

*Lavori di Adeguamento normativo dell' attuale Blocco Operatorio e messa a norma ai fini della Prevenzione Incendi del Complesso Ospedaliero S. Croce di Fano*

- *Direttore Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord - Dott. Aldo Ricci*
- *Direttore Sanitario - Dott. Lorena Mombello*
- *D.M.P.O. - Dott. Nicola Nardella*
- *R.U.P. - Dott. Ing. Paolo Sorcinelli*
- *Attività di Supporto al R.U.P. - Geom. Emanuele Turchi*

Il Tecnico Incaricato

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**RIMODULAZIONE DICEMBRE 2012**

2	02 Marzo 2013	RIMODULAZIONE DICEMBRE 2012	/	G. Uguccione	G. Uguccione
1	Luglio 2010	Aggiornamento Luglio 2010	/	G. Uguccione	G. Uguccione
0	15-11-07	emissione	claudio	G. Uguccione	G. Uguccione
revisione:	data:	descrizione:	disegnato:	controllato:	approvato:



**ing. Uguccione & Associati E.H.E. S.r.l.**

Capitale sociale 10.329,14 interamente versato

Sede - 61032 Bellocchi di Fano - via Einaudi, 22 - tel. (0721) 855106 - fax (0721) 855110

E-Mail : [studiopesaro@uguccioni.it](mailto:studiopesaro@uguccioni.it) - [studiofano@uguccioni.it](mailto:studiofano@uguccioni.it)

Sito: [www.uguccioni.it](http://www.uguccioni.it)

partita IVA 01388480418

committente: AZIENDA OSPEDALIERA MARCHE NORD	tavola: <b>E</b>
fabbricato : COMPLESSO OSPEDALIERO S. CROCE di FANO	rif.: 014/10-V/12
oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	scala: _____
	data: Dicembre 2012

direttore tecnico dott. ing. G. Uguccione	sostituisce il disegno in data: -	sostituito dal disegno in data: -
--	--------------------------------------	--------------------------------------

collaborazioni: Studio Tecnico dott. Ing. Giovanni Uguccione - Interstudio S.r.L.
dott. Ing. G. Cetrone - dott. Ing. Iunior M. De Carli
perito industriale P. Girelli - perito industriale A. Cardinali

**Comune di Fano**  
Provincia di Pesaro - Urbino

pag. 1

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera Marche Nord

**OGGETTO:** Lavori di Adeguamento normativo dell' attuale Blocco Operatorio e Messa a norma ai fini della Prevenzione Incendi del Complesso Ospedaliero S.Croce di Fano.

