamento di potenza pari a 7,5 kVA - tensione di ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
277 / 154 PS_IEL 17v	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO1							
	Quadro Elettrico con trasformatore di Isolamento Q_ISO1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'245'914,69

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		1'245'914,69
	SOMMANO a corpo					1,00	8'231,41	8'231,41
274 / 151 PS_IEL 17s	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO2 Quadro elettrico per locali box visite costituito da: trasformatore di isolamento di potenza pari a 7,5 kVA - tensione di a ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO2 Quadro Elettrico con trasformatore di Isolamento Q_ISO2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'231,41	8'231,41
275 / 152 PS_IEL 17t	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO3 Quadro elettrico per locale osservazione e monitoraggio costituito da: trasformatore di isolamento di potenza pari a 7,5 kV ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO3 Quadro Elettrico con trasformatore di Isolamento Q_ISO3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'231,41	8'231,41
276 / 153 PS_IEL 21	GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA TIPO "COB", 380 V/50 HZ. Potenza apparente 30KVA; Autonomia 60 minuti. Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparent ... lle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto, autonomia potenza nominale 60 minuti. Gruppo continuità per trasformatori di isolamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46'400,26	46'400,26
277 / 154 PS_IEL 22	GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA TIPO "COB", 380 V/50 HZ. Potenza apparente 30KVA; Autonomia 20 minuti. Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparent ... lle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto, autonomia potenza nominale 20 minuti. Gruppo continuità per zona OBI-Antincendio-D_300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'943,58	27'943,58
278 / 155 PS_IEL 24	CONDENSATORI. Serie standard da 400 V 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr) F. e p.o. di sistemi automatici completi di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr) Condensatori rifasamento statico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'019,87	1'019,87
279 / 156 PS_IEL 94.b	CAVO FG16M16 fornito e posto in opera. Sez. 1x150 mmq Fornitura e posa in opera di CAVO FG16M16 fornito sez. 1x150 mmq. (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazio ... ettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 Sez. 1 x 150 mmq. Cavo unipolare 150 mmq		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	19,84	14'880,00
280 / 157	CAVO FG16M16 fornito e posto in opera. Sez. 1x120 mmq							
	A R I P O R T A R E							1'360'852,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'360'852,63
PS_IEL 94.a	Fornitura e posa in opera di CAVO FG16M16 fornito sez. 1x120 mmq, (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazio ... ettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 Sez. 1 x 120 mmq. Cavo unipolare 120 mmq		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	16,37	5'893,20
281 / 158 PS_IEL 94.c	CAVO FG16M16 fornito e posto in opera. Sez. 1x95 mmq Fornitura e posa in opera di CAVO FG16M16 fornito sez. 1x95 mmq, (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione ... settiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 Sez. 1 x 95 mmq. Cavo unipolare 95 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,17	1'617,00
282 / 159 PS_IEL 92c	LINEA CAVO FG16M16 UNIPOLARE. Sez. 1 x 70 mmq LINEA cavo FG16M16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ins ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 70 mmq. Cavo unipolare 75 mmq		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	15,95	8'932,00
283 / 160 PS_IEL 92b	LINEA CAVO FG16M16 UNIPOLARE. Sez. 1 x 50 mmq LINEA cavo FG16M16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ins ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 50 mmq. Cavo unipolare 50 mmq		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	11,50	8'280,00
284 / 161 PS_IEL 92a	LINEA CAVO FG16M16 UNIPOLARE. Sez. 1 x 35 mmq LINEA cavo FG16M16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ins ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 35 mmq. Cavo unipolaer 35 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,16	1'224,00
285 / 162 PS_IEL 91d	LINEA CAVO FG17-450V/750V UNIPOLARE. Sez. 1 x 25 mmq LINEA cavo FG17- 450/750V (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 25 mmq. Cavo unipolare 25 mmmq		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	4,82	168,70