Progetto Esecutivo - Rimodulazione Dicembre 2012

Fano (PU), 04/03/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>			
	<b>Adeguamento Normativo Blocco Operatorio (SpCat 1)</b>			
	<b>Opere Edili (Cat 1)</b>			
	<b>Opere Edili (SbCat 1)</b>			
1 / 1 02.04.008* 18/12/2012	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tav. O.E.01 / O.E.04 Infissi interni	8,18 2,30 1,70 1,05 1,79 3,27 2,35 1,87 2,97 1,68 2,97 2,50 3,38 2,16 10,13 3,51 1,20 2,36 3,78 3,19 2,26 3,82 2,26 2,97 1,68 1,95 5,13 3,71 3,69 1,95 3,69 5,40		
	infissi esterni	5,88 2,94 5,72		
	SOMMANO mq	115,39	22,80	2'630,89
2 / 2 02.04.009* 18/12/2012	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle			
	A R I P O R T A R E			2'630,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'630,89
	rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di lavandini	18,00		
	SOMMANO cad	18,00	27,38	492,84
3 / 3 02.04.003* .003 18/12/2012	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica fissato a mezzo di viti, nonche' di coprifili e paracolpi. Tav. O.E.01 / O.E.04 Demolizione di coprifili e paracolpi (par.ug.=2*2)*(lung.=4,47+1,67) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,47+2,24) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,47+6,62+0,28) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,20+3,12) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,14+3,12) (par.ug.=2*2)*(lung.=9,67+6,29) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,27+3,29) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,45+2,32) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,56+2,32) (par.ug.=2*2)*(lung.=8,74+3,3) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,75+4,51) (lung.=2,70+3,38+2,70) (par.ug.=2*2)*(lung.=27,49+3,38) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,48+3,49) (par.ug.=2*2)*(lung.=1,77+1,57) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,78+1,77) (par.ug.=2*2)*(lung.=7,09+6,09) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,47+1,9) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,40+2,10) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,40+2,25) (par.ug.=2*2)*(lung.=7,10+4,47) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,47+1,72) (par.ug.=2*2)*(lung.=4,47+4,35) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,38+2,80)	24,56 26,84 45,48 21,28 21,04 63,84 4,80 30,24 23,08 19,52 48,16 37,04 17,56 123,48 31,88 13,36 18,20 52,72 17,48 26,00 26,60 46,28 24,76 35,28 24,72		
	SOMMANO m	824,20	1,42	1'170,36
4 / 4 02.03.010* .002 18/12/2012	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, polivinile compreso sguscio, o prealino incollato. Tav. O.E.01 / O.E.04 Demolizione di pavimenti in polivinile	8,03 19,16		
	A R I P O R T A R E	27,19		4'294,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	27,19		4'294,09
		33,09		
		7,54		
		7,34		
		58,16		
		15,46		
		8,81		
		6,56		
		30,33		
		23,86		
		106,90		
		16,91		
		3,08		
		5,30		
		43,99		
		6,08		
		10,16		
		10,88		
		34,25		
		8,44		
		21,13		
		10,35		
	Demolizione di rivestimenti in polivinile (lung.=4,47+1,67)	29,47		
	(lung.=4,47+2,24)	32,21		
	(lung.=4,47+6,62+0,28)	54,58		
	(lung.=2,20+3,12)	25,54		
	(lung.=2,14+3,12)	25,25		
	(lung.=9,67+6,29)	76,61		
		5,76		
	(lung.=4,27+3,29)	36,29		
	(lung.=3,45+2,32)	27,70		
	(lung.=2,56+2,32)	23,42		
	(lung.=8,74+3,3)	57,79		
	(lung.=4,75+4,51)	44,45		
	(lung.=2,70+3,38+2,70)	21,07		
	(lung.=27,49+3,38)	148,18		
	(lung.=4,48+3,49)	38,26		
	(lung.=1,77+1,57)	16,03		
	(lung.=2,78+1,77)	21,84		
	(lung.=7,09+6,09)	63,26		
	(lung.=2,47+1,9)	20,98		
	(lung.=4,40+2,10)	31,20		
	(lung.=4,40+2,25)	31,92		
	(lung.=7,10+4,47)	55,54		
	(lung.=4,47+1,72)	29,71		
	(lung.=4,47+4,35)	42,34		
	(lung.=3,38+2,80)	29,66		
	SOMMANO mq	1'484,87	5,54	8'226,18
5 / 5 02.03.006* .001 18/12/2012	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Tav. O.E.01 / O.E.04 Demolizione di pavimenti in polivinile			
	A R I P O R T A R E			12'520,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			21'800,42
	automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tav. O.E.04 Demolizione di controsoffitto cannucciato cannucciato e fibra *(par.ug.=2*1,1) fibra	24,20 222,20 346,50		
	SOMMANO mq	592,90	13,00	7'707,70
8 / 8 24.01.021* 18/12/2012	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m <sup>3</sup> per ogni singola intervento. Tav. O.E.04 Aperture su murature	1,29 1,37 0,46 0,30 0,71 0,35 0,98 0,75		
	SOMMANO mc	6,21	366,33	2'274,91
9 / 9 02.04.012* 18/12/2012	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tav. O.E.04 elementi metallici	200,00		
	SOMMANO kg	200,00	1,02	204,00
10 / 10 02.01.007* 18/12/2012	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.			
	A R I P O R T A R E			31'987,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			31'987,03
	Materiale da demolizione	23,20 13,50 1,00 15,00 30,00 25,50 29,65 7,00		
	SOMMANO mc	144,85	3,98	576,50
11 / 11 24.10.002* 18/12/2012	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. Tav. O.E.05 cerchiature nuove aperture IPE 120 kg/ml. 10.50 (par.ug.=3*2*2) (par.ug.=3*2*2)	277,20 151,20 85,68		
	SOMMANO kg	514,08	5,19	2'668,08
12 / 12 24.03.006* .003 18/12/2012	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m <sup>2</sup> per ogni singola ripresa. Con mattoni tipo a mano Tav. O.E.05 ricucitura muratura in mattoni pieni	1,08 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,06	808,32	1'665,14
13 / 13 04.03.009.00 1 18/12/2012	Rincocciatura e appiombatura di murature. Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni, da realizzarsi con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni o forati, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di pareti interne. Tav. O.E.04 riquadratura nuove aperture (par.ug.=2*2)	3,64		
	A R I P O R T A R E	3,64		36'896,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,64		36'896,75
		0,84 1,30 0,30 6,37 2,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	15,39	22,50	346,28
14 / 14 04.03.009.00 2 18/12/2012	Rincocciatura e appiombatura di murature. Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni, da realizzarsi con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni o forati, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connesure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di pareti esterne. Tav. O.E.04 riquadratura nuova apertura			
		1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,40	24,79	34,71
15 / 15 04.03.010 18/12/2012	Ripresa di spigoli. Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincocciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.04 riquadratura nuove aperture (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)  (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2) (par.ug.=2*2)			
		20,80 4,80 10,40 2,40 36,40 16,80 10,00		
	SOMMANO m	101,60	12,06	1'225,30
16 / 16 04.03.015 18/12/2012	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.05 varie Su parete perimetrale a mattoni pieni sprovvista di intonaco (pozione compresa tra controsoffitto e solaio)			
		60,00 192,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	252,00	33,58	8'462,16
17 / 17 06.05.012.00 3 18/12/2012	Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m <sup>3</sup> 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per m <sup>3</sup> e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per m <sup>2</sup> per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di			
	A R I P O R T A R E			46'965,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			46'965,20
	idonea boiaccia adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per m <sup>2</sup> , compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Massetto da cm 4,0 con telo di polietilene. Tav. O.E.05 sottofondo pavimenti	8,03 19,16 33,09 7,54 7,34 58,16 15,46 8,81 6,56 30,33 23,86 106,90 16,91 3,08 5,30 43,99 6,08 10,16 10,88 34,25 8,44 21,13 10,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	495,81	16,80	8'329,61
18 / 18 06.05.012.00 4 18/12/2012	Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m <sup>3</sup> 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per m <sup>3</sup> e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per m <sup>2</sup> per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di idonea boiaccia adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per m <sup>2</sup> , compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm in più oltre i cm 4,1. Tav. O.E.05 sottofondo pavimenti	16,06 38,32 66,18 15,07 14,67 116,31 30,91 17,62 13,11 60,65 47,72 213,80 33,81 6,16		
	A R I P O R T A R E	690,39		55'294,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	690,39		55'294,81
		10,60 87,98 12,17 20,33 21,76 68,51 16,87 42,26 20,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	991,57	4,04	4'005,94
19 / 19 03.04.003* 18/12/2012	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.05 sottofondo pavimenti	17,83 42,54 73,46 16,73 16,29 129,11 34,31 19,56 14,55 67,33 52,97 237,31 37,53 6,84 11,77 97,66 13,50 22,56 24,15 76,04 18,73 46,91 22,98		
	SOMMANO kg	1'100,66	1,87	2'058,23
20 / 20 07.03.012.00 4 18/12/2012	Controsoffitto o controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in schiuma polistirene espanso con trattamento antifiamma (classe 1 di resistenza al fuoco), densità Kg/m <sup>3</sup> 33, spessore cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. Tav. O.E.05 / O.E.08 F.V.8	5,98		
	A R I P O R T A R E	5,98		61'358,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	5,98		61'358,98
	F.V.3 / F.V.4 / F.V.5 / F.V.6 (lung.=4,35+3,91)	2,97 2,99 1,20 2,40 6,75 5,40 2,10 5,72		
	(lung.=4,34+4,22)	51,21		
	(lung.=3,45+4,21)	4,53		
	(lung.=2,90+3,54)	53,07		
	(lung.=4,99+3,18)	47,49		
		39,93		
		50,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	282,39	24,91	7'034,33
21 / 21 07.02.006.00 2 18/12/2012	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33. Tav. O.E.05 / O.E.08 F.V.8 compenso per isolante spes. cm. 5 controparete *(par.ug.=2*2)	11,96 5,94 5,98 2,40 4,80 13,50 10,80 4,20 11,44		
	(par.ug.=2*2)			
	(par.ug.=2*2)			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	71,02	2,77	196,73
22 / 22 03.02.037* 18/12/2012	Pareti divisorie interne prefabbricate in cartongesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: orditura metallica in acciaio zincato, spessore mm. 0,6, guide a U e montanti a C, posti ad interasse mm. 600; doppia lastra in cartongesso mm. 12,5 (tipo Pregyplac BA 13 (classe 0); il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.05 / O.E.08 F.V.11	8,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8,87	46,84	415,47
23 / 23 OE.01.23 18/12/2012	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento bucatore esterne, caratteristiche prestazionali da progetto esecutivo (resistenza al fuoco: classe 0), costituita da: - lastra in cartongesso mm. 12,5 (tipo Pregyplac BA 13 (classe 0); - lastra in cartongesso mm. 12,5 (tipo Pregyplac BA 13 (classe 0); - pannello isolante in fibre minerali (tipo Rockwool 211) mm. 100; - orditura metallica in acciaio zincato, spessore mm. 0,6, guide a U e montanti a C, posti ad interasse mm. 600; - lastra in cartongesso mm. 12,5 (tipo Pregyplac BA 13 (classe 0); - lastra in fibrocemento mm. 12,5;			
	A R I P O R T A R E			69'005,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			69'005,51
	compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti (in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura), paraspigoli, tagli, sfridi, formazione di spalle e voltini, ponteggi, assistenze murarie ed ogni onere necessario a completare l'opera come da progetto esecutivo Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05 / O.E.08 tamponamento bucaure esterne	3,64		
	SOMMANO m2	3,64	60,28	219,42
24 / 24 OE.01.24 18/12/2012	Rivestimento di murature con lastre di calciosilicato sp. 15 mm. REI 120, fornite e montate su telai di supporto costituiti da omega in acciaio zincato spessore 55 mm., posti ad un interasse massimo di 600 mm e fissati alla muratura portante con viti in acciaio zincaro. Il tutto fornito e posto in opera, compresi viti, stuccatura, nastro, rasante, rete, impregnante, opere provvisionali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita come da progetto esecutivo ed indicazioni della DL. Tav. O.E.05 / O.E.08 F.V.9 (lung.=0,60+0,20) (lung.=1,50+0,5) (lung.=0,3+3,40+0,70) (lung.=0,50+4,50+0,60)	2,48 6,20 13,64 17,36		
	SOMMANO m2	39,68	30,80	1'222,14
25 / 25 07.03.012.00 2 18/12/2012	Controsoffitto o controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in schiuma polistirene espanso con trattamento antifiama (classe 1 di resistenza al fuoco), densità Kg/m³ 33, spessore cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto senza barriera al vapore. Tav. O.E.05 sotto solaio in tavolato	130,00		
	SOMMANO m²	130,00	38,89	5'055,70
26 / 26 OE.01.01 18/12/2012	Parete tipo ASEPSI (o equivalente) in gesso fibrato con HPL a vista per rimanenti locali - CLASSE 1 di reazione al fuoco Parete divisoria bifacciale mod. ASEPSI in Gesso fibrato con HPL a vista, per suddivisione ambienti, rivestimento murature e/o cavedi tecnici, avente le seguenti caratteristiche. La parete ASEPSI, con tutte le sue peculiari caratteristiche di forma, è un brevetto e un marchio registrato alla domanda n°MC2009C000505, tipologia marchi. STRUTTURA: realizzata con profilo ad U superiore ed inferiore in alluminio estruso. Intercapedine netta interna di 80 mm. per predisposizione impianti e/o attrezzature da inserire all'interno della struttura.			
	A R I P O R T A R E			75'502,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75'502,77
	<p>Montante verticale realizzato in alluminio estruso, a larga sezione e di estrema rigidità, dim. 68x36 mm. spessore alluminio circa 2/3 mm., attrezzato con perni in acciaio ricoperti da cappuccio in teflon per l'aggancio dei pannelli con sistema ad incastro a gravità, con estrema semplicità e senza l'uso di viti e/o bulloni per consentire l'accesso immediato agli impianti.</p> <p>Sistema di regolazione di livello a bloccaggio (ai profili superiori ed inferiori) del montante per compensare i dislivelli del pavimento.</p> <p>Sono previste guarnizioni di tenuta lungo tutti i perimetri di contatto tra i diversi materiali per garantire migliore asetticità degli ambienti.</p> <p><b>PANNELLATURE CIECHE:</b></p> <p>Realizzate con pannelli modulari di spessore 13 mm. così composti: rivestimento esterno a vista in Laminato HPL di qualsiasi colore da mazzetta ABET, a scelta della D.L., si spessore 5/10; gesso fibrato si spessore 12,5 mm. Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Caratteristiche del pannello è la massima leggerezza, la buona stabilità dimensionale, l'estrema facilità di taglio e lavorazioni come su composito.</p> <p>I pannelli sono attrezzati da squadrette in alluminio che permettono l'aggancio alla struttura con sistema ad incastro a gravità senza l'uso di viti e/o bulloni che consenta l'accesso immediato agli impianti.</p> <p>Il sistema di pannelli è totalmente smontabile singolarmente anche dopo il completamento dei lavori. La complanarità tra i pannelli nel punto di giunzione è garantito tramite guarnizione siliconica.</p> <p>Sono compresi: angolo esterno verticale a 90° e a 135°, sguscia a pavimento, sguscia a soffitto e raccordi a tre vie interno e esterno sono brevetti e marchi registrati alla domanda n°MC2009C000506 tipologia marchi, tipologia marchi.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05 F.V.6</p>	9,98 13,36 9,70 <hr/> 33,04	193,60	6'396,54
27 / 27 OE.01.02 18/12/2012	<p>Controparete tipo ASESPI (o equivalente) in gesso fibrato con HPL a vista per rimanenti locali - CLASSE 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Parete divisoria monofacciale mod. ASEPSI in Gesso fibrato con HPL a vista, per suddivisione ambienti, rivestimento murature e/o cavedi tecnici, avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>La parete ASEPSI, con tutte le sue peculiari caratteristiche di forma, è un brevetto e un marchio registrato alla domanda n°MC2009C000505, tipologia marchi.</p> <p><b>STRUTTURA:</b></p> <p>Realizzata con profilo ad L superiore ed inferiore in alluminio estruso.</p> <p>La controparete avrà lo scopo di rivestire strutture esistenti o di creare cavedi tecnici di dimensioni superiori agli 8 cm. per la predisposizione impianti e/o attrezzature da inserire all'interno della struttura che rimane indipendente dalla muratura esistente.</p> <p>Montante verticale realizzato in alluminio estruso, dim. 45x46 mm. spessore alluminio circa 3 mm., attrezzato con perni in acciaio ricoperti da cappuccio in teflon per l'aggancio dei pannelli con sistema ad incastro a gravità, con estrema semplicità e senza l'uso di viti e/o bulloni per consentire l'accesso immediato agli impianti.</p> <p>Sistema di regolazione di livello a bloccaggio (ai profili superiori ed inferiori) del montante per compensare i dislivelli del pavimento.</p> <p>Sono previste guarnizioni di tenuta lungo tutti i perimetri di contatto tra i</p>			
	A R I P O R T A R E			81'899,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			81'899,31
	<p>diversi materiali per garantire migliore asetticità degli ambienti.</p> <p><b>PANNELLATURE CIECHE:</b>  Realizzate con pannelli modulari di spessore 13 mm. così composti: rivestimento esterno a vista in Laminato HPL di qualsiasi colore da mazzetta ABET, a scelta della D.L., si spessore 5/10; gesso fibrato si spessore 12,5 mm. Classe 1 di reazione al fuoco.  Caratteristiche del pannello è la massima leggerezza, la buona stabilità dimensionale, l'estrema facilità di taglio e lavorazioni come su composito.  I pannelli sono attrezzati da squadrette in alluminio che permettono l'aggancio alla struttura con sistema ad incastro a gravità senza l'uso di viti e/o bulloni che consenta l'accesso immediato agli impianti.  Il sistema di pannelli è totalmente smontabile singolarmente anche dopo il completamento dei lavori. La complanarità tra i pannelli nel punto di giunzione è garantito tramite guarnizione siliconica.  Sono compresi: angolo esterno verticale a 90° e a 135°, sguscia a pavimento, sguscia a soffitto e raccordi a tre vie interno e esterno sono brevetti e marchi registrati alla domanda n°MC2009C000506 tipologia marchi, tipologia marchi.  Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.  Tav. O.E.05  loc.10 *(lung.=1,93+3,22+1,93) 21,95  loc.6 *(lung.=1,97+3,13+1,97) 21,92  loc.7 *(lung.=2,03+3,13+2,03) 22,29  loc.1 *(lung.=4,59+4,35) 55,43  loc.16 *(lung.=5,11+4,32) 58,47  loc.16 2,23  loc.14 *(lung.=3,26+1,94+3,26) 26,23  loc.13 *(lung.=3,26+2,09+3,26) 26,69  loc.17 *(lung.=28,13+3,22+28,13) 184,39  (lung.=0,50+1,00+1,00+0,50) 9,30  (lung.=4,90+1,56) 40,05</p>			
	SOMMANO mq	468,95	137,28	64'377,46
28 / 28 OE.01.03 18/12/2012	<p>Sguscia orizzontale a soffitto verniciato.  Angolo esterno verticale a 90°/135° realizzato in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggiatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni.  Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.  Tav. O.E.05</p>			
		198,00		
	SOMMANO ml	198,00	28,16	5'575,68
29 / 29 OE.01.04 18/12/2012	<p>Profilo in alluminio grezzo per compensazione struttura.  Profilo in alluminio grezzo di compensazione pannello-guida struttura per fissaggio sguscia a pavimento grezzo.  Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.  Tav. O.E.05</p>			
		178,00		
	SOMMANO ml	178,00	22,88	4'072,64
	A R I P O R T A R E			155'925,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			155'925,09
30 / 30 OE.01.06 18/12/2012	<p>Angolo esterno a 90° verniciato.</p> <p>Angolo esterno verticale a 90° realizzato in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggiatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p>	54,00		
	SOMMANO ml	54,00	44,00	2'376,00
31 / 31 OE.01.07 18/12/2012	<p>Raccordi a tre vie interni ed esterni. Raccordi a tre vie interni ed esterni, realizzati in alluminio pressofuso e verniciati a polveri epossidiche. Raccordando gli sgusci o angoli verticali creano continuità della stondatura degli spigoli.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p> <p>Tav. O.E.05</p>	82,00		
	SOMMANO cad	82,00	24,64	2'020,48
32 / 32 OE.01.08 18/12/2012	<p>Sigillatura pareti.</p> <p>Sigillatura, per garantire la tenuta dei locali, la planarità delle superfici e per non creare interstizi di deposito polvere, realizzata con guarnizione siliconica a norma per locali asettici (Riferimento normative FDA americane), non attaccabile da microrganismi.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p>	1'700,00		
	SOMMANO ml	1'700,00	4,40	7'480,00
33 / 33 OE.01.09 18/12/2012	<p>Controsoffitto in acciaio INOX AISI 304 a tenuta per rimanenti locali.</p> <p>Controsoffitto con pannellature in Acciaio Inox AISI 304, in appoggio, avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>STRUTTURA:</p> <p>Realizzata in alluminio estruso e verniciata a polveri epossidiche, a formare reticolato. Il profilo ha una sezione a vista di 3,0 cm. di larghezza. Dimensione moduli da 600x600 mm.per alloggiamento corpi servizi vari. La pendenza è eseguita con cavi di acciaio fissati al solaio a mezzo di tasselli ad espansione, compresa la molletta di regolazione livello.</p> <p>PANNELLATURE CIECHE:</p> <p>Pannelli controsoffitti così composti: lamiera di acciaio Inox AISI 304 satinato con finitura Scotch-Brite spessore 6-8/10.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p> <p>loc. 01</p> <p>loc. 02</p> <p>loc. 03</p> <p>loc. 05</p> <p>loc. 07</p> <p>loc. 09</p>	21,97		
		17,19		
		11,20		
		14,71		
		6,97		
		18,17		
	A R I P O R T A R E	90,21		167'801,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	90,21		167'801,57
	loc. 10 loc. 11 loc. 13 loc. 17	6,84 19,94 7,47 105,55		
	SOMMANO mq	230,01	80,08	18'419,20
34 / 34 12.01.013 18/12/2012	Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.05 loc. 02 *(lung.=4,99+3,18) loc. 03 *(lung.=2,90+3,54) loc. 05 *(lung.=3,45+4,21) loc. 09 *(lung.=4,35+3,91) loc. 11 *(lung.=4,22+4,34)	50,65 39,93 47,49 51,21 53,07		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	242,35	12,00	2'908,20
35 / 35 12.01.014 18/12/2012	Compenso alla pittura con smalto sintetico per uno strato in più. Tav. O.E.05 loc. 02 *(lung.=4,99+3,18) loc. 03 *(lung.=2,90+3,54) loc. 05 *(lung.=3,45+4,21) loc. 09 *(lung.=4,35+3,91) loc. 11 *(lung.=4,22+4,34)	50,65 39,93 47,49 51,21 53,07		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	242,35	3,96	959,71
36 / 36 OE.01.25 18/12/2012	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in teli di vinile omogeneo pressato, in P.V.C. e poliuretano ad alta resistenza al traffico intenso (tipo MULTIFLOOR OMOGENEO "GRANIT" della TARKETT, o equivalente), pavimento in teli di circa cm. 200 di altezza, con spessore di almeno mm. 2, grado di durezza pari a K = 65 e caratterizzato da non porosità della superficie, da saldatura a caldo dei giunti e dalla possibilità di posare a vasca il pavimento, con conseguente massima facilità di pulizia e altamente resistente all'azione di acidi, sode, alcali, grassi minerali, sangue, escrementi, lubrificanti, derivati del petrolio, ecc..., e con superficie semi-lucida, non riflettente, anche con finitura antisdrucchiolo, con eventuali decori a tutto spessore nei colori e tipi a scelta della D.L. classificabile al fuoco in classe 1. Teli del pavimento saldati a caldo con apposito cordoncino in p.v.c. della stessa qualità e colore del pavimento, compreso nel prezzo. Nel prezzo sono inoltre compresi la pulizia a posa ultimata, i risvolti perimetrali sulle pareti per almeno cm. 30, a formazione di zoccolatura, con bordino di chiusura in profilo di alluminio, nonché ogni			
	A R I P O R T A R E			190'088,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			190'088,68
	altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05 loc. 01 loc. 02 loc. 03 loc. 05 loc. 06 loc. 07 loc. 09 loc. 10 loc. 11 loc. 13 loc. 14 loc. 17	21,97 17,19 11,20 14,71 6,78 6,97 18,17 6,84 19,94 7,47 6,94 105,55		
	SOMMANO m2	243,73	51,13	12'461,91
37 / 37 OE.01.26 18/12/2012	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in p.v.c. omogeneo totalmente conduttivo nella massa, che garantisca una conduttività permanente, in senso sia verticale che orizzontale. Per realizzare la conduttività richiesta dovrà essere posta, tra il sottofondo ed il pavimento, una rete di rame collegata alla presa di terra. Il pavimento dovrà essere incollato al sottofondo con collante conduttivo, dovrà essere altamente resistente all'usura ed agli agenti chimici ed essere classificabile al fuoco in classe 1. La superficie dovrà essere opaca, liscia, non porosa, per facilitare la pulizia. il pavimento e' previsto in teli di circa cm. 200 di altezza con uno spessore minimo di mm. 2 nei colori e tipi a scelta della D.L. e con conduttività elettrica compresa tra 10.000 e 1.000.000 OHM. I teli saldati a caldo con apposito cordoncino conduttivo della stessa qualità del pavimento, compreso nel prezzo.. Nel prezzo sono inoltre compresi la pulizia a posa ultimata, i risvolti perimetrali sulle pareti per almeno cm. 30, a formazione di zoccolatura, con bordino di chiusura in profilo di alluminio, nonché ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05 loc. 04 loc. 08 loc. 12 loc. 15 loc. 16	56,09 46,82 37,19 47,62 23,90		
	SOMMANO m2	211,62	64,33	13'613,51
38 / 38 06.04.024* 18/12/2012	Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia, Classe 1 di reazione al fuoco, realizzata incollando nell'angolo tra parete e pavimento, apposito profilo a sezione circolare per la predisposizione della stessa. Su questo profilo sarà risvoltata ed incollata una fascia di pavimento della larghezza di cm. 25 (cm. 15 a pavimento - cm. 10 a parete). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.05	350,00		
	SOMMANO m	350,00	9,45	3'307,50
39 / 39 OE.01.10	Pareti tipo ASESPI (o equivalenti) in gesso fibrato con HPL a vista per n°4 SALE OPERATORIE - CLASSE 1 di reazione al fuoco.			
	A R I P O R T A R E			219'471,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			219'471,60
18/12/2012	<p>Parete divisoria bifacciale mod. ASEPSI in Gesso fibrato con HPL a vista, per suddivisione ambienti, rivestimento murature e/o cavedi tecnici, avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>La parete ASEPSI, con tutte le sue peculiari caratteristiche di forma, è un brevetto e un marchio registrato alla domanda n°MC2009C000505, tipologia marchi.</p> <p><b>STRUTTURA:</b> realizzata con profilo ad U superiore ed inferiore in alluminio estruso. Intercapedine netta interna di 80 mm. per predisposizione impianti e/o attrezzature da inserire all'interno della struttura.</p> <p>Montante verticale realizzato in alluminio estruso, a larga sezione e di estrema rigidità, dim. 68x36 mm. spessore alluminio circa 2/3 mm., attrezzato con perni in acciaio ricoperti da cappuccio in teflon per l'aggancio dei pannelli con sistema ad incastro a gravità, con estrema semplicità e senza l'uso di viti e/o bulloni per consentire l'accesso immediato agli impianti.</p> <p>Sistema di regolazione di livello a bloccaggio (ai profili superiori ed inferiori) del montante per compensare i dislivelli del pavimento.</p> <p>Sono previste guarnizioni di tenuta lungo tutti i perimetri di contatto tra i diversi materiali per garantire migliore asetticità degli ambienti.</p> <p><b>PANNELLATURE CIECHE:</b> Realizzate con pannelli modulari di spessore 13 mm. così composti: rivestimento esterno a vista in Laminato HPL di qualsiasi colore da mazzetta ABET, a scelta della D.L., si spessore 5/10; gesso fibrato si spessore 12,5 mm. Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Caratteristiche del pannello è la massima leggerezza, la buona stabilità dimensionale, l'estrema facilità di taglio e lavorazioni come su composito.</p> <p>I pannelli sono attrezzati da squadrette in alluminio che permettono l'aggancio alla struttura con sistema ad incastro a gravità senza l'uso di viti e/o bulloni che consenta l'accesso immediato agli impianti.</p> <p>Il sistema di pannelli è totalmente smontabile singolarmente anche dopo il completamento dei lavori. La complanarità tra i pannelli nel punto di giunzione è garantito tramite guarnizione siliconica.</p> <p>Sono compresi: angolo esterno verticale a 90° e a 135°, sguscia a pavimento, sguscia a soffitto e raccordi a tre vie interno e esterno sono brevetti e marchi registrati alla domanda n°MC2009C000506 tipologia marchi, tipologia marchi.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05 loc.04 *(lung.=5,98+8,58) loc.08 *(lung.=10,16+4,31)</p> <p>loc.12 *(lung.=8,09+4,31)</p> <p>loc. 15 *(lung.=7,87+5,93)</p>	90,27 89,71 4,90 4,77 76,88 4,53 85,56  <b>SOMMANO mq</b> 356,62	137,28	48'956,79
40 / 40 OE.01.11 18/12/2012	<p>Sguscia orizzontale a soffitto in alluminio verniciato.</p> <p>Angolo esterno verticale a 90°/135° realizzato in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggiatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p>	31,60		
	A R I P O R T A R E	31,60		268'428,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	31,60		268'428,39
		31,40 28,00 29,00		
	SOMMANO ml	120,00	28,16	3'379,20
41 / 41 OE.01.12 18/12/2012	<p>Profilo in alluminio grezzo per compensazione struttura.</p> <p>Profilo in alluminio grezzo di compensazione pannello-guida struttura per fissaggio sguscio a pavimento grezzo.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p> <p>Tav. O.E.05</p>			
		28,00 27,20 25,20 24,60		
	SOMMANO ml	105,00	22,88	2'402,40
42 / 42 OE.01.13 18/12/2012	<p>Sguscia orizzontale a pavimento grezzo da rivestire in pvc.</p> <p>Sguscia a pavimento ad ampia raggatura, per raccordo tra controsoffitto e/o soffitto e parete, realizzati in alluminio estruso e verniciati a polveri epossidiche, a garantire la perfetta planarità, eliminando qualsiasi punto di annidamento batterico e facilitandone l'operazione di pulizia agganciati a scatto e facilmente removibili.</p> <p>Può essere messa in negativo rispetto al pannello e rivestita con il PVC arrivando a filo pannello, completa di sigillatura tra pannello e PVC o semplicemente montata a vista sopra il pavimento.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p>			
		28,00 27,20 25,20 24,60		
	SOMMANO ml	105,00	23,76	2'494,80
43 / 43 OE.01.14 18/12/2012	<p>Sguscia verticale verniciato.</p> <p>Sguscia verticale realizzato in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05</p>			
		6,00 15,00 13,00 6,00		
	SOMMANO ml	40,00	28,16	1'126,40
44 / 44 OE.01.15	<p>Angolo esterno a 90° verniciato.</p> <p>Angolo esterno verticale a 90° realizzato in estruso di alluminio e</p>			
	A R I P O R T A R E			277'831,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			277'831,19
18/12/2012	verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni. Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05	6,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO ml	21,00	44,00	924,00
45 / 45 OE.01.16 18/12/2012	Raccordi a tre vie interno ed esterno. - Terminali porte. Raccordi a tre vie interni ed esterni, realizzati in alluminio pressofuso e verniciati a polveri epossidiche. Raccordando gli sgusci o angoli verticali creano continuità della stonatura degli spigoli. Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05	14,00 20,00 16,00 12,00		
	SOMMANO cad	62,00	24,64	1'527,68
46 / 46 OE.01.17 18/12/2012	Sigillatura pareti. Sigillatura, per garantire la tenuta dei locali, la planarità delle superfici e per non creare interstizi di deposito polvere, realizzata con guarnizione siliconica a norma per locali aseptici (Riferimento normative FDA americane), non attaccabile da microrganismi. Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05	220,00 230,00 200,00 180,00		
	SOMMANO ml	830,00	4,40	3'652,00
47 / 47 OE.01.18 18/12/2012	Controsoffitto in acciaio INOX AISI 304 Controsoffitto con pannellature in Acciaio Inox AISI 304, a tenuta per locali sterili, avente le seguenti caratteristiche. STRUTTURA: Realizzata in alluminio estruso e verniciata a polveri epossidiche, a formare reticolato. Il profilo ha una sezione a vista di 6,5 cm. di larghezza, adatto a portare fino a 30 kg/mq. Dimensione moduli da 645x645 mm. e/o moduli a dimensioni variabili per alloggiamento corpi servizi vari. La pendinatura è eseguita con cavi di acciaio fissati al solaio a mezzo di tasselli ad espansione, compresa la molletta di regolazione livello. PANNELLATURE CIECHE: Pannelli controsoffitti realizzati in spessore 12 mm., così composti: lamiera di acciaio Inox AISI 304 satinato con finitura Scotch-Brite spessore 6-8/10. Bilanciatura dei pannelli realizzata con laminato plastico spessore 8/10, applicata, mediante incollaggio sotto pressa, al materiale di supporto e			
	A R I P O R T A R E			283'934,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			283'934,87
	coibentazione. SIGILLATURA CONTROSOFFITTO Sigillatura, per garantire la tenuta dei locali, la planarità delle superfici e per non creare interstizi di deposito polvere, realizzata con guarnizione siliconica a norma per locali asettici (Riferimento normative FDA americane), non attaccabile da microrganismi. Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05 loc. 04 loc. 08 loc. 12 loc. 15 loc. 06 loc. 14 loc. 16	56,09 46,82 37,19 47,62 6,78 6,94 23,90		
	SOMMANO mq	225,34	183,04	41'246,23
48 / 48 OE.01.19.01 18/12/2012	Porta battente automatica a tenuta su parete ASEPSI (o equivalente) da 1200x2100 mm. Porta a battente automatica a tenuta, realizzata con stipite in unico profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, senza giunzioni, senza spigoli vivi, ampie stondature e garantendo la massima asetticità. All'interno dello stipite può essere inserito un magnete per la chiusura dell'anta senza l'uso di scrocchi e/o serrature. Sistema di cerniera interna superiore, completamente a scomparsa con perno d'acciaio a pavimento come guida. Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne viene interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito viene alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari. Comprensiva di due maniglioni verticali, H. 25 cm. o pomoli in resina diam. 6 cm. Meccanismo di movimento a braccio elettromeccanico, alimentato a 220V, con sistema antipánico interno di movimentazione manuale della porta anche in caso di mancanza di elettricità. Comandi di apertura in dotazione standard a gomito con pulsante; mentre in opzione ed a richiesta si possono utilizzare pulsanti di apertura a pedale, a sfioramento o radar infrarosso. Selettore multifunzione in dotazione. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: - compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 - 1: 1992; EN 50082 - 1: 1992); - bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 - 1: 1992; EN 60335 - 1: 1995). OBLO' DI VISIVA PER PORTE Oblò di visiva per porte, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva viene inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare, senza cornici in sporgenza o in riporto. Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.			
	A R I P O R T A R E			325'181,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			325'181,10
	Tav. O.E.05 Sale Operatorie	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	2'948,00	11'792,00
49 / 49 OE.01.19.02 18/12/2012	<p>Porta battente automatica a tenuta su parete ASEPSI (o equivalente) da 900x2100 mm.</p> <p>Porta a battente automatica a tenuta, realizzata con stipite in unico profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, senza giunzioni, senza spigoli vivi, ampie stondature e garantendo la massima asetticità. All'interno dello stipite può essere inserito un magnete per la chiusura dell'anta senza l'uso di scrocchi e/o serrature.</p> <p>Sistema di cerniera interna superiore, completamente a scomparsa con perno d'acciaio a pavimento come guida.</p> <p>Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm.</p> <p>Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne viene interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico.</p> <p>Il pannello finito viene alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari.</p> <p>Comprensiva di due maniglioni verticali, H. 25 cm. o pomoli in resina diam. 6 cm.</p> <p>Meccanismo di movimento a braccio elettromeccanico, alimentato a 220V, con sistema antipánico interno di movimentazione manuale della porta anche in caso di mancanza di elettricità. Comandi di apertura in dotazione standard a gomito con pulsante; mentre in opzione ed a richiesta si possono utilizzare pulsanti di apertura a pedale, a sfioramento o radar infrarosso. Selettore multifunzione in dotazione.</p> <p>Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive:  - compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 - 1: 1992; EN 50082 - 1: 1992);  - bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 - 1: 1992; EN 60335 - 1: 1995). OBLO' DI VISIVA PER PORTE</p> <p>Oblò di visiva per porte, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva viene inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare, senza cornici in sporgenza o in riporto.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.</p> <p>Tav. O.E.05 Sale operatorie</p>			