286 / 163 PS_IEL 91c	LINEA CAVO FG17-450V/750V UNIPOLARE. Sez. 1 x 16 mmq LINEA cavo FG17- 450/750V (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 16 mmq. Cavo unipolare 16 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,54	726,40
	A R I P O R T A R E							1'387'693,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'387'693,93
287 / 164 PS_IEL 93.m	LINEA CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA Sez. 4-5 x 25 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... ioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 4-5 x 25 mmq. Cavo multipolare 25 mmq SOMMANO m		150,00			150,00 150,00	21,24	3'186,00
288 / 165 PS_IEL 93.l	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE.Sez. 2-3 x 16 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... zioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 16 mmq. Cavo multipolare 16 mmq SOMMANO m		165,00			165,00 165,00	13,59	2'242,35
289 / 166 PS_IEL 93.i	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE.Sez. 2-3 x 10 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... zioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 10 mmq. Cavo multipolare distribuzione SOMMANO m		145,00			145,00 145,00	7,74	1'122,30
290 / 167 PS_IEL 93.g	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE. Sez. 2-3 x 6 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... azioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 6 mmq. Cavo multipolare distribuzione SOMMANO m		250,00			250,00 250,00	5,93	1'482,50
291 / 168 PS_IEL 93.e	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE. Sez. 2-3 x 4 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... azioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 4 mmq. Cavo multipolare distribuzione Cavo linea prese SOMMANO m		1100,00 1000,00			1'100,00 1'000,00 2'100,00	4,54	9'534,00
292 / 169 PS_IEL 93.b	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE. Sez. 2-3 x 2.5 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo C ... ioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 2.5 mmq. Cavo multipolare distribuzione Cavo linea luci SOMMANO m		600,00 1200,00			600,00 1'200,00 1'800,00	3,15	5'670,00
293 / 170 L.02.020.010	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del							
	A R I P O R T A R E							1'410'931,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'410'931,08
a	singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm Canale portacavi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	18,95	473,75
294 / 171 L.02.020.012	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm Canale portacavi					5,00		
a	SOMMANO cad					5,00	8,03	40,15
295 / 172 L.02.040.030	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Tubo Impianto Elettrico		300,00			300,00		
c	SOMMANO m					300,00	5,12	1'536,00
296 / 173 L.02.040.030	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Tubo Impianto Elettrico		150,00			150,00		
d	SOMMANO m					150,00	6,40	960,00
297 / 174 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Cassetta Impianto Elettrico					30,00		
a	SOMMANO cad					30,00	7,50	225,00
298 / 175 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm Cassetta Impianto Elettrico					30,00		
b	SOMMANO cad					30,00	8,16	244,80
299 / 176 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Cassetta Impianto Elettrico					15,00		
c	SOMMANO cad					15,00	9,58	143,70
300 / 177 L.02.050.040	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm Cassetta Impianto Elettrico					10,00		
h								
	A R I P O R T A R E					10,00		1'414'554,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'414'554,48
	SOMMANO cad					10,00	58,46	584,60
301 / 178 PS_IEL 03	PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; Piano seminterrato Spogliatoi					35,00 6,00		
	SOMMANO cad					41,00	72,75	2'982,75
302 / 179 PS_IEL 03a	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema ... arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo / in vista con corrugato pesante Piano seminterrato Spogliatoi					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,09	96,72
303 / 180 PS_IEL 04	PUNTO PRESA UNIVERSALE+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSATA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con cond ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; Piano seminterrato Spogliatoi					75,00 18,00		
	SOMMANO cad					93,00	80,44	7'480,92
304 / 181 PS_IEL 04a	PUNTO TORRETTA A PAVIMENTO COSTITUITO DA: 3 PRESE 10/16A UNEL 2P+T, 1 INTERR. MT DI PROT. 10A; SPAZIO PER N°2 PRESE RJ45 Punto torretta a pavimento costituito da frutti di tipo m ... ale e centrale (universale), 1 interruttore MT di protezione 10A; spazio per n°2 prese RJ45 cat 6 contabilizzate a parte Posto di lavoro - piano seminterrato					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	204,73	2'252,03
305 / 182 PS_IEL 04b	PUNTO PRESA UNIVERSALE+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSATA IP67 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con cond ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; Spogliatoi Piano seminterrato					7,00 12,00		
	SOMMANO cad					19,00	84,95	1'614,05
306 / 183 PS_IEL 05	PUNTO LUCE ACCENSIONE CON RILEVAORE DI PRESENZA IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati co ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con							
	A R I P O R T A R E							1'429'565,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'429'565,55
307 / 184 PS_IEL 08	siglatura FG17 450V/750V; WC piano seminterrato WC spogliatoi					13,00 7,00		
	SOMMANO cad					20,00	165,11	3'302,20
	PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - 01 Amplificato ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso Piano seminterrato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,84	315,36
308 / 185 PS_IEL 09	PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso Piano seminterrato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,84	315,36
	PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso Piano seminterrato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,84	315,36
309 / 186 PS_IEL 10	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9 ... iali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre Cavo fibra ottica dati		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,32	1'848,00
	PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Co ... va con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati Punto presa dati					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	200,48	2'806,72
311 / 188 PS_IEL 11b	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PS_IEL 11 (doppio punto presa telematico) per posa di cavi conformi alla norma CPR UE305/11) con caratteristiche di con reazione al fuoco a norma EN 50575 pari Euroclass Cca-s1a-d1-a1. Punto presa dati					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,13	127,82
	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V Presa CEE 230V					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	118,00	1'180,00
313 / 190	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco							
	A R I P O R T A R E							1'439'461,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'439'461,01
L.02.080.015 .1	meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 220÷415 V Presa CEE 400V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,20	300,40
314 / 191 PS_IEL 01	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/ 230V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impia ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T Allaccio unità interne VRF Piano seminterrato Spogliatoi Allaccio VMC Piano seminterrato Spogliatoi Allaccio motori UTA Allaccio estrattori WC-Sosta salma - Estrattore cassonato camera calda					32,00 5,00 3,00 1,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					48,00	149,51	7'176,48
315 / 192 PS_IEL 02	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 7.5 kW/ 380V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impi ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T Allaccio unità esterne VRF Allaccio motori UTA Allaccio Umidificatore vapore Allaccio pompe circolazione					4,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	219,48	2'853,24
316 / 193 PS_IEL 27	COLLEGAMENTO ELETTRICO MACCHINA DI CONDIZIONAMENTO AL TERMOSTATO AMBIENTE Realizzazione di collegamento elettrico della macchina di condizionamento dell'ambiente al termostato. Sono ... della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Collegamento macchine frigorifere ai comandi remoti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	155,76	1'557,60
317 / 194 PS_IEL 69	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE LOCALI CLASSIFICATI MEDICI TIPO 1-2 CEI 64-8 Sez.7 Impianto Equipotenziale costituito da Cassetta a parete in PVC con coperchio trasparente IP67, Barre Equ ... d ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera. Impianto Equipotenziale per Locali Medici Classificati 1-2 CEI 64-8 Sez.7					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	411,62	6'174,30