	SOMMANO cadauno	4,00	2'208,80	8'835,20
50 / 50 OE.01.20.01 18/12/2012	<p>Porta battente manuale a tenuta su parete ASEPSI (o equivalente) da 1200x2100 mm.</p> <p>Porta a battente manuale a tenuta, realizzata con stipite in unico profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, senza giunzioni, senza spigoli vivi, ampie stondature e garantendo la massima asetticità. All'interno dello stipite può essere inserito un magnete per la chiusura dell'anta senza l'uso di scrocchi e/o serrature.</p>			
	A R I P O R T A R E			345'808,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			345'808,30
	<p>Sistema di cerniera interna superiore, completamente a scomparsa con perno d'acciaio a pavimento come guida.</p> <p>Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm.</p> <p>Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne viene interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico.</p> <p>Il pannello finito viene alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari.</p> <p>Comprensiva di due maniglie in resina colore a scelta, e serratura con chiave.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'317,93	1'317,93
51 / 51 OE.01.20.02 18/12/2012	<p>Porta battente manuale a tenuta su parete ASEPSI (o equivalente) da 900x2100 mm.</p> <p>Porta a battente manuale a tenuta, realizzata con stipite in unico profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, senza giunzioni, senza spigoli vivi, ampie stondature e garantendo la massima asetticità. All'interno dello stipite può essere inserito un magnete per la chiusura dell'anta senza l'uso di scrocci e/o serrature.</p> <p>Sistema di cerniera interna superiore, completamente a scomparsa con perno d'acciaio a pavimento come guida.</p> <p>Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm.</p> <p>Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne viene interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico.</p> <p>Il pannello finito viene alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari.</p> <p>Comprensiva di due maniglie in resina colore a scelta, e serratura con chiave.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05</p>	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	989,12	5'934,72
52 / 52 OE.01.21 18/12/2012	<p>Porta Galileo Scorrevole automatica a tenuta su modulo o muratura tradizionale da 1200x2100 mm (passaggio utile netto da 1200)</p> <p>Porta scorrevole manuale a tenuta, a singola anta, applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata.</p> <p>La porta GALILEO, con tutte le sue peculiari caratteristiche di forma, è un</p>			
	A R I P O R T A R E			353'060,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			353'060,95
	<p>brevetto e un marchio registrato alla domanda n°MC2009C000504, tipologia marchi.</p> <p><b>MECCANISMO DI SCORRIMENTO:</b> Lo scorrimento orizzontale è realizzato tramite un profilo trave in alluminio estruso ed un binario plastico ad alte prestazioni meccaniche sul quale scorrono carrelli in acciaio con cuscinetti a sfera.</p> <p><b>ANTA:</b> Composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Perimetralmente ai profili anta, sui 4 lati, vengono inserite guarnizioni speciali in estruso di silicone.</p> <p>Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne viene interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico.</p> <p>Il pannello finito viene alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari.</p> <p>In dotazione standard la porta è corredata di due maniglioni verticali in resina ad alta resistenza, diam. 25 mm, H. 25 cm.</p> <p>Meccanismo di movimento elettromeccanico, alimentato a 220V, con sistema antipánico interno di movimentazione manuale della porta anche in caso di mancanza di elettricità. Comandi di apertura in dotazione standard a gomito con pulsante; mentre in opzione ed a richiesta si possono utilizzare pulsanti di apertura a pedale, a sfioramento o radar infrarosso. Selettore multifunzione in dotazione.</p> <p>Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: - compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 - 1: 1992; EN 50082 - 1: 1992); - bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 - 1: 1992; EN 60335 - 1: 1995). OBLO' DI VISIVA PER PORTE</p> <p><b>CARTER DI COPERTURA MECCANISMO:</b> Il carter, di apposite dimensioni, realizzato in estruso di alluminio verniciato ad ampia raggatura e privo di spigoli vivi, copre totalmente la guida di scorrimento, rendendo una omogenea vista dell'insieme.</p> <p>Nel prezzo e' compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L. Tav. O.E.05</p>	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	3'065,04	6'130,08
53 / 53 09.05.008 18/12/2012	<p>Vetrare e porte in cristallo temperato. Vetrare in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di mm 10 a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussole sempre di cristallo temperato, con chiusura automatica tramite pompe da incasso a pavimento, anch'esse comprese. Sono compresi: tutti i pezzi speciali in ottone o acciaio cromato per le giunture e gli ancoraggi; le maniglie per le ante; la serratura; i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tav. O.E.05</p>	10,05		
	SOMMANO m²	10,05	293,27	2'947,36
	A R I P O R T A R E			362'138,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			362'138,39
54 / 54 16.02.004.00 9 18/12/2012	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1600 x 2150. Tav. O.E.05	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	996,89	996,89
55 / 55 16.02.004.01 0 18/12/2012	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1900 x 2150. Tav. O.E.05	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'081,18	1'081,18
56 / 56 16.02.007.00 4 18/12/2012	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. Tav. O.E.05	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	276,78	1'107,12
57 / 57 16.02.007.00 6 18/12/2012	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a muro. Tav. O.E.05	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	83,64	334,56
	A R I P O R T A R E			365'658,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			365'658,14
58 / 58 IM.CAN.001 09/11/2012	<p style="text-align: center;"><b>Impianti Tecnologici Meccanici (Cat 2)</b> <b>Impianto Aeraulico - Distribuzione (SbCat 2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canali in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo PIRAL HD HYDROTEC CON TRATTAMENTO ANTIBATTERICO con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore pannello: 20,5 mm;</li> <li>-Alluminio esterno: gofrato, spessore 0,08 mm, protetto con laccatura poliestere;</li> <li>-Alluminio interno: liscio, spessore 0,2 mm, con trattamento antibatterico;</li> <li>- Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C;</li> <li>- Densità materiale isolante: 50-54 kg/m<sup>3</sup>;</li> <li>- Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC);</li> <li>- Espandente dell'isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0;</li> <li>- % celle chiuse: &gt; 95% secondo ISO 4590; Classe di rigidezza: R 200.000 secondo UNI EN 13403;</li> <li>- Reazione al fuoco: classe 0-1 secondo D.M. 26/06/84;</li> <li>- Tossicità ed opacità dei fumi di combustione: classe F1 secondo NF F 16-101;</li> <li>- Tossicità dei fumi di combustione: FED e FEC &lt; 0,3 secondo prEN 50399-2-1/1;</li> <li>- Efficacia del trattamento antibatterico: verificata in conformità alla norma ISO 22196 da laboratorio accreditato dal Ministero della Sanità;</li> <li>- Principio attivo antibatterico: notificato in conformità alla direttiva biocidi europea BPD;</li> <li>- Approvazioni principio attivo antibatterico: EFSA (food contact evaluated), EPA (non food contact approved) e FIFRA (food contact approved).</li> </ul> <p>Le condotte dovranno rispondere alle caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 9705 (Room corner test).</p> <p>Le condotte saranno costruite in base agli standard P3ductal e in conformità alla norma UNI EN 13403.</p> <p>La realizzazione delle condotte deve essere eseguita esclusivamente con elevati standard qualitativi, in officine appositamente meccanizzate e provviste di idonee attrezzature e materiali garantiti dalla casa fornitrice.</p> <p>La rete deve essere testata e asseverata rientrando in classi di tenuta e deve essere a carico dell'impresa il test di tenuta delle condotte eseguito secondo la norma UNI EN 13403 - "Condotti non metallici Rete delle condotte realizzata con condotti di materiale isolante" . Dovrà essere rilasciato il rapporto di test eseguito da un tecnico abilitato attestante la corrispondenza alla classe di tenuta richiesta, non verranno ritenuti validi certificati eseguiti in pezzi campione.</p> <p>Al fine di garantire il livello di igiene dell'impianto a collaudo è necessario rispettare la norma UNI EN 15780 - "Condotti - Pulizia dei sistemi di ventilazione", nel livello MEDIO indicato dalla suddetta norma, prevedendo la corretta sigillatura delle condotte dalla costruzione sino al momento della posa in opera, la garanzia di mantenere sigillato l'impianto fino alla messa in marcia e la redazione di opportuna documentazione attestante il rispetto degli standard qualitativi richiesti.</p> <p>E' necessario inoltre, prima della consegna dell'impianto, rendere lo stesso conforme alle linee guida in materia di qualità dell'aria degli ambienti confinati e ai protocolli di manutenzione della conferenza Stato-Regioni emanate il 03/11/06.</p> <p>Al termine dell'intervento, precedentemente la consegna dell'impianto, dovrà essere rilasciato un apposita dichiarazione comprovante l'esecuzione dell'intervento ed il raggiungimento dei risultati per l'intera rete di</p>			
	A R I P O R T A R E			365'658,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			365'658,14
59 / 59 IM.CAN.003 18/12/2012	canalizzazione, asseverata da parte di un tecnico appositamente abilitato. Distribuzione canali a controsoffitto Distribuzione canali nel sottotetto	255,00 690,00	62,35	58'920,75
	SOMMANO mq	945,00		
	<p>Fornitura e posa in opera di canali con pannelli sandwich tipo PIRAL HD HYDROTEC OUTSIDER CON TRATTAMENTO ANTIBATTERICO completi di staffaggio speciale da realizzare in loco pervia valutazione da parte della D.L. con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore pannello: 30,5 mm;</li> <li>- Alluminio esterno: spessore 0,2 mm gofrato protetto con lacca poliestere;</li> <li>- Alluminio interno: spessore 0,2 mm liscio con trattamento antibatterico;</li> <li>- Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C;</li> <li>- Densità isolante: 46-50 kg/m3;</li> <li>- Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC);</li> <li>- Espandente dell'isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0;</li> <li>- % celle chiuse: &gt; 95% secondo ISO 4590;</li> <li>- Classe di rigidità: R 900.000 secondo UNI EN 13403;</li> <li>- Efficacia del trattamento antibatterico: verificata in conformità alla norma ISO 22196 da laboratorio accreditato dal Ministero della sanità;</li> <li>- Principio attivo antibatterico: notificato secondo la direttiva biocidi europea BPD;</li> <li>- Approvazioni principio attivo antibatterico: EFSA (food contact evaluated), EPA (non food contact approved) e FIFRA (food contact approved).</li> </ul> <p>Le condotte dovranno rispondere alle caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 9705 (Room corner test).</p> <p>Le condotte saranno costruite in base agli standard P3ductal e in conformità alla norma UNI EN 13403.</p> <p>La realizzazione delle condotte deve essere eseguita esclusivamente con elevati standard qualitativi, in officine appositamente meccanizzate e provviste di idonee attrezzature e materiali garantiti dalla casa fornitrice.</p> <p>La rete deve essere testata e asseverata rientrando in classi di tenuta e deve essere a carico dell'impresa il test di tenuta delle condotte eseguito secondo la norma UNI EN 13403 - "Condotti non metallici Rete delle condotte realizzata con condotti di materiale isolante". Dovrà essere rilasciato il rapporto di test eseguito da un tecnico abilitato attestante la corrispondenza alla classe di tenuta richiesta, non verranno ritenuti validi certificati eseguiti in pezzi campione.</p> <p>Al fine di garantire il livello di igiene dell'impianto a collaudo è necessario rispettare la norma UNI EN 15780 - "Condotti - Pulizia dei sistemi di ventilazione", nel livello MEDIO indicato dalla suddetta norma, prevedendo la corretta sigillatura delle condotte dalla costruzione sino al momento della posa in opera, la garanzia di mantenere sigillato l'impianto fino alla messa in marcia e la redazione di opportuna documentazione attestante il rispetto degli standard qualitativi richiesti.</p> <p>E' necessario inoltre, prima della consegna dell'impianto, rendere lo stesso conforme alle linee guida in materia di qualità dell'aria degli ambienti confinati e ai protocolli di manutenzione della conferenza Stato-Regioni emanate il 03/11/06.</p> <p>Al termine dell'intervento, precedentemente la consegna dell'impianto, dovrà essere rilasciato un'apposita dichiarazione comprovante l'esecuzione dell'intervento ed il raggiungimento dei risultati per l'intera rete di canalizzazione, asseverata da parte di un tecnico appositamente abilitato.</p> <p>Canali da esterno per alimentare sala ortopedia ISO 5.</p>			
	A R I P O R T A R E			424'578,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			424'578,89
	<p>Il tutto in opera compresi organi di staffaggio realizzati con staffe preferibilmente a sviluppo triangolare con profilati IPE o a doppio C in grado di sostenere il peso del canale di mandata e ripresa .</p> <p>Le staffe saranno poste ad una interdistanza massima di 1,5 mt,il fissaggio avverrà a parete con piastra ed eventuale contropiastra e viti fissate a muro.La lunghezza delle staffe sarà almeno pari alla larghezza dei canali.</p> <p>Per l'installazione dei canali di mandata e ripresa è compreso nel prezzo l'uso di apposito ponteggio posizionato a terra e sulla copertura del locale sottocentrale posto a livello terreno e sono previste piastre di ripartizione del carico da posizionare sulla copertura stessa</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per fornire e porre in opera i canali come da progetto allegato comprese opere provvisoriale e ponteggi per effettuare la corretta installazione in sicurezza,e organi di sostegno e fissaggio per mantenere i canali fissati alle strutture esistenti.Il tutto in opera ed a corpo.</p> <p>Canali da esterno per alimentazione SALA ORTOPEDIA ISO5</p>	98,00		
	SOMMANO mq	98,00	125,95	12'343,10
60 / 66 13.24.042* .001 14/11/2012	Accessori per serrande di regolazione costituiti da comando manuale, mensola per servomotore e interruttore di fine corsa. Comando manuale fino a 50 dm <sup>2</sup>	25,00		
	SOMMANO cad	25,00	19,56	489,00
61 / 67 13.24.040* .002 14/11/2012	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm <sup>2</sup> (500 x 210).	122,00		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>	122,00	8,11	989,42
62 / 68 13.24.044* .004 14/11/2012	Serranda di regolazione circolare del tipo ad iris con prese di pressione per misura portata. Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). Diametro = 200.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	71,01	142,02
63 / 69 13.24.044* .006 14/11/2012	Serranda di regolazione circolare del tipo ad iris con prese di pressione per misura portata. Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). Diametro = 315.			
	A R I P O R T A R E			438'542,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			438'542,43
64 / 70 13.24.044* .007 14/11/2012	Serranda di regolazione circolare del tipo ad iris con prese di pressione per misura portata. Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). Diametro = 400.	5,00 SOMMANO cad 5,00	124,00	620,00
65 / 71 13.24.044* .008 14/11/2012	Serranda di regolazione circolare del tipo ad iris con prese di pressione per misura portata. Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). Diametro = 500.	4,00 SOMMANO cad 4,00	210,12	840,48
66 / 72 13.24.051* .006 14/11/2012	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 120. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 55,0 dm <sup>2</sup> in poi (1000 x 700).	1,00 SOMMANO cad 1,00	241,78	241,78
67 / 73 13.24.054* .001 14/11/2012	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Fusibile tarato a 72°C.	720,00 SOMMANO dm <sup>2</sup> 720,00	4,62	3'326,40
68 / 74 13.24.054* .002 14/11/2012	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Fine corsa elettrico.	4,00 SOMMANO cad 4,00	10,31	41,24
69 / 75 13.24.054*	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti,	4,00 SOMMANO cad 4,00	29,85	119,40
	A R I P O R T A R E			443'731,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			443'731,73
.003 14/11/2012	servomotori ecc. Elettromagnete di comando.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	126,86	507,44
70 / 76 13.24.054* .004 14/11/2012	Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagneti, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	499,22	1'996,88
	Parziale Impianto Aeraulico - Distribuzione (SbCat 2) euro			80'577,91
	A R I P O R T A R E			446'236,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			446'236,05
	<b>Impianto Aeraulico - Diffusione (SbCat 3)</b>			
71 / 60 13.24.002* .009 15/11/2012	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 350.	50,00		
	SOMMANO m	50,00	40,30	2'015,00
72 / 61 13.24.004* .007 15/11/2012	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 300 S = 0,6.	120,00		
	SOMMANO m	120,00	45,55	5'466,00
73 / 62 13.24.005* .001 18/12/2012	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	250,00		
	SOMMANO kg	250,00	15,06	3'765,00
74 / 63 13.24.006* 15/11/2012	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.	25,00		
	SOMMANO kg	25,00	29,93	748,25
75 / 64 13.16.044* .008 15/11/2012	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25 applicato all'esterno.	30,00		
	SOMMANO m²	30,00	66,40	1'992,00
76 / 65 13.16.047* .001	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm			
	A R I P O R T A R E			460'222,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			460'222,30
15/11/2012	0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in acciaio zincato.	30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	30,00	46,15	1'384,50