318 / 195 PS_IEL 28a	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3F Filippi 21559 L 590 LED RVSS" per applicazioni ospedaliere, con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida ... tibile, bloccato alla cornice perimetrale in acciaio inox verniciata bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Apparecchio illuminazione piano seminterrato					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'457'523,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'457'523,03
	SOMMANO cad					14,00	764,60	10'704,40
319 / 196 PS_IEL 28b	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3F Filippi 36578 Lucequadro Led 3000 VS" per applicazioni ospedaliere, ambienti per degenza e visite. Corpo in acciaio verniciato di colore bian ... io LED 235x235 IP44 Flusso luminoso (Lampada): 2894 lm Potenza lampade: 27.2 W Dotazione: 1 x 26W 1xLED C UGR<18; CRI>80 Apparecchio illuminazione piano seminterrato					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	283,81	12'771,45
320 / 197 PS_IEL 28c	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 840 LED Panel R" per applicazioni ospedaliere, zone lavoro. Apparecchio illuminante LED Flusso luminoso (Lampada): 3327 lm Potenza lampade: 36.0 W UGR<19; CRI>80 Apparecchio illuminazione piano seminterrato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,06	650,30
321 / 198 PS_IEL 28d	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 845 Comfort Panel LED" per applicazioni ospedaliere, corridoi, attesa e filtro. Apparecchio illuminante LED Flusso luminoso (Lampada): 3523 lm Potenza lampade: 39.8 W Apparecchio illuminazione Piano seminterrato Spogliatoi					51,00 2,00		
	SOMMANO cad					53,00	161,93	8'582,29
322 / 199 PS_IEL 29a	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 883 Compact - 180mm" per applicazioni ospedaliere, zona accettazione. Apparecchio a led diametro 180 mm Flusso luminoso (Lampada): 1530 lm Potenza lampade: 15.0 W; CRI 95 Apparecchio illuminazione Piano seminterrato Spogliatoi					3,00 24,00		
	SOMMANO cad					27,00	88,26	2'383,02
323 / 200 PS_IEL 29b	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 884 Compact - 245mm" per applicazioni ospedaliere, zona accettazione. Apparecchio a led diametro 245 mm Flusso luminoso (Lampada): 2100 lm Potenza lampade: 19.0 W; CRI 95 Apparecchio illuminazione Piano seminterrato Spogliatoi					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,56	537,36
324 / 201 PS_IEL 30a	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3FFILIPPI 30341 3F Reno 150 WH" per applicazioni ospedaliere, bagni. Apparecchio a led diametro 166 mm IP44 Flusso luminoso (Lampada): 1880 lm Potenza lampade: 20.0 W Dotazione: 1 x 2000 COB 840 Reno							
	A R I P O R T A R E							1'493'151,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'493'151,85
325 / 202 PS_IEL 30b	Apparecchio illuminazione Piano seminterrato Spogliatoi					7,00 14,00		
	SOMMANO cad					21,00	107,80	2'263,80
	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3FFILIPPI 30349 3F Reno 150 WH" per applicazioni ospedaliere, bagni. Apparecchio a led diametro 166 mm IP44 Flusso luminoso (Lampada): 2481 lm Potenza lampade: 28.0 W Dotazione: 1 x 3000 COB 840 Reno Apparecchio illuminazione Piano seminterrato					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	114,32	1'028,88
326 / 203 PS_IEL 31a	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 848 Supercomfort" per applicazioni ospedaliere, deposito. Apparecchio LED Flusso luminoso (Lampada): 2393 lm Potenza lampade: 25 W Apparecchio illuminazione piano seminterrato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	201,03	1'407,21
	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 848 Supercomfort" per applicazioni ospedaliere, deposito. Apparecchio LED Flusso luminoso (Lampada): 4640 lm Potenza lampade: 51 W Apparecchio illuminazione piano seminterrato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	227,08	908,32
328 / 205 PS_IEL 31c	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 2167 Radon" IP66 per applicazioni ospedaliere, camera calda. Apparecchio LED Flusso luminoso (Lampada): 5180 lm Potenza lampade: 48 W Apparecchio illuminazione piano seminterrato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	336,52	2'692,16
	TESTALETTO Fornitura e posa in opera di testaletto con corpo in acciaio scatoletto verniciato bianco, profilo frontale in estruso d'alluminio con bordi raggiati, verniciato di color ... nitura di materiali conformi a quanto previsto dai criteri di cui al punto 2.4.2 dell DM 17/10/2017 (CAM per l'edilizia) Testaletto ospedalieri					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	567,61	4'540,88