77 / 77 IM.IC.009.A 09/11/2012	Fornitura e posa in opera di bocchette di ripresa in acciaio inox forellinato, complete di serrande di regolazione e controtelaio, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. Da 5.5 dmq in poi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	400,00		
	SOMMANO dmq	400,00	15,50	6'200,00
78 / 78 IM.IC.009.B 09/11/2012	Fornitura e posa in opera di bocchette di ripresa in alluminio, a barre orizzontali fisse complete di serrande di regolazione e controtelaio, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. Da 5.5 dmq in poi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	250,00		
	SOMMANO dmq	250,00	8,15	2'037,50
79 / 79 IM.FI.ASS.00 1 09/11/2012	Fornitura e posa in opera di filtri ad alta efficienza per griglie di ripresa, costituita da un telaio di alluminio estruso anodizzato , dotato di schermi di protezione in alluminio microstirato. Il setto filtrante è in microfibre di vetro, idrorepellente ed ignifugo.	48,00		
	SOMMANO cadauno	48,00	52,00	2'496,00
	Parziale Impianto Aeraulico - Diffusione (SbCat 3) euro			26'104,25
	A R I P O R T A R E			472'340,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			472'340,30
	<b>Impianto Aeraulico - Opere nel Sottotetto (SbCat 4)</b>			
80 / 80 IM.ST.001 12/12/2012	Smantellamento di sezioni di post riscaldamento con batterie ad acqua poste all'interno del sottotetto. Il lavoro consiste nelle opere murarie e idrauliche atte allo smontaggio delle sezioni di post-riscaldamento, il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	1'036,80	4'147,20
81 / 81 IM.ST.002 12/12/2012	Smantellamento dell'UTA esistente posta in copertura. Il lavoro consiste nelle opere murarie e idrauliche atte allo smantellamento dell'UTA esistente, il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'560,00	1'560,00
82 / 82 IM.ST.003 12/12/2012	Rimozione di estrattore esistente posto nel piano sottotetto. Il lavoro consiste nelle opere murarie e idrauliche atte alla rimozione dell'estrattore esistente, il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	520,00	2'080,00
83 / 83 IM.ST.004 12/12/2012	Modifica delle canalizzazioni esistenti per la distribuzione dell'aria poste nel piano sottotetto per l'adattamento di queste al nuovo impianto di condizionamento. Il lavoro consiste in tutte le opere murarie ed in tutti i pezzi speciali e non per realizzare l'allaccio del vecchio impianto alla nuova UTA. Sono compresi le eventuali opere di protezione, l'uso di sollevatore per la posa dei canali e lo smantellamento di pezzi di canale se necessario con il relativo trasporto e smaltimento in pubblica discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
	Parziale Impianto Aeraulico - Opere nel Sottotetto (SbCat 4) euro			17'787,20
	A R I P O R T A R E			490'127,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			490'127,50
	<b>Impianto Gas Medicali (SbCat 5)</b>			
84 / 84 13.21.001* 08/11/2012	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Allarme Vigili del fuoco Allarme Quadro di blocco Area	1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	137,80	826,80
85 / 85 15.07.010* 08/11/2012	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup>	158,00		
	SOMMANO ognuno	158,00	13,40	2'117,20
86 / 86 15.07.012* .003 08/11/2012	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguento e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.	8,00		
	SOMMANO ognuno	8,00	83,40	667,20
87 / 87 IM.GM.09.00 9 07/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 42/45 Dorsale Impianto Aspirazione gas Anestetici Sistema Venturi	67,80		
	A R I P O R T A R E	67,80		493'738,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	67,80		493'738,70
	Collegamento Colonna Montante a quadro VVF Aria medicale	17,20		
	SOMMANO ml	85,00	45,15	3'837,75
88 / 88 IM.GM.09.00 7 07/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 26/28 Dorsale Impianto Vuoto Dorsale Impianto Aria 8 per Sistema VEnturi	67,80		
	SOMMANO ml	67,80	26,40	1'789,92
89 / 89 IM.GM.09.00 4 07/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 14/16 Dorsale Impianto Ossigeno Dorsale Impianto Aria 8 bar Dorsale Impianto Aria 4 bar Dorsale Impianto Aria 8 bar per sistema Venturi	67,80 45,20 45,20 67,80		
	SOMMANO ml	226,00	15,40	3'480,40
90 / 90 IM.GM.06.00 2 07/11/2012	Fornitura e posa in opera di quadro completo per intercettazione VV.F per 2Gas + Vuoto . Il quadro è formato da: - una cassetta di alloggiamento costituita da: pannello frontale verniciato e chiusura a vite, frontalino in plexiglas a rottura facilitata; - valvola di esclusione a sfera perVV. F. ai sensi del D.M. 2002; sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete raccordo a tre pezzi e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinale; realizzate in ottone cromato di tipo pesante, complete di sensore Namur per l'indicazione dello stato di apertura/chiusura. Da inserirsi come valvola di intercettazione VV. F. ai sensi della normativa vigente del ministero dell'interno. - Nr 2 Valvola DN 1"1/4"; - Nr1 Valvola DN 3/4". Quadro intercettazione VVF	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	744,40	744,40
	A R I P O R T A R E			503'591,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			503'591,17
91 / 91 IM.GM.11.00 1 07/11/2012	Fornitura e posa in opera di allarme VV. F. per valvole NAMUR, composto da alimentatore per modulo allarme 24V - 600 mA, da collegarsi alla linea emergenza-continuità, modulo 4 led bicolore rosso verde, per identificare lo stato di apertura/chiusura delle valvole NAMUR, cassetta di alloggiamento da incasso a parete. Sono escluse le opere murarie, le linee ed i collegamenti elettrici Allarme VVF	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	600,00	600,00
92 / 92 IM.GM.08.00 1 07/11/2012	Fornitura e posa in opera di quadro di riduzione doppio di 2° stadio costruito in lamiera di acciaio verniciata, dotato di sportello con apertura/chiusura a chiave e finestra in plexiglas per 4 gas più vuoto; completo di riduttore per gas medicinale doppi secondo norma ISO 7396, gruppo controllo vuoto, pressostati e vuotostato, attacchi "NIST" di emergenza. Completo inoltre di blocco area a valle dei riduttori come stabilito dalla vigente normativa ISO 7396. Quadro per O2, A4, A8, A8 V. e vuoto Quadro Riduzione Secondo Stadio	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6'280,00	6'280,00
93 / 93 IM.GM.15.00 1 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di quadro di blocco area per l'intercettazione delle aree ai piani delle strutture sanitarie secondo quanto previsto dalla norma ISO 7396-1 per 4 gas + Vuoto. Il quadro è costituito da: - Cassetta di contenimento per 4 blocchi area gas + vuoto; - Blocco Area per Vuoto; - Blocco Area per Aria 4 bar; - Blocco Area per Aria 8 bar; - Blocco Area per Aria 8 bar per sistema Venturi; - Blocco Area per Ossigeno; - Allarme 4 gas + V Max -Min; - Vuotostato; - Pressostato per Aria 4bar, Aria 8 bar, Aria 8bar V, Ossigeno. Sale Operatorie	4,00		
	SOMMANO a corpo	4,00	1'680,00	6'720,00
94 / 94 IM.GM.15.00 2 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di quadro di blocco area per l'intercettazione delle aree ai piani delle strutture sanitarie secondo quanto previsto dalla norma ISO 7396-1 per 3 gas + Vuoto. Il quadro è costituito da: - Cassetta di contenimento per 3 blocchi area gas + vuoto; - Blocco Area per Vuoto; - Blocco Area per Aria 4 bar; - Blocco Area per Aria 8 bar per sistema Venturi; - Blocco Area per Ossigeno; - Allarme 4 gas + V Max -Min; - Vuotostato; - Pressostato per Aria 4bar, Aria 8bar V, Ossigeno. Preparazione/Risveglio	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'424,00	1'424,00
95 / 95 IM.GM.09.00	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno			
	A R I P O R T A R E			518'615,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			518'615,17
1 08/11/2012	del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 8/10	260,00		
	SOMMANO ml	260,00	10,64	2'766,40
96 / 96 IM.GM.09.00 2 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 10/12	230,40		
	SOMMANO ml	230,40	11,80	2'718,72
97 / 97 IM.GM.09.00 3 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 12/14	115,00		
	SOMMANO ml	115,00	15,00	1'725,00
98 / 98 IM.GM.09.00 6 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicinali. Le tubazioni saranno del tipo serie B (pesante) nei diametri di impiego previsti dal progetto. Saranno esclusivamente in rame Cu-DHP UNI 5649 e conforme a quanto previsto dalle normative vigenti UNI 13348, comprese eventuali modifiche, integrazioni ed aggiornamenti. In particolare le superfici delle tubazioni saranno sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo DL 24/02/1997 n. 46 dispositivi medici; dovranno			
	A R I P O R T A R E			525'825,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			525'825,29
	inoltre riportare lungo la tubazione l'apposita marcatura CE ai sensi della normativa CEN EN 1057; gli estremi della marcatura saranno altresì riportati nell'apposito certificato di conformità rilasciato dal produttore/fabbricante, il quale lo rilascerà all'atto della consegna delle tubazioni. Diametro 20/22	115,00		
	SOMMANO ml	115,00	20,96	2'410,40
99 / 99 IM.GM.13.00 1 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di prese rapide per gas medicinali conformi alla norma NF S 90-116 (AFNOR) o alle norme UNI 9507. Con sistema a doppia valvola in maniera da permettere la manutenzione della valvola esterna senza dover interrompere l'erogazione del gas. Prodotte ai sensi della normativa per dispositivi medici e rispondenti alla normativa ISO 7396 1 e 2; Dotate di targhetta di identificazione del gas con possibilità di montaggio a parete o su trave testaleto. Ossigeno, Aria 4bar e vuoto. Ossigeno *(par.ug.=5,00+1) Aria 4bar *(par.ug.=5,00+1) Vuoto *(par.ug.=5,00+1)	6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno	18,00	92,00	1'656,00
100 / 100 IM.GM.13.00 2 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di prese rapide per gas medicinali conformi alla norma NF S 90-116 (AFNOR) o alle norme UNI 9507. Con sistema a doppia valvola in maniera da permettere la manutenzione della valvola esterna senza dover interrompere l'erogazione del gas. Prodotte ai sensi della normativa per dispositivi medici e rispondenti alla normativa ISO 7396 1 e 2; Dotate di targhetta di identificazione del gas con possibilità di montaggio a parete o su trave testaleto. Aria 8bar. Aria 8bar	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	104,00	520,00
101 / 101 IM.GM.13.00 3 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di unità terminale completa SDEGA EN 737-4 tipo 1 per sistema Venturi. Prodotte ai sensi della normativa per dispositivi medici e rispondenti alla normativa ISO 7396 1 e 2; Dotate di targhetta di identificazione del gas con possibilità di montaggio a parete o su trave testaleto. Evacuazione gas anestetici. Evacuazione Gas Anestetici *(par.ug.=5,00+1)	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	626,00	3'756,00
102 / 102 IM.GM.10.00 1 08/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione di servizio costituite da valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete raccordo a tre pezzi e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinale; realizzate in ottone cromato di tipo pesante. Da inserirsi come valvola di intercettazione ai sensi della normativa vigente ISO 7396. Il tutto fornito e posto in opera mediante saldatura in atmosfera interna controllata con gas inerte. Dn 1/2" Per intercettazione Pensili Chirurgo ed Anestesista	40,00		
	SOMMANO cadauno	40,00	46,80	1'872,00
103 / 103 IM.GM.16.00	Fornitura e posa in opera di protezione impianti dal fuoco costituita da tessuto in fibre di vetro da 400gr/mq e dallo stesso tessuto alluminizzato,			
	A R I P O R T A R E			536'039,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			536'039,69
1 08/11/2012	contenente un foglio di carta ceramica da 2mm alluminizzata 08/11/2012 racchiuso fra due strati di feltro biosolubile ecologico da 128kg/ mc per elevate temperature, il tutto cucito con filo di vetro teflonato. adatto alla protezione dal fuoco di tubazioni metalliche nel loro sviluppo di impianto in aree a rischio di incendio. Protezione REI 120.	41,00		
	SOMMANO ml	41,00	88,00	3'608,00
	Parziale Impianto Gas Medicali (SbCat 5) euro			49'520,19
	A R I P O R T A R E			539'647,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			539'647,69
104 / 104 14.02.001* .001 08/11/2012	<p style="text-align: center;"><b>Impianto Idrico Sanitario (SbCat 6)</b></p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allacci Lavabi chirurgici</p>	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	206,18	1'030,90
	Parziale Impianto Idrico Sanitario (SbCat 6) euro Parziale Impianti Tecnologici Meccanici (Cat 2) euro			1'030,90 175'020,45
	A R I P O R T A R E			540'678,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			540'678,59
	<b>Impianto Elettrico e Speciali (Cat 3) Punti luce, prese, canalizzazioni (SbCat 7)</b>			
105 / 105 13.21.002* 09/11/2012	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	123,07	1'230,70
106 / 106 13.21.004* .001 09/11/2012	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm <sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	36,00		
	SOMMANO cad	36,00	176,06	6'338,16
107 / 107 13.21.006* .001 09/11/2012	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm <sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.			
	A R I P O R T A R E			548'247,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			548'247,45
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	110,63	331,89
108 / 108 15.01.002* .001 09/11/2012	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	89,00		
	SOMMANO cad	89,00	47,34	4'213,26
109 / 109 15.01.001* .003 09/11/2012	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	22,00		
	SOMMANO cad	22,00	51,56	1'134,32
110 / 110 15.01.001* .008 09/11/2012	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.	14,00		
	SOMMANO cad	14,00	18,46	258,44
111 / 111 15.02.001* .001 09/11/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	65,00		
	SOMMANO cad	65,00	56,34	3'662,10
	A R I P O R T A R E			557'847,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			557'847,46
112 / 112 15.02.001* .002 09/11/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	58,00		
	SOMMANO cad	58,00	10,37	601,46
113 / 113 15.02.001* .003 30/11/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	37,50	375,00
114 / 114 15.02.001* .004 30/11/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	46,29	231,45
115 / 115 15.02.007* .001 30/11/2012	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	64,26	642,60
116 / 116 15.02.007* .006 30/11/2012	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro			
	A R I P O R T A R E			559'697,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			559'697,97
	finito. 16A 3P+N+T	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	82,90	414,50
117 / 117 15.01.003* .001 09/11/2012	Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostituzione di punto luce. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm <sup>2</sup> 1,5), delle placche dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto luce.	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	27,84	445,44
118 / 118 15.03.024* .001 18/10/2012	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguento, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	108,05	3'241,50
119 / 119 15.03.024* .002 18/10/2012	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguento, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	254,68	2'546,80
120 / 120 15.03.025* .001 18/10/2012	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	7,40	296,00
	A R I P O R T A R E			566'642,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			566'642,21
121 / 121 15.03.026* .001 18/10/2012	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 16 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	264,67	794,01
122 / 122 15.03.029* .002 30/11/2012	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 38 unità rack 600x600	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'503,15	1'503,15
123 / 123 15.03.030* .001 18/10/2012	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 225 mm	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	51,96	207,84
124 / 124 15.03.031* .001 18/10/2012	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	182,63	182,63
125 / 125 15.03.032* .001 18/10/2012	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto in opera. Installazione in quadro e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	194,18	194,18
126 / 126 15.03.001* 09/11/2012	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	39,89	199,45
127 / 127 15.03.003* .001 13/11/2012	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori			
	A R I P O R T A R E			569'723,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			569'723,47
	alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	276,47	1'105,88
128 / 128 15.03.003* .002 13/11/2012	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter).	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	624,97	1'249,94
129 / 203 NV.SMO.01 30/11/2012	Compenso per smontaggio impianto elettrico esistente comprese linee, tubazioni e scatole di contenimento, canali metallici, staffaggi, quadri elettrici e quanto non necessario e di ostacolo alla realizzazione delle opere impiantistiche e architettoniche oggetto del presente appalto. E' compreso il trasporto e smaltimento a rifiuto del materiale non riutilizzabile.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	7'800,00	7'800,00
	Parziale Punti luce, prese, canalizzazioni (SbCat 7) euro			39'200,70
	A R I P O R T A R E			579'879,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			579'879,29
	<b>Quadri e cavi elettrici (SbCat 8)</b>			
130 / 129 NV.N4.C4N4. C1.1 30/11/2012	<p><b>QUADRO GENERALE COMPARTO (QG)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QG). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1800x(600+200+600)x600 (hxlxp)</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	12'100,00	12'100,00
131 / 130 NV.N4.C4N4. C1.0 09/11/2012	<p><b>QUADRO SMISTAMENTO (QS)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QS). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1800x(600+200)x400 (hxlxp)</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			591'979,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			591'979,29
	<p>schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4'650,00	4'650,00
132/ 131 NV.N4.C4N4. C1 16/01/2008	<p><b>QUADRO CORRIDOIO (Q1)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (Q1). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1050x600x260 (hxlxp)</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p>			
	A R I P O R T A R E			596'629,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			596'629,29
133 / 132 NV.N4.C4N4. C2 16/01/2008	<p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00	3'700,00	3'700,00
	SOMMANO a corpo	1,00		
	<p><b>QUADRO S.O. CHIRURGIA (QA)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QA). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp)</p> <p>Il quadro è sprovvisto del trasformatore di isolamento in quanto questo (conteggiato a parte) sarà collocato in posizione remota e opportunamente collegato al presente quadro.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00	2'592,00	2'592,00
	SOMMANO a corpo	1,00		
134 / 133	<b>QUADRO S.O. UROLOGIA (QB)</b>			
	A R I P O R T A R E			602'921,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			602'921,29
NV.N4.C4N4. C3 16/01/2008	<p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QB). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp)</p> <p>Il quadro è sprovvisto del trasformatore di isolamento in quanto questo (conteggiato a parte) sarà collocato in posizione remota e opportunamente collegato al presente quadro.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'592,00	2'592,00
135 / 134 NV.N4.C4N4. C4 16/01/2008	<p>QUADRO S.O. ORTOPEDIA "A" (QC)</p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QC). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp)</p> <p>Il quadro è sprovvisto del trasformatore di isolamento in quanto questo (conteggiato a parte) sarà collocato in posizione remota e opportunamente</p>			
	A R I P O R T A R E			605'513,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			605'513,29
	<p>collegato al presente quadro.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'436,00	2'436,00
136 / 135 NV.N4.C4N4. C5 16/01/2008	<p>QUADRO S.O. ORTOPEDIA "B" (QD)</p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QD). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp)</p> <p>Il quadro è sprovvisto del trasformatore di isolamento in quanto questo (conteggiato a parte) sarà collocato in posizione remota e opportunamente collegato al presente quadro.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p>			
	A R I P O R T A R E			607'949,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			607'949,29
	<p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'748,00	2'748,00
137 / 136 NV.N4.C4N4. C6 16/01/2008	<p><b>QUADRO PASSAMALATI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato (QD). Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp)</p> <p>Il quadro è sprovvisto del trasformatore di isolamento in quanto questo (conteggiato a parte) sarà collocato in posizione remota e opportunamente collegato al presente quadro.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono compresi e compensati gli oneri derivanti dalla corretta realizzazione degli allacci dei conduttori elettrici esistenti di alimentazione quadro e dei conduttori elettrici esistenti in partenza dal quadro verso le utenze.</p> <p>E' necessario che l'installazione avvenga con coordinamento con la ditta</p>			
	A R I P O R T A R E			610'697,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			610'697,29
	<p>esecutrice dell'impianto elettrico, concordamento anche i tempi di intervento.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'372,00	3'372,00
138 / 137 NV.N4.C4N4. C10 30/11/2012	<p><b>QUADROTRASFORMATORE DI ISOLAMENTO 5000 VA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro con trasformatore di isolamento 5000VA denominato (TQ_), avente grado di protezione IP40, dotato di griglie di ventilazione, completo di dispositivi di sezionamento in ingresso e uscita e sistema per il controllo permanente di isolamento.</p> <p>La struttura sarà in lamiera elettrozincata dallo spessore 10/10 mm colore RAL 1019 verniciata con polveri termoidurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo che assicura un'eccellente stabilità di tinta ed una buona tenuta agli agenti esterni. La porta sarà del tipo trasparente.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono compresi e compensati gli oneri derivanti dalla corretta realizzazione degli allacci dei conduttori elettrici esistenti di alimentazione quadro e dei conduttori elettrici esistenti in partenza dal quadro verso le utenze.</p> <p>E' necessario che l'installazione avvenga con coordinamento con la ditta esecutrice dell'impianto elettrico, concordamento anche i tempi di intervento.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale,</p>			
	A R I P O R T A R E			614'069,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			614'069,29
139 / 138 NV.N4.C4N4. C7 16/01/2008	<p>onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p><b>QUADRO DEPOSITI (Q2)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro depositi (Q2). Centralino incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di prove di tipo secondo CEI 17-13 di certificato di conformità e conterrà le apparecchiature riportate sullo schema.</p> <p>Lo schema elettrico è parte integrante degli elaborati grafici di progetto, univocamente individuabile per mezzo della sigla di designazione riportata nella presente in testa alla descrizione, e sullo schema.</p> <p>Sono comprese eventuali opere edili per realizzazione di forature, incassi, aperture di tracce e fissaggi con successivo ripristino e tinteggiatura ove necessario.</p> <p>Accertato che gli interventi in oggetto avvengono in ambienti ove è presente attività ospedaliera e che è necessario mantenere la continuità del servizio con orario continuato anche quando fosse necessario interrompere la fornitura di energia, sono sempre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla predisposizione di allacci elettrici, posa di impianti provvisori, utilizzo di generatori con relativi oneri di noli e carburanti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla corretta posa, messa in funzione, collaudo e quindi necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	5,00		
	SOMMANO a corpo	5,00	2'400,00	12'000,00
140 / 139 NV.N4.C4N4. NV.C10 18/12/2012	<p>Pannello remoto per la segnalazione sul controllo di isolamento locali di chirurgia, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento al quadro per locale di chirurgia; il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	428,00	428,00
141 / 140 15.04.003* .008 09/11/2012	<p>Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7(0) M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o</p>	5,00		
	SOMMANO a corpo	5,00	171,20	856,00
	A R I P O R T A R E			627'353,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			627'353,29
	su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 mm <sup>2</sup>	240,00		
	SOMMANO m	240,00	11,26	2'702,40
142 / 141 15.04.003* .009 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7(0) M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm <sup>2</sup>	150,00		
	SOMMANO m	150,00	8,67	1'300,50
143 / 142 15.04.003* .010 30/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7(0) M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x25 mm <sup>2</sup>	400,00		
	SOMMANO m	400,00	6,93	2'772,00
144 / 143 15.04.004* .012 30/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x25 mm <sup>2</sup>	200,00		
	SOMMANO m	200,00	30,75	6'150,00
145 / 144 15.04.004* .007 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas			
	A R I P O R T A R E			640'278,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			640'278,19
146 / 145 15.04.004* .020 30/11/2012	tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm <sup>2</sup>	40,00	19,68	787,20
	SOMMANO m	40,00		
147 / 146 15.04.004* .008 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x10 mm <sup>2</sup>	40,00	12,21	488,40
	SOMMANO m	40,00		
148 / 147 15.04.004* .026 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm <sup>2</sup>	60,00	11,90	714,00
	SOMMANO m	60,00		
148 / 147 15.04.004* .026 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x6 mm <sup>2</sup>	60,00	6,31	378,60
	SOMMANO m	60,00		
	A R I P O R T A R E			642'646,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			642'646,39
149 / 148 15.04.004* .022 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm <sup>2</sup>	80,00		
	SOMMANO m	80,00	6,47	517,60
150 / 149 15.04.004* .023 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	160,00		
	SOMMANO m	160,00	5,64	902,40
151 / 150 15.04.004* .024 09/11/2012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm <sup>2</sup>	990,00		
	SOMMANO m	990,00	4,41	4'365,90
152 / 151 15.04.005* .003 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre			
	A R I P O R T A R E			648'432,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			648'432,29
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 mm <sup>2</sup>	60,00		
	SOMMANO m	60,00	11,92	715,20
153 / 152 15.04.005* .004 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm <sup>2</sup>	90,00		
	SOMMANO m	90,00	8,91	801,90
154 / 153 15.04.006* .009 30/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 25 mm <sup>2</sup>	220,00		
	SOMMANO m	220,00	6,09	1'339,80
155 / 154 15.04.005* .006 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm <sup>2</sup>	20,00		
	SOMMANO m	20,00	5,26	105,20
156 / 155 15.04.005* .008 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm <sup>2</sup>	1'050,00		
	A R I P O R T A R E	1'050,00		651'394,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'050,00		651'394,39
	SOMMANO m	1'050,00	2,79	2'929,50
157 / 156 15.04.005* .010 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup>	2'100,00		
	SOMMANO m	2'100,00	1,74	3'654,00
158 / 157 15.04.005* .011 09/11/2012	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm <sup>2</sup>	60,00		
	SOMMANO m	60,00	0,99	59,40
159 / 158 15.05.001* .003 18/10/2012	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	550,00		
	SOMMANO m	550,00	2,85	1'567,50
160 / 159 15.05.001* .004 18/10/2012	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	250,00		
	SOMMANO m	250,00	3,60	900,00
161 / 160	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione			
	A R I P O R T A R E			660'504,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			660'504,79
15.05.001* .005 18/10/2012	flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	50,00		
	SOMMANO m	50,00	4,40	220,00
162 / 161 15.05.009* .003 18/10/2012	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	5,37	42,96
163 / 162 15.05.009* .006 18/10/2012	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	8,04	48,24
164 / 163 15.05.009* .007 18/10/2012	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	15,59	77,95
165 / 164 15.05.009* .009 18/10/2012	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 516x294x80	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	38,19	38,19
166 / 165 15.05.012* .002 18/10/2012	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 100 mm	60,00		
	SOMMANO m	60,00	39,50	2'370,00
	A R I P O R T A R E			663'302,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			663'302,13
167 / 166 15.05.012* .004 18/10/2012	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 200 mm	120,00		
	SOMMANO m	120,00	45,11	5'413,20
168 / 167 15.05.012* .007 18/10/2012	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva piana larghezza assimilabile a 100 mm	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	29,03	174,18
169 / 168 15.05.012* .009 18/10/2012	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva piana larghezza assimilabile a 200 mm	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	36,71	440,52
170 / 169 15.05.012* .012 18/10/2012	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 100 mm	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	31,96	159,80
171 / 170 15.05.012* .014 18/10/2012	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 200 mm	15,00		
	A R I P O R T A R E	15,00		669'489,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	15,00		669'489,83
	SOMMANO cad	15,00	37,80	567,00
172 / 171 15.05.012.00 4 09/09/2010	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	20,00		
	SOMMANO m	20,00	68,54	1'370,80
173 / 172 15.06.008* .001 30/11/2012	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	11,00		
	SOMMANO cad	11,00	176,51	1'941,61
174 / 173 15.06.008* .004 30/11/2012	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	296,80	1'780,80
175 / 174 15.06.008* .005 30/11/2012	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	334,38	1'003,14
176 / 175 13.21.006* .004 09/11/2012	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm <sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A.	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		676'153,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		676'153,18
	SOMMANO cad	2,00	119,74	239,48
177 / 176 15.07.009* 09/11/2012	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup>	150,00		
	SOMMANO m	150,00	10,95	1'642,50
178 / 177 NV.CON.TR 07/09/2010	CONNETTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di connettore di terra per la compensazione del potenziale dell'apparecchiatura laser completo del cavo di collegamento al nodo di sala, del connettore e di tutto quello che occorre per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento.  Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	64,20	128,40
	Parziale Quadri e cavi elettrici (SbCat 8) euro			98'284,27
	A R I P O R T A R E			678'163,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			678'163,56
179 / 178 16.01.025.00 1 09/11/2012	<p style="text-align: center;"><b>Plafoniere, emergenze (SbCat 9)</b></p> <p>Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.</p>	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	34,88	139,52
180 / 179 NV.SEGN.E ME.SG.LUM 07/09/2010	<p style="text-align: center;">SEGNALAZIONE LUMINOSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnalazione luminosa intermittente "LASER IN FUNZIONE" realizzata con dispositivo completo di lampada e pittogramma e di tutti gli accessori necessari al suo corretto funzionamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	160,50	321,00
181 / 180 NV.SEGN.E ME.SIS.INT 07/09/2010	<p style="text-align: center;">SISTEMA DI INTERBLOCCO MECCANICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di interblocco meccanico dell'apparecchiatura laser da installare sulla porta di accesso alla sala operatoria.</p> <p>Il tutto completo di accessori, dispositivi, allacci elettrici e tutto quello che occorre per dare il lavoro finito ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	214,00	428,00
182 / 181 NV.N4.C4N7. DS17.A1 07/09/2010	<p>PLAFONIERE DITTA DISANO MOD. ERMETICA 829 - 2x36 o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di Plafoniere ditta Disano mod. Ermetica 829 - 2x36 o equivalente composto da:</p> <p>Disano 829 Ermetica - vetro prismaticizzato Disano 829 2*36 CELF EL bianco            Classificazione lampade secondo CIE: 100            CIE Flux Code: 52 84 97 100 59            CORPO: In acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato.            DIFFUSORE: Vetro di protezione temperato spessore 4 mm.            VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato.            PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.</p>			
	A R I P O R T A R E			679'052,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			679'052,08
	<p>CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico 2x36W. Cavetto rigido sezione 0.50 mm<sup>2</sup> con guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettieria 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm<sup>2</sup>. EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3 A. Completo di cornice e guarnizione. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP54IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente incombustibili.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>- Art. 829 Modello Ermetica 2x36W con vetro prismatico IP54 o equivalente.</p>	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	217,00	1'736,00
183 / 182 NV.N4.C4N7. DS17.A2 07/09/2010	<p>PLAFONIERE DITTA DISANO 875 MOD. COMFORT T8 4x18 o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di Plafoniere ditta Disano o equivalente composto da:</p> <p>Disano 875 Comfort T8 - ottica satinata 99.99 Disano 875 4*18 CEL-F bianco Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 68 100 100 99 75 CORPO: In lamiera di acciaio. OTTICA dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio satinato 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD VERNICIATURA: Ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. CABLAGGIO: Interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione. Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico 4x18W. Cavetto rigido sezione 0.50 mm<sup>2</sup> e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Connettore rapido +T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm<sup>2</sup>. EQUIPAGGIAMENTO: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A per le versioni 873 e 875. Forniti senza staffe per il montaggio direttamente in appoggio sui traversini. Nell'eventuale installazione non in appoggio utilizzare le staffe acc. 901.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>- Art. 875 Modello Comfort T8 - 4x18W o equivalente.</p>	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	108,07	648,42
184 / 183 NV.ILL.EME.	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - DOMINA DARDO U24W - 2H cod. 34148 (o equivalente)			
	A R I P O R T A R E			681'436,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			681'436,50