330 / 207 PS_IEL 34	CENTRALINA A MICROPROCESSORI PER SUPERVISIONE IMPIANTO LAMPADE EMERGENZA Centralina a microprocessori per supervisione impianto lampade emergenza, display e tastiera predisposta pe ... a 1000 apparecchi, con batteria al Ni-Cd, 180 minuti di autonomia Centralina a microprocessori per supervisione impianto Centralina Controllo Lampade Emergenza/Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'858,78	1'858,78
	A R I P O R T A R E							1'507'851,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'507'851,88
331 / 208 PS_IEL 35	PUNTO LUCE PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Punto luce in vista IP 40 o incassato per punto luce di sicurezza, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera . Sono c ... ra.L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura. Punto luce per lampada di illuminazione di sicurezza. Punto luce emergenza SOMMANO cad					62,00 62,00	36,86	2'285,32
332 / 209 PS_IEL 33	PLAF. AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO-TC 4000K- IP65- 1xLED11/24W- Fl.Lum. medio 120lm - auton. min. 3h Fornitura e posa in opera di plafoniera per l'illuminazione di s ... nitura di materiali conformi a quanto previsto dai criteri di cui al punto 2.4.2 dell DM 17/10/2017 (CAM per l'edilizia) Plafone di emergenza - vie di fuga Piano seminterrato Spogliatoi SOMMANO cad					54,00 8,00 62,00	224,81	13'938,22
333 / 210 PS_IEL 36	PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA PER BAGNO DISABILI F. e p.o. pulsante a tirante chiamata per bagno disabili, pulsante di annullo chiamata in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acust ... lazione bagno disabili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Pulsante per WCHP SOMMANO cad					2,00 2,00	426,98	853,96
334 / 211 L.19.010.040 .m	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V ±5% -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad acqua Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA Gruppo elettrogeno SOMMANO cad					1,00 1,00	45'612,20	45'612,20
335 / 212 L.19.020.020 .d	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA Quadro commutazione per gruppo elettrogeno SOMMANO cad					1,00 1,00	2'474,08	2'474,08
336 / 213 L.19.020.030 .d	Cofanatura insonorizzante 400 kVA Cofanatura gruppo elettrogeno SOMMANO cad					1,00 1,00	4'630,10	4'630,10
337 / 214 PS_IEL 12	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale a 5 Loop. 01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi (ampliabile a 1512 indirizzo). Centrale incendio che soddisfi totalmen ... - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale a 5 Loop Centrale Digitale Rivelazione Incendi SOMMANO cad					1,00 1,00	5'629,53	5'629,53
338 / 215	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo							
	A R I P O R T A R E							1'583'275,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'583'275,29
L.12.060.090 .a	toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore Telefonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,04	346,04
339 / 216 PS_IEL 13	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO - un modulo 4 IN / 4 OUT Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di ... o necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO - un modulo 4 IN / 4 OUT Modulo Operativi Comando Loop rivelazione Incendi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	246,00	984,00
340 / 217 PS_IEL 14	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fu ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente Rilevatori Fumo Piano Seminterrato detto Terra Piano Rialzato detto Primo Rilevatori fumo controsoffitti Piano Seminterrato detto Terra Piano Rialzato detto Primo					42,00 4,00 44,00 4,00		
	SOMMANO cad					94,00	124,32	11'686,08
341 / 218 PS_IEL 15	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREAULICA - Rivelatore in canale. Unità di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e ... corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREAULICA - Rivelatore in canale Rilevatori di fumo per Condotte Aerauliche					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	381,79	2'290,74
342 / 219 L.16.010.050 .a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, 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 Sala Raggi Sala TAC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,32	142,64
343 / 220 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N Fermo magnetico per porte Piano Seminterrato detto Terra Piano Rialzato detto Primo					12,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	155,53	2'799,54
344 / 221 PS_IEL 48	ALIMENTATORE 24V 4A, COMPLETO DI BATTERIA PER UN AUTONOMIA DI 30' Fornitura e posa in opera di alimentatore 24V 4A, completo di batteria							