24W 07/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto di Illuminazione di Emergenza completo di sistema per il controllo e la gestione dello stesso impianto. Tutti gli apparecchi di illuminazione sono costruiti secondo la normativa tecnica vigente la quale contempla il rispetto di valori d'illuminanza, contrasto, di leggibilità del segnale.</p> <p>L'impianto è composto da:</p> <p>ILL.EME.24W - DOMINA DARDO U24W□2H cod. 34148 (o equivalente)  Apparecchio per l'illuminazione di emergenza autonomo non permanente. Corpo e parabola realizzati mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco, RAL7035, trasparente autoestinguente resistente alla fiamma.  Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22.  Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, di sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline DARDOBOX2 e DARDO plus OVA eseguito tramite cavo standard polarizzato (esclusi)  Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline DARDO BOX2 e DARDO plus OVA (escluse). Apparecchio per posa a soffitto, parete, sospensione, bandiera, barra elettrificata (con accessori a parte dove previsto).  Schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente. Apparecchio per posa a soffitto, controsoffitto, parete, sospensione, incasso, barra elettrificata (con accessori a parte dove previsto).  Predisposizione per un ingresso cavi posteriore e due ingressi laterali per tubi di diametro 20mm. Marchiato IMQ.</p> <p>Grado di protezione: IP 65.  Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd 6,0V 4,5Ah per alta temperatura.  Autonomia minima in emergenza: 2h  Tempo di ricarica completa: 12h  Isolamento: classe 2.  Flusso in emergenza secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 400Lm  Sorgente luminosa: lampada fluorescente compatta 24W 2G11  Alimentazione: 230V 50Hz  Assorbimento: 8VA  Peso: 2,390Kg  Dimensioni apparecchio (mm): 169x382x82  tipo DOMINA U24/2 NC DAR marca OVA G.Bargellini S.p.a. (o equivalente)</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiature in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
	SOMMANO n.	21,00		
		21,00	294,29	6'180,09
185 / 184 NV.ILL.EME. 8W 07/09/2010	<p>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - DOMINA DARDO 8W - 3H cod. 34086 (o equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto di Illuminazione di Emergenza completo di sistema per il controllo e la gestione dello stesso impianto.</p>			
	A R I P O R T A R E			687'616,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			687'616,59
	<p>Tutti gli apparecchi di illuminazione sono costruiti secondo la normativa tecnica vigente la quale contempla il rispetto di valori d'illuminanza, contrasto, di leggibilità del segnale. L'impianto è composto da:</p> <p>ILL.EME.8W - DOMINA DARDO 8W - 3H cod. 34086 (o equivalente) Apparecchio per l'illuminazione di emergenza autonomo non permanente. Corpo e parabola realizzati mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco, RAL7035, trasparente autoestinguente resistente alla fiamma. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, di sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline DARDOBOX2 e DARDO plus OVA eseguito tramite cavo standard polarizzato (esclusi) Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline DARDO BOX2 e DARDO plus OVA (escluse). Apparecchio per posa a soffitto, parete, sospensione, bandiera, barra elettrificata (con accessori a parte dove previsto). Schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente. Apparecchio per posa a soffitto, controsoffitto, parete, sospensione, incasso, barra elettrificata (con accessori a parte dove previsto). Predisposizione per un ingresso cavi posteriore e due ingressi laterali per tubi di diametro 20mm. Marchiato IMQ.</p> <p>Grado di protezione: IP 65. Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd 9,6V 1,2Ah per alta temperatura. Autonomia in emergenza: 3h Tempo di ricarica: 12h per 2h di autonomia Isolamento: classe 2 Flusso in emergenza secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 115Lm Sorgente luminosa: lampada fluorescente lineare 8W G5 Alimentazione: 230V 50Hz Assorbimento: 4,5 VA Peso: 1.300Kg Dimensioni apparecchio (mm): 169x382x82 tipo DOMINA 8/3 NC DAR marca OVA G.Bargellini S.p.a. (o equivalente)</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiature in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
	SOMMANO n.	6,00	245,23	1'471,38
186 / 185 NV.SEGN.E ME.SEGN.E ME 09/09/2010	<p>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - QUICK SIGNAL DARDO M28 SA - 3H- IP40 - cod. 34507 (o equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto di Illuminazione di Emergenza completo di sistema per il controllo e la gestione dello stesso impianto. Tutti gli apparecchi di illuminazione sono costruiti secondo la normativa tecnica vigente la quale contempla il rispetto di valori d'illuminanza, contrasto, di leggibilità del segnale.</p>			
	A R I P O R T A R E			689'087,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			689'087,97
	<p>L'impianto è composto da:</p> <p>SEGN.EME - QUICK SIGNAL DARDO M28 SA - 3H- IP40 - cod. 34507 (o equivalente)  Apparecchio per la segnalazione di sicurezza predisposto al funzionamento permanente.  Corpo realizzato mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco autoestinguente resistente alla fiamma e schermo trasparente in plexiglass. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, di sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline DARDOBOX2 e DARDO plus OVA eseguito tramite cavo standard polarizzato (esclusi)  Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline DARDO BOX2 e DARDO plus OVA (escluse).  Apparecchio per posa a soffitto, parete, sospensione, bandiera, incasso in controsoffitto(con accessori a parte dove previsto). Predisposto per il supporto di schermi di segnalazione OVA bianchi e verdi rispondenti alle normative nazionali ed internazionali UNI 7543-7546. Direttiva CEE 77/576 D.P.R. 524 ISO 3684-6309 CIE 15.2-39.2 EN 1838.  Apparecchiatura completa di idoneo schermo di segnalazione.  Lo schermo di segnalazione sarà verificato con le segnalazioni delle vie di esodo del piano di evacuazione.</p> <p>Distanza di visibilità EN1838: 28m  Grado di protezione: IP 40  Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd per alta temperatura.  Autonomia in emergenza: 3h  Tempo di ricarica: 12h per 2h di autonomia  Isolamento: classe 2  Sorgente luminosa: LED  Alimentazione: 230V 50Hz  Assorbimento: 8,5 VA  Peso: 0,900Kg  Dimensioni apparecchio (mm): 235x290x60  tipo QUICK SIGNAL M28 DARDO SA/3 NC marca OVA G.Bargellini S.p.a. (o equivalente)</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiature in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
		6,00		
	SOMMANO n.	6,00	314,61	1'887,66
187 / 186 NV.SEGN.E ME.SM.A1 07/09/2010	<p>SMONTAGGIO IMPIANTI</p> <p>Smontaggio delle plafoniere esistenti delle sale operatorie per essere recuperate e rimontate nel nuovo controsoffitto. Le plafoniere devono essere smontate senza subire danneggiamenti le stesse, recuperando tutte le parti ed accessori, devono essere accantonate in magazzino o in luogo non accessibile ai non addetti ai lavori.  Per il recupero delle plafoniere sono stati computati a parte la sostituzione del punto luce. Per le prese dei pensili è compresa la fornitura di un pannello in metallo serigrafato per l'installazione dei quadretti prese,</p>			
	A R I P O R T A R E			690'975,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			690'975,63
	<p>le protezioni prese e spia di segnalazione. Sono compresi la sostituzione dei piedini portatubo fluorescenti, eventuali altre parti danneggiate.</p> <p>Smontaggio prese esistenti nei pensili chirurgici delle sale operatorie per essere sostituite con nuove prese e nuove protezioni computate a parte.</p> <p>Smontaggio lampade germicide esistenti e smaltimento in discarica autorizzata, ripristino della muratura tramite scialbo e tinteggiatura.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	4'280,00	4'280,00
	Parziale Plafoniere, emergenze (SbCat 9) euro			17'092,07
	A R I P O R T A R E			695'255,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			695'255,63
	<b>Rivelazione incendio - Diffusione Sonora (SbCat 10)</b>			
188 / 187 NV.RIV.FUMI .01 09/11/2012	<p><b>FERMO ELETTROMAGNETICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Fermo elettromagnetico realizzato per mantenere aperte le porte tagliafuoco o di passaggio e rilasciarle in caso di incendio. La costruzione semplice e compatta permette un ingombro ridotto e un rapporto qualità/prezzo molto interessante. Un estrattore a molla incorporato permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta. Tenuta 100 kg/980 N 24 Vcc 60 mA,collegamento a morsetti. Art. TI-1345-CSA. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	53,50	428,00
189 / 188 RIV.FUMO.0 2 09/11/2012	<p><b>PANNELLO OTTICO/ACUSTICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Pannello ottico/acustico in contenitore termoplastico autoestinguento a led ad alta luminosità, collegamento a morsetti,IP 40,corrente nominale 66 mA @ 12 Vcc, 58 mA @ 24 Vcc. Art. TI-5055-CSA. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	73,99	517,93
190 / 189 RIV.FUMO.0 3 09/11/2012	<p><b>PULSANTE DI ALLARME</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Pulsante di allarme manuale indirizzato rosso con isolatore e vetro frangibile EN54-11 serie Intellia montaggio su scatola SR1T-2G. Art. EPP-20. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	55,89	167,67
191 / 190 RIV.FUMO.0	<b>RIVELATORE OTTICO DI FUMO</b>			
	A R I P O R T A R E			696'369,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			696'369,23
4 09/11/2012	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato EN54-7 EN54-9 serie Intellia Art. EDI-20. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	42,00		
	SOMMANO n.	42,00	45,02	1'890,84
192 / 191 RIV.FUMO.0 5 09/11/2012	<p>BASE STANDARD PER RIVELATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Base standard per rivelatori analogici serie Intellia Art. EBI-10. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	42,00		
	SOMMANO a corpo	42,00	3,96	166,32
193 / 192 NV.RIV.FUMI .07 09/11/2012	<p>RIPETITORE LUMINOSO DA INTERNO - CONTROSOFFITTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Ripetitore luminoso da interno, permette la ripetizione del segnale d'allarme di uno o più rivelatori convenzionali o analogici Ripetitore Controsoffitto. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	21,00		
	SOMMANO n.	21,00	19,93	418,53
194 / 193 NV.RIV.FUMI .08 09/11/2012	<p>UNITA' DI ALIMENTAZIONE SWITCHING</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Unità di alimentazione switching 27,6 Vcc 42 W 1,5 A batteria non fornita (tipo 2 x 12V 3A Pb Gel) IP 30 dim 450x260x205 Art. TI-CS82415BG. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		698'844,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		698'844,92
	SOMMANO n.	1,00	194,94	194,94
195 / 194 NV.RIV.FUMI .09 09/11/2012	BATTERIA ERMETICA Fornitura e posa in opera di: Batteria ermetica al piombo-calcio da 12V 1,2Ah. Dimensioni 50,5x97x48,5mm (HxLxP) Art. TI-FG20121. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.  Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	11,09	22,18
196 / 195 NV.RIV.FUMI .10 09/11/2012	MODULO INDIRIZZATO 2 USCITE Fornitura e posa in opera di: Modulo indirizzato 2 uscite relè in scambio, doppio isolatore di linea per serie Intellia Art. EMI-301. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.  Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	46,56	232,80
197 / 196 NV.RIV.FUMI .11 09/11/2012	MODULO INDIRIZZATO DI INGRESSO ON/OFF Fornitura e posa in opera di: Modulo indirizzato di ingresso ON/OFF con doppio isolatore di linea per serie Intellia Art. EMI-310. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.  Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	50,82	254,10
198 / 197 NV.RIV.FUMI .15 09/11/2012	Modulo isolatore di linea stand-alone con installazione su guida DIN per serie Intellia. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	41,79	167,16
	A R I P O R T A R E			699'716,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			699'716,10
199 / 198 NV.CAVI.RIV 09/11/2012	<p>CAVI PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI</p> <p>COLLEGAMENTI FIRE</p> <p>Centrali di Rivelazione</p> <p>Fra Centrali di rivelazione fumi Collegamento: RS485 a 4 fili twistato e schermato Cavo: 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Lunghezza max: 1000 m</p> <p>Fra Centrale e sistema di supervisione Collegamento: RS485 a 4 fili twistato e schermato Cavo: 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Lunghezza max: 1000 m</p> <p>Alimentazione Collegamento: a 3 fili Cavo: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Loop Loop indirizzato Collegamento: a 2 fili schermato Cavo: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> + schermo Lunghezza: max 810 m per cavo 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Cavo: 2 x 1 mm<sup>2</sup> + schermo Lunghezza: max 1580 m per cavo 2 x 1 mm<sup>2</sup> Nota: La resistenza del cavo del loop è 60 Ohm max. e la capacitanza è max. 180 nF fra cavo e schermo, e 360 nF fra i conduttori. Max. perdita di carico 10V.</p> <p>Linee di ingresso con moduli di ingresso Collegamento: a 2 fili Cavo: 2 x 0,5 Lunghezza: 1200 m</p> <p>Linee di uscita con moduli di comando Collegamento: a 2 fili Cavo: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2 x 1 mm<sup>2</sup> - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> in base al carico Lunghezza: in base al carico</p> <p>In opera con le apparecchiature perfettamente cablate e funzionanti. Prima di mettere in funzione l'impianto sarà necessario il collaudo da parte di ditta specializzata.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
	SOMMANO m	350,00	0,85	297,50
200 / 199 15.03.002* 09/11/2012	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di			
	A R I P O R T A R E			700'013,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			700'013,60
	<p>allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.</p>	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	80,64	322,56
201 / 200 NV.D4.R6.A 09/09/2010	<p>DIFFUSORE DA PARETE O CONTROSOFFITTO 4W MOD. DU-B100/T RCF o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore universale installabile sia a parete che a controsoffitto. Adatto per impianti di sonorizzazione a tensione costante.</p> <p>L'altoparlante a doppio cono permette di ottenere una risposta in frequenza particolarmente lineare fino a 18.000 Hz, un ampio angolo di copertura alle alte frequenze, e un'ottima intellegibilità dei messaggi vocali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo in materiale plastico di colore bianco RAL 9003.</li> <li>- Griglia metallica di protezione.</li> <li>- Altoparlante doppio cono a gamma estesa.</li> <li>- Regolazione della potenza sonora diffusa.</li> <li>- Trasformatore di linea per impianti a tensione costante.</li> <li>- Presa a 25V per il collegamento di più diffusori in parallelo ad una linea ad impedenza costante.</li> <li>- Asole posteriori per l'installazione a parete o a soffitto. Fissaggio con viti.</li> </ul> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza nominale/massima: 4 / 8 W;</li> <li>- Collegamento a tensione costante: 100 - 70 - 25V;</li> <li>- Impedenza altoparlante: 4 ohm;</li> <li>- Risposta in frequenza: 100 ÷ 18.000 Hz;</li> <li>- Sensibilità: 90 dB (1 m/1W);</li> <li>- Livello di pressione sonora nominale/massima: 96 / 99 dB;</li> <li>- Dimensioni (LxHxP): 220 x 190 x 87 mm;</li> <li>- Sporgenza massima: 87 mm.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	73,20	292,80
202 / 201 NV.CAVO.DI FF. 09/11/2012	<p>CAVO PER COLLEGAMENTO UNITA' DI CONTROLLO, UNITA' MASTER, DIFFUSORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco conforme a CEI 20-36 di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sezione 2x1 mmq per il collegamento di tutti i dispositivi.</li> <li>- sezione 2x1,5 mmq o sezioni superiori per linea dorsale.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiature in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	230,00		
	A R I P O R T A R E	230,00		700'628,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	230,00		700'628,96
	SOMMANO m	230,00	1,59	365,70
203 / 202 NV.SEGN.E ME.NV.Q4.G 1 09/09/2010	<p>RILEVATORI IN CONDOTTA</p> <p>I rilevatori di fumo fotoelettronici di tipo intelligente è dotato di un sensore al camera ottica che opera sul principio del light-scattering, garantendo una ottima stabilità ed una rapida risposta per un ampio campo di condizioni operative.</p> <p>Il rilevatore comunicherà alla centrale di controllo, mediante un protocollo misto digitale ed analogico, il proprio indirizzo identificativo, il tipo di sensore ed il valore analogico corrisponde alla grandezza misurata.</p> <p>Tale valore potrà essere analizzato dalla centrale che in tal modo determinerà le condizioni di allarme, preallarme, normale o guasto.</p> <p>Il rilevatore sarà predisposto per montaggio a parete od a soffitto e sarà facilmente asportabile dalla propria base di montaggio per agevolare le operazioni di installazione, manutenzione e sostituzione.</p> <p>I rilevatori controllano il fumo in condotta di ripresa dell'aria.</p> <p>Alimentazione: 15÷32 Vcc Assorbimento: a riposo 300 A max - 24 Vcc; in allarme 6,5 mA max. Led remoto di segnalazione allarme (opzionale) Completo di basetta Collegamenti: cavo 2x16 AWG a 1 coppia twistata e schermata con calza di rame (adatto per distanze fino a 800 m).</p> <p>Comprese opere murarie.</p> <p>Con caratteristiche tecniche, dislocazione, accessori, schemi di montaggio, disposizione, n., come si evince dalle specifiche tecniche.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	163,70	654,80
	<p>Parziale Rivelazione incendio - Diffusione Sonora (SbCat 10) euro</p> <p>Parziale Impianto Elettrico e Speciali (Cat 3) euro</p> <p>Parziale Adeguamento Normativo Blocco Operatorio (SpCat 1) euro</p>			6'393,83 160'970,87 701'649,46
	A R I P O R T A R E			701'649,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			701'649,46
204 / 204 NV.RIV.FUMI .01 14/11/2012	<p align="center"><b>Messa a norma ai fini della Prevenzione Incendi del Complesso Opedaliero (SpCat 2) Impianto Rivelazione Incendi (Cat 4) Elementi in campo (SbCat 11)</b></p> <p><b>FERMO ELETTROMAGNETICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Fermo elettromagnetico realizzato per mantenere aperte le porte tagliafuoco o di passaggio e rilasciarle in caso di incendio. La costruzione semplice e compatta permette un ingombro ridotto e un rapporto qualità/prezzo molto interessante. Un estractore a molla incorporato permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta. Tenuta 100 kg/980 N 24 Vcc 60 mA, collegamento a morsetti. Art. TI-1345-CSA. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
		31,00		
	SOMMANO n.	31,00	53,50	1'658,50
205 / 205 RIV.FUMO.0 2 14/11/2012	<p><b>PANNELLO OTTICO/ACUSTICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Pannello ottico/acustico in contenitore termoplastico autoestinguento a led ad alta luminosità, collegamento a morsetti, IP 40, corrente nominale 66 mA @ 12 Vcc, 58 mA @ 24 Vcc. Art. TI-5055-CSA. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