	A R I P O R T A R E							1'601'524,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'601'524,33
	di autoalimentazione per un autonomia di 30 ... ura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Alimentatore Centrale Impianto Rivelazione Incendi Alimentatore Centrale Registrazione video SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	1'111,63	2'223,26
345 / 222 PS_IEL 49	DISPLAY RIPETIZIONE STATO IMPIANTO F.e p.o. di display ripetizione stato impianto ed interfaccia. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. F.e p.o. di display di ripetizione stato impianto. Display Impianto Rivelazione Incendi SOMMANO cad					1,00 1,00	1'555,35	1'555,35
346 / 223 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Targhe Ottico/Acustiche Allarme Incendio Piano Rialzato detto Primo Piano Seminterrato detto Terra SOMMANO cad					2,00 6,00 8,00	222,42	1'779,36
347 / 224 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Pulsanti Rottura allarme Incendi Piano Seminterrato detto Terra Piano Rialzato detto Primo SOMMANO cad					8,00 2,00 10,00	46,84	468,40
348 / 225 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Segnalatori Led Ripetitore in Controsoffitto SOMMANO cad					48,00 48,00	30,27	1'452,96
349 / 226 PS_IM 32	SISTEMA PRESSURIZZAZIONE LOCALI FILTRO Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione per locali filtri a prova di fumo tipo SVP1, uno strumento di protezione passiva ant ... erna a parete, scassi in muratura e ripristini e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano Rialzato detto Primo Piano Seminterrato detto Terra SOMMANO mq					4,00 4,00 8,00	2'807,06	22'456,48
350 / 227 L.07.080.020 .n	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 30 coppie + 1 Cavi Telefonici SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	4,19	419,00
351 / 228 PS_IEL 52	LINEA in cavo FG4OHM1 100/100 V PH(30). Sezione 2x1,5mmq F. e p.o. di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato FG4OHM1 100/100 V PH(30) Cavi elettrici resistenti al f ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni; le scatole di derivazione. Cavo per Impianto Rivelazione Incendi		450,00			450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		1'631'879,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		1'631'879,14
	SOMMANO m					450,00	2,87	1'291,50
352 / 229 PS_IEL 53	PULSANTE A FUNGO PER ARRESTO DI EMERGENZA Pulsante a fungo per arresto di emergenza, senza ritenuta, costituita da pulsante di colore rosso, del tipo da incasso installato su scato ... la di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulsante Arresto Alimentazione Elettrica Pronto Soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,24	175,24
353 / 230 PS_IEL 50*	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH - Sez. 2-3 x 4 mmq LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64- ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 4 mmq Cavi per Impianti Sicurezza		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,33	1'466,00
354 / 231 PS_IEL 54	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH - Sez 2 x 2,5 mmq LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. sez 2 x 2,5 mmq" Cavi per Impianti Sicurezza		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,73	1'719,00
355 / 232 PS_IEL 51*	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH - Sez. 2-3 x 6 mmq LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64- ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 6 mmq Cavi per Impianti Sicurezza		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,27	3'708,00
356 / 233 PS_IEL 11	PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Co ... va con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati Punto Presa Rete Dati					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	200,48	5'212,48
357 / 234 PS_IEL 11b	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PS_IEL 11 (doppio punto presa telematico) per posa di cavi conformi alla norma CPR UE305/11) con caratteristiche di con reazione al fuoco a norma EN 50575 pari Euroclass Cca-s1a-d1-a1. Sovrapprezzo Punto Presa Rete Dati					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	9,13	237,38
358 / 235 PS_IEL 10	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9 ... iali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre							
	A R I P O R T A R E							1'645'688,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'645'688,74
	Cavo Fibra Ottica Dati		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,32	985,60
359 / 236 PS_IEL 55	ARMADIO RACK TRASMISSIONE DATI - Cassetto 19", 600x600 mm di base per 800mm di altezza 16U Armadio RACK trasmissione dati. Cassetto rack 19"" 600x600 mm di base per 800mm di altezza ... tutti gli accessori per dare il quadro di permutazione completo e funzionante compresi gli oneri per la certificazione." Armadio Rack Dati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'756,53	2'756,53
360 / 237 PS_IEL 60	PERSONAL COMPUTER GESTIONE IMPIANTO TVCC F. e p. o. di Personal Computer gestione impianto TVCC dotato di interfaccia RS485/RS422, installazione e licenza del software di gestione. ... ta e quant'altro per rendere il lavoro finito. Compreso addestramento del personale preposto all'utilizzo dell'impianto. Personal Computer Impianto TVCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'752,66	4'752,66
361 / 238 PS_IEL 61	TELECAMERA IP CON TECNOLOGIA 3 MEGAPIXEL F. e p.o. di telecamera IP con tecnologia 3 megapixel colore. Caratteristiche principali: - Sensibilità da 0,2 lux@F1,4 30IRE - 15fps@risol ... re a spina 12Vdc 1,2AH. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Telecamere Registrazione TVCC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	862,51	5'175,06
362 / 239 PS_IEL 62	CENTRALE MASTER certificata EN54-16 per 8 zone ridondate Centrale MASTER certificata EN54-16 per 8 zone ridondate del 100%(A+B); comprensivo di n.1 microf. VVFF colore rosso; 5 ing ... entazione 220 V AC o 24 V DC. MONTATA in rack 19"" 24U 60x60x117 - telaio - 4 mont. - tetto vent. - porta ant. in vetro. Centrale Impianto Diffusione Sonora Emergenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'991,10	5'991,10
363 / 240 PS_IEL 63	AMPLIFICATORE DIGITALE A NORMA EN54-16, POTENZA 500 W Amplificatore digitale a norma EN54-16, potenza 500 W RMS oppure 2X250 W, uscita 100 V. A risparmio energetico. 3 wattora in stand by. Tempo di accensione 30 msec Amplificatore Centrale Imp.Diffusione Sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'482,26	2'482,26
364 / 241 PS_IEL 64	ALIMENTATORE DI EMERGENZA A NORMA EN54-4 Fornitura e posa in opera di alimentatore di emergenza a norma EN54-4 e caricabatterie automatico, totalmente controllato dalla centrale. Alimentatore Emergenza Impianto Diffusione Sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'323,59	2'323,59
365 / 242 PS_IEL 07	DIFFUSORE SONORO - Tensione 100V con calotta antifiama Diffusore audio,da incasso a controsoffitto, potenza 6W 100V con altoparlante bicono a sospensione pneumatica, corpo in 02 m ... e ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'670'155,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'679'405,68
	IMPIANTO GAS MEDICALI (SpCat 7)							
370 / 369 PS_IM 49	ONERI DI ALLACCIO ALLA RETE GAS MEDICALI ESISTENTE Oneri di allaccio alla rete gas medicale esistente. Sono compresi gli oneri per la formazione dei fori di attraversamento delle t ... ate, conferimento in discarica di materiale risulta e quant'altro per dare l'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte. Oneri Allaccio Centrali Esistenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'014,59	1'014,59
371 / 370 PS_IM 18h	TUBAZIONE IN RAME PER GASMEDICALI D=35 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, da ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 35 mm. Tubazione Rame Diametro 35mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	72,50	7'975,00
372 / 371 PS_IM 18g	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=28 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 28 mm. Tubazione Rame Diametro 28mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	50,92	1'018,40
373 / 372 PS_IM 18f	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=22 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 22 mm. Tubazione Rame Diametro 22mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	43,43	2'171,50
374 / 373 PS_IM 18e	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=18 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 18 mm. Tubazione Rame Diametro 18mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	38,54	385,40
375 / 374 PS_IM 18d	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 16 mm. Tubazione Rame Diametro 16mm		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	34,63	5'540,80
376 / 375 PS_IM 18c	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 14 mm. Tubazione Rame Diaemtro 14mm		210,00			210,00		
	A R I P O R T A R E					210,00		1'697'511,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,00		1'697'511,37
377 / 376 PS_IM 18b	SOMMANO m					210,00	32,31	6'785,10
	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 12 mm. Tubazione Rame Diametro 12mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	30,61	6'122,00