		93,00		
	SOMMANO n.	93,00	73,99	6'881,07
206 / 206 RIV.FUMO.0 3 14/11/2012	<p><b>PULSANTE DI ALLARME</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Pulsante di allarme manuale indirizzato rosso con isolatore e vetro frangibile EN54-11 serie Intellia montaggio su scatola SR1T-2G. Art. EPP-20. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
		93,00		
	SOMMANO n.	93,00	55,89	5'197,77
	A R I P O R T A R E			715'386,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			715'386,80
207 / 207 RIV.FUMO.0 4 14/11/2012	<p>RIVELATORE OTTICO DI FUMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato EN54-7 EN54-9 serie Intellia Art. EDI-20. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	541,00		
	SOMMANO n.	541,00	45,02	24'355,82
208 / 208 RIV.FUMO.0 5 14/11/2012	<p>BASE STANDARD PER RIVELATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Base standard per rivelatori analogici serie Intellia Art. EBI-10. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	541,00		
	SOMMANO a corpo	541,00	3,96	2'142,36
209 / 209 RIV.FUMO.0 6 14/11/2012	<p>RIPETITORE LUMINOSO DA INTERNO - DEGENZE</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Ripetitore luminoso da interno, permette la ripetizione del segnale d'allarme di uno o più rivelatori convenzionali o analogici Ripetitore Degenze Art. ERI-10 marca Scheneider Electric o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	249,00		
	SOMMANO n.	249,00	19,93	4'962,57
210 / 210 NV.RIV.FUMI .08 14/11/2012	<p>UNITA' DI ALIMENTAZIONE SWITCHING</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Unità di alimentazione switching 27,6 Vcc 42 W 1,5 A batteria non fornita (tipo 2 x 12V 3A Pb Gel) IP 30 dim 450x260x205 Art. TI-CS82415BG. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale</p>			
	A R I P O R T A R E			746'847,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			746'847,55
211 / 211 NV.RIV.FUMI .09 14/11/2012	onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	8,00	194,94	1'559,52
	SOMMANO n.	8,00		
211 / 211 NV.RIV.FUMI .09 14/11/2012	<b>BATTERIA ERMETICA</b> Fornitura e posa in opera di: Batteria ermetica al piombo-calcio da 12V 1,2Ah. Dimensioni 50,5x97x48,5mm (HxLxP) Art. TI-FG20121. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.  Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	4,00	11,09	44,36
	SOMMANO n.	4,00		
212 / 212 NV.RIV.FUMI .10 14/11/2012	<b>MODULO INDIRIZZATO 2 USCITE</b> Fornitura e posa in opera di: Modulo indirizzato 2 uscite relè in scambio, doppio isolatore di linea per serie Intellia Art. EMI-301. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.  Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	34,00	46,56	1'583,04
	SOMMANO n.	34,00		
213 / 213 NV.RIV.FUMI .11 14/11/2012	<b>MODULO INDIRIZZATO DI INGRESSO ON/OFF</b> Fornitura e posa in opera di: Modulo indirizzato di ingresso ON/OFF con doppio isolatore di linea per serie Intellia Art. EMI-310. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.  Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	93,00	50,82	4'726,26
	SOMMANO n.	93,00		
214 / 214 NV.RIV.FUMI .16	<b>MODULO ISOLATORE DI LINEA</b> Fornitura e posa in opera di Modulo isolatore di linea stand-alone con			
	A R I P O R T A R E			754'760,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			754'760,73
06/08/2010	<p>installazione su guida DIN per serie Intellia. Mod. EMI-400 marca Scheneider Electric o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	30,00		
	SOMMANO n.	30,00	41,65	1'249,50
215 / 215 NV.RIV.FUMI .17 06/08/2010	<p>PANNELLO OPERATORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello operatore in grado di tacitare gli allarmi provenienti dalle centrali FXNet. Mod. FMPX/IT marca Scheneider Electric o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	543,56	3'804,92
216 / 216 NV.RIV.FUMI .15 06/08/2010	<p>Modulo isolatore di linea stand-alone con installazione su guida DIN per serie Intellia. Marca SCHNEIDER ELECRTIC o equivalente.</p>	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	41,79	585,06
	Parziale Elementi in campo (SbCat 11) euro			58'750,75
	A R I P O R T A R E			760'400,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			760'400,21
	<b>Centrale di Rivelazione (SbCat 12)</b>			
217 / 217 CENT.RIV.IN C.01 14/11/2012	<p>CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale di Rivelazione Incendi, n. loop, n. indirizzi, ditta Scheneider Electric o equivalente, composta da:</p> <p>N. 1 - Centrale analogica indirizzata FXL per networked system (FX/Net) espandibile fino ad un massimo di 8 loop in armadio grande da parete con display alfanumerico e tasto mouse per le operazioni in locale. Comprende: 1 scheda Master Control, 1 alimentatore 4 Art. FXL NET/IT</p> <p>N. 6 - Scheda di controllo (ALCB) per 2 loop con rilevatori indirizzabili serie Intellia Apollo Art. FX-ALCB</p> <p>N. 1 - Scheda per il controllo diretto ingressi-uscite; 4 ingressi (contatto pulito), 2 uscite (contatto pulito), 4 linee uscite di allarme. Art. FX-IOC</p> <p>N. 1 - Scheda di comunicazione seriale per networked system (FX/Net) RS485/422 (19200baud) a 2 canali galvanicamente isolati per comunicazione con l'esterno include processore di back-up. Connessione su scheda MC. Art. FX-SAC</p> <p>N. 1 - Armadio da parete per alloggiamento esterno di 2 o 4 batterie da 20 Ah/12 V. Da utilizzare con centrale FXL. Dimensioni 425x570x135 mm. Art. FX-BAT</p> <p>N. 2 - Batteria ermetica al piombo-calcio da 12V 42Ah. Dimensioni 163x96x174mm (HxLxP) Art. TI-FG22402</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
	SOMMANO a corpo	1,00 1,00	8'131,27	8'131,27
218 / 218 CENT.RIV.IN C.02 06/08/2010	<p>CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI - CR2</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale di Rivelazione Incendi 2, n. loop, n. indirizzi, ditta Scheneider Electric o equivalente, composta da:</p> <p>N. 1 - Centrale analogica indirizzata FXL per networked system (FX/Net) espandibile fino ad un massimo di 8 loop in armadio grande da parete con</p>			
	A R I P O R T A R E			768'531,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			768'531,48
	<p>display alfanumerico e tasto mouse per le operazioni in locale. Comprende: 1 scheda Master Control, 1 alimentatore 4 Art. FXL NET/IT</p> <p>N. 4 - Scheda di controllo (ALCB) per 2 loop con rilevatori indirizzabili serie Intellia Apollo Art. FX-ALCB</p> <p>N. 1 - Scheda per il controllo diretto ingressi-uscite; 4 ingressi (contatto pulito), 2 uscite (contatto pulito), 4 linee uscite di allarme. Art. FX-IOC</p> <p>N. 1 - Scheda di comunicazione seriale per networked system (FX/Net) RS485/422 (19200baud) a 2 canali galvanicamente isolati per comunicazione con l'esterno include processore di back-up. Connessione su scheda MC. Art. FX-SAC</p> <p>N. 1 - Armadio da parete per alloggiamento esterno di 2 o 4 batterie da 20 Ah/12 V. Da utilizzare con centrale FXL. Dimensioni 425x570x135 mm. Art. FX-BAT</p> <p>N. 2 - Batteria ermetica al piombo-calcio da 12V 42Ah. Dimensioni 163x96x174mm (HxLxP) Art. TI-FG22402</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'483,57	5'483,57
	Parziale Centrale di Rivelazione (SbCat 12) euro			13'614,84
	A R I P O R T A R E			774'015,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			774'015,05
	<b>Interfacciamenti cablati (SbCat 13)</b>			
219 / 219 NV.CABL.Qu adri 14/11/2012	<p>QUADRI ELETTRICI E GAS MEDICALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadri Elettrici e Gas Medicali, composti da:</p> <p>N. 1 - Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20. Art. OTB1S0DM9LP</p> <p>N. 2 - Modulo di espansione 16 ingressi digitali con morsttiera a vite Art. TM2DDI16DT</p> <p>N. 1 - Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 5 A/24 Vcc Art. ABL8REM24050</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'099,77	1'099,77
220 / 220 NV.CABL.CA B.ELET. 14/11/2012	<p>CABINA ELETTRICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cablaggio ed Interfacciamento per Cabina Elettrica, composta da:</p> <p>N. 1 - Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20. Art. OTB1S0DM9LP</p> <p>N. 1 - Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 5 A/24 Vcc Art. ABL8REM24050</p> <p>N. 40 - Engineering e start-up punto 3 parti Art. PR-P-3PARTI</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p>			
	A R I P O R T A R E			775'114,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			775'114,82
221 / 221 NV.CABL.DI FF.SON. 14/11/2012	<p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>DIFFUSIONE SONORA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cablaggio ed Interfacciamento per Diffusione Sonora, composto da:</p> <p>N. 1 - Modulo di interfaccia Modbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile. Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20. Art. OTB1S0DM9LP</p> <p>N. 1 - Modulo di espansione 16 ingressi digitali con morsttiera a vite Art. TM2DDI16DT</p> <p>N. 1 - Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 5 A/24 Vcc Art. ABL8REM24050</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	1'267,59	1'267,59
		1,00		
222 / 222 NV.CABL.Ga teway 14/11/2012	<p>CONTROLLORE TCP/IP</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cablaggio ed Interfacciamento per Gateway, composto da:</p> <p>N. 1 - Controllore TCP/IP in tecnologia Lonwrks in grado di gestire fino a 20 moduli I/O Xenta 400 , comunicazione multiprotocollo (BACnet, Modbus) con funzionalità web server integrato. E' possibile controllare, monitorare e gestire le funzioni di un imp Art. Xenta 731</p> <p>N. 1 - Morsettiera per regolatori TAC Xenta 400/500/900 e moduli I/O TAC Xenta 400 Art. Xenta 400-M</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p>	1,00	769,80	769,80
		1,00		
	A R I P O R T A R E			777'152,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			777'152,21
223 / 223 NV.CABL.GR UP.ELET. 14/11/2012	<p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo 1,00</p> <p><b>GRUPPO ELETTOGENO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Cablaggio ed Interfacciamento per Gruppo Elettrogeno, composto da:</p> <p>N. 1 - Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20. Art. OTB1S0DM9LP</p> <p>N. 1 - Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 5 A/24 Vcc Art. ABL8REM24050</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo 1,00</p>		2'396,28	2'396,28
224 / 224 NV.CABL.PR ES. 14/11/2012	<p><b>GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Cablaggio e Interfacciamento per Gruppo di Pressurizzazione, composto da:</p> <p>N. 1 - Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20. Art. OTB1S0DM9LP</p> <p>N. 1 - Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 5 A/24 Vcc Art. ABL8REM24050</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo 1,00</p>		313,59	313,59
	Parziale Interfacciamenti cablati (SbCat 13) euro			6'160,61
	A R I P O R T A R E			780'175,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			780'175,66
225 / 225 NV.INTER.D DC. 14/11/2012	<p><b>Interfacciamento sistema di illuminazione di emergenza (SbCat 14)</b></p> <p>APPARECCHIATURE DDC</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema Interfacciamento Sistema Illuminazione di Emergenza per Apparecchiature DDC, composto da:</p> <p>N. 6 - Gateway di interfacciamento OVA/LON Art. UC-OVA/LON</p> <p>N. 1 - Unità periferica DDC programmabile LonMark® senza I/O a bordo. Gestisce, in qualità di zone manager, solo controllori ambiente TAC Xenta 100 collegati in rete LonWorks, protocollo di comunicazione LonTalk attraverso canale TP/FT-10. Esclusa morsettiera Xe Art. Xenta 401:B</p> <p>N. 1 - Morsettiera per regolatori TAC Xenta 400/500/900 e moduli I/O TAC Xenta 400 Art. Xenta 400-M</p> <p>N. 60 - Engineering e start-up punto elettrico Art. PR-P-ELE</p> <p>N. 1 - Programmazione Sottosistema Periferico comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Art. SPECIALE</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato, qualsiasi altro materiale onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4'125,72	4'125,72
	Parziale Interfacciamento sistema di illuminazione di emergenza (SbCat 14) euro			4'125,72
	A R I P O R T A R E			784'301,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			784'301,38
	<b>Allacci, conduttori, tubazioni, distribuzione (SbCat 15)</b>			
226 / 226 NV.Q4.AR10. A 14/11/2012	<p>PUNTO ALLACCIO APPARECCHIATURE</p> <p>Punto allaccio apparecchiature come rivelatore, pulsante, sirena, attuatore, segnalazione ottica ecc.. dalla dorsale, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condotti in materiale plastico autoestinguente a marchio di qualità, del tipo flessibile pesante posati sottotraccia, e/o rigidi fissati a parete con appositi accessori compresi i raccordi in tubo o minicabale con grado di protezione minimo IP4X compresi i raccordi dalla dorsale.</li> <li>- Quota parte scatole di derivazione in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP4X comprensive di adeguati morsetti per i collegamenti.</li> </ul> <p>Compreso ogni altro accessorio ed onere anche se no espressamente specificato. Comprese opere murarie.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiature in opera ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	928,00		
	SOMMANO n.	928,00	25,60	23'756,80
227 / 227 NV.CAVI.RIV 14/11/2012	<p>CAVI PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI</p> <p>COLLEGAMENTI FIRE</p> <p>Centrali di Rivelazione</p> <p>Fra Centrali di rivelazione fumi Collegamento: RS485 a 4 fili twistato e schermato Cavo: 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Lunghezza max: 1000 m</p> <p>Fra Centrale e sistema di supervisione Collegamento: RS485 a 4 fili twistato e schermato Cavo: 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Lunghezza max: 1000 m</p> <p>Alimentazione Collegamento: a 3 fili Cavo: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Loop Loop indirizzato Collegamento: a 2 fili schermato Cavo: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> + schermo Lunghezza: max 810 m per cavo 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Cavo: 2 x 1 mm<sup>2</sup> + schermo Lunghezza: max 1580 m per cavo 2 x 1 mm<sup>2</sup> Nota: La resistenza del cavo del loop è 60 Ohm max. e la capacitanza è max. 180 nF fra cavo e schermo, e 360 nF fra i conduttori. Max. perdita di carico 10V.</p>			
	A R I P O R T A R E			808'058,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			808'058,18
	<p>Linee di ingresso con moduli di ingresso Collegamento: a 2 fili Cavo: 2 x 0,5 Lunghezza: 1200 m</p> <p>Linee di uscita con moduli di comando Collegamento: a 2 fili Cavo: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2 x 1 mm<sup>2</sup> - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> in base al carico Lunghezza: in base al carico</p> <p>In opera con le apparecchiature perfettamente cablate e funzionanti. Prima di mettere in funzione l'impianto sarà necessario il collaudo da parte di ditta specializzata.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato qualsiasi altro materiale, onere e magistero, anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiatura descritta completa ed in perfetto stato di funzionamento.</p>	2'000,00		
	SOMMANO m	2'000,00	0,85	1'700,00
	Parziale Allacci, coduttori, tubazioni, distribuzione (SbCat 15) euro			25'456,80
	A R I P O R T A R E			809'758,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			809'758,18
	<b>Opere murarie per impiantistica (SbCat 16)</b>			
228 / 228 NV.13.31.00 1.001 14/11/2012	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta incluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai leggeri (forati).	0,50		
	SOMMANO mc	0,50	1'093,55	546,78
229 / 229 NV.13.31.00 1.002 14/11/2012	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta incluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra).	0,50		
	SOMMANO mc	0,50	1'767,60	883,80
230 / 230 NV.13.31.00 1.003 14/11/2012	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta incluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Incremento per tracce su muri e solai pieni.	0,50		
	SOMMANO mc	0,50	1'032,26	516,13
231 / 231 NV.OP.ED.C ONT. 14/11/2012	SMONTAGGIO E MONTAGGIO DI PORZIONI DI CONTROSOFFITTO ESISTENTE.  Smontaggio e montaggio di porzioni di controsoffitto esistente.			
	A R I P O R T A R E			811'704,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			811'704,89
	Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi altro onere e magistero anche se non specificatamente descritto, per dare l'apparecchiature in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'590,00	1'590,00
	Parziale Opere murarie per impiantistica (SbCat 16) euro			3'536,71
	Parziale Impianto Rivelazione Incendi (Cat 4) euro			111'645,43
	Parziale Messa a norma ai fini della Prevenzione Incendi del Complesso Opedaliero (SpCat 2) euro			111'645,43
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			<b>813'294,89</b>
	<b>T O T A L E euro</b>			<b>813'294,89</b>
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	813'294,89
C:001	Adeguamento Normativo Blocco Operatorio euro	701'649,46
C:001.001	Opere Edili euro	365'658,14
C:001.001.001	Opere Edili euro	365'658,14
C:001.002	Impianti Tecnologici Meccanici euro	175'020,45
C:001.002.002	Impianto Aeraulico - Distribuzione euro	80'577,91
C:001.002.003	Impianto Aeraulico - Diffusione euro	26'104,25
C:001.002.004	Impianto Aeraulico - Opere nel Sottotetto euro	17'787,20
C:001.002.005	Impianto Gas Medicali euro	49'520,19
C:001.002.006	Impianto Idrico Sanitario euro	1'030,90
C:001.003	Impianto Elettrico e Speciali euro	160'970,87
C:001.003.007	Punti luce, prese, canalizzazioni euro	39'200,70
C:001.003.008	Quadri e cavi elettrici euro	98'284,27
C:001.003.009	Plafoniere, emergenze euro	17'092,07
C:001.003.010	Rivelazione incendio - Diffusione Sonora euro	6'393,83
C:002	Messa a norma ai fini della Prevenzione Incendi del Complesso Ospedaliero euro	111'645,43
C:002.004	Impianto Rivelazione Incendi euro	111'645,43
C:002.004.011	Elementi in campo euro	58'750,75
C:002.004.012	Centrale di Rivelazione euro	13'614,84
C:002.004.013	Interfacciamenti cablati euro	6'160,61
C:002.004.014	Interfacciamento sistema di illuminazione di emergenza euro	4'125,72
C:002.004.015	Allacci, conduttori, tubazioni, distribuzione euro	25'456,80
C:002.004.016	Opere murarie per impiantistica euro	3'536,71
	<b>TOTALE euro</b>	813'294,89
	Fano (PU), 04/03/2013	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	