378 / 377 PS_IM 18a	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 10 mm. Tubazione Rame Diametro 10mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	28,95	5'790,00
379 / 378 PS_IM 17	QUADRO DI INTERCETTAZIONE AREA (VV.F.) Fornitura e posa in opera di QUADRO DI INTERCETTAZIONE AREA (VV.F.) costituito da: N°1 Cassetta per valvole stato servizio reti gas medicali e ... Valvola con leva, Tubo di adeguato diametro, completo di raccordi tre pezzi e di kit per segnalazione stato di servizio. Quadro Intercettazione VVF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'907,39	1'907,39
380 / 379 PS_IM 14a	QUADRO ALLARME STATO DI SERVIZIO Fornitura e posa in opera di Allarme stato di servizio valvole a 5 posti pre-serigrafate (Vuoto-O2-Aria Medicaale-aria strumentale -protossido d'azoto). Quadro Allarme Stato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	613,38	1'226,76
381 / 380 PS_IM 12a	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - OSSIGENO Fornitura e posa in opera di Fondello con presa ossigeno a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti con doppio antiritorno ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) Presa O2					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	169,26	3'046,68
382 / 381 PS_IM 12b	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - ARIA MEDICALE Fornitura e posa in opera di Fondello con presa aria medicinale a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti con doppio ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) Presa Aria 4 Bar					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	169,26	3'046,68
383 / 382 PS_IM 12c	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - VUOTO Fornitura e posa in opera di Fondello con presa vuoto in ottone stampato a caldo, cromata, a innesti con doppio antiritorno in modo da real ... il nome del gas, il simbolo chimico, il colore distintivo del gas, ghiera di fissaggio targetta in alluminio anodizzato. Presa Vuoto					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		1'725'435,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		1'725'435,98
384 / 383 PS_IM 12d	SOMMANO cad PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - PROTOSSIDO D'AZOTO Fornitura e posa in opera di Fondello con presa protossido d'azoto a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti c ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) Preso NO2					18,00	169,26	3'046,68
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,26	338,52
385 / 384 PS_IM 12e	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - ARIA STRUMENTALE Fornitura e posa in opera di Fondello con presa aria strumentale a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti con do ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) Preso Aria 8 bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,28	265,28
386 / 385 PS_IM 12f	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - ASPIRAZIONE GAS ANESTETICI Fornitura e posa in opera di Fondello con presa aria strumentale a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a inne ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) Preso Aspirazione Gas Anestetici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,26	507,78
387 / 386 PS_IM 16	GRUPPO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DI II° STADIO Fornitura e posa in opera di Gruppo di riduzione pressione di II° stadio realizzato con carpenteria per riduttori di pressione di lin ... o per protossido d'azoto e gruppo controllo vuoto. Completo di pressostati prearati 3,2/4,8 e vuotostato prearato 0,4 Gruppo di Riduzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'445,34	8'445,34
388 / 387 PS_IM 14b	ALLARME DI STATO DI SERVIZIO Fornitura e posa in opera di Allarme stato di servizio alata e bassa pressio per quadro secondo stadio (Vuoto-O2-Aria Medecale-aria strumentale -protossido d'azoto) Allarme Stato Servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	613,38	613,38
389 / 388 PS_IM 15a	CASSETTE INCASSO Cassette a incasso con porta cieca per valvole interettazione pensile complete di valvole a sfere Cassetta Incasso Valvole Sezionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'062,75	1'062,75
390 / 389 PS_IM 15b	CASSETTA PER VALVOLE Cassette per valvole area complete di blocco area completo di presa di emergenza per ossigeno ,aria medicale ,aria strumentale ,protossido d'azoto e vuoto Cassetta Sezionamaneto Sala Codice Rosso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'431,64	2'431,64
	A R I P O R T A R E							1'742'147,35

