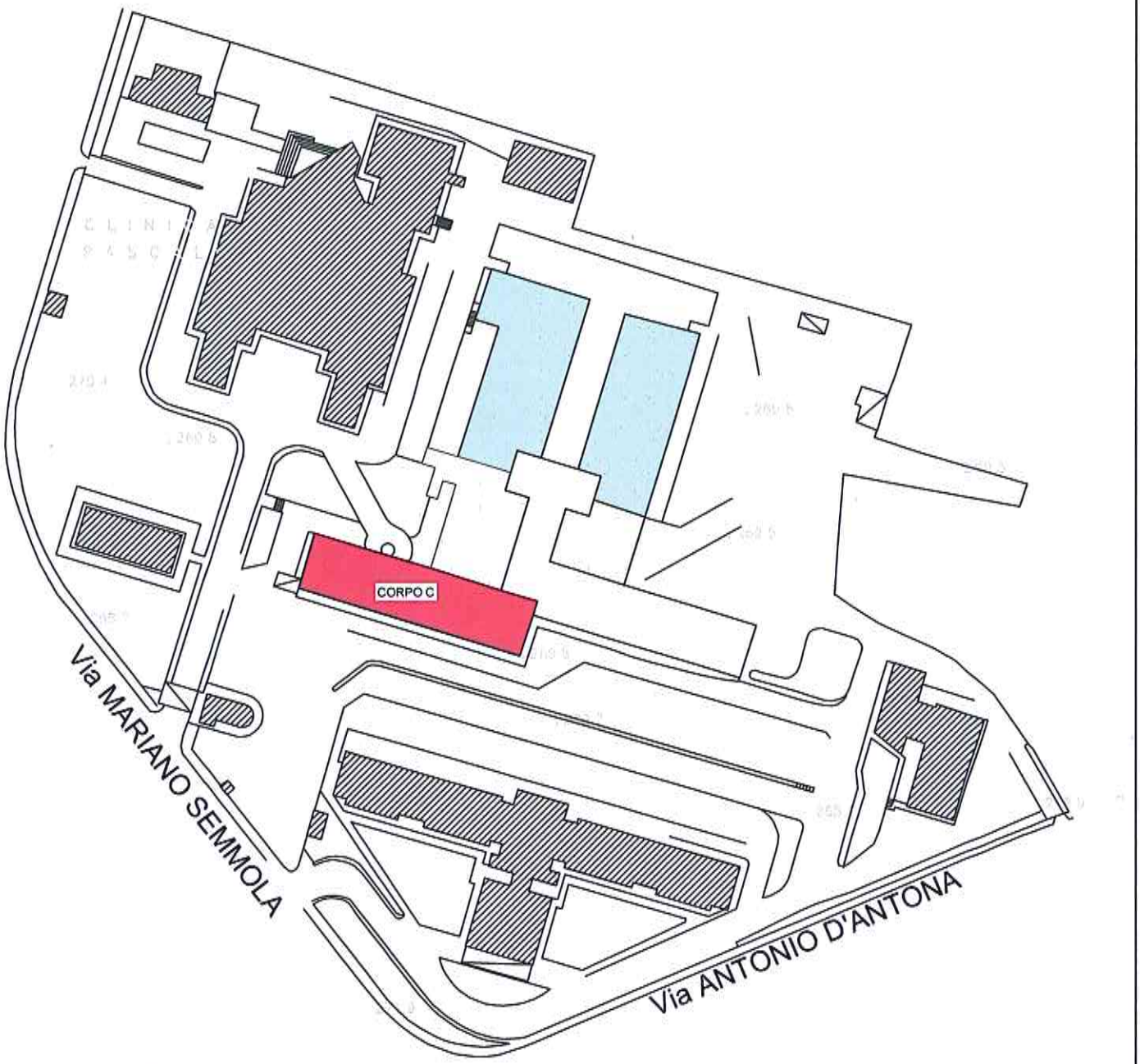


0	02/2019	PRIMA EMISSIONE	.....	.....	
Rev.	Data	Oggetto	Disegnato	Controllato	Approvato

Progetto Esecutivo adeguamento norme di prevenzione incendi dei plessi di Napoli

LOTTO 3 - CORPO C

Settimo Piano Edificio Degenze (Area Day Hospital Trapiantologico)



Il Responsabile del Procedimento
ing. Ciro FRATTOLILLO

Il Direttore Generale
dott. Attilio A.M. BIANCHI

Il Direttore Sanitario
dott.ssa Rosa MARTINO

VALIDAZIONE

DATA	N.	DATA	N.

Il progettista
ing. Raffaele CURRARONE

Il Collaboratore Progettazione
geom. Sabato D'Antuono

Contenuto
AGGIORNAMENTO

DATA	N.	DATA	N.

Contenuto
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Disegno	Scala	Data	Rev.
B		02/2019	0

Diritti riservati a termine di legge

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori edili (Cat 1)							
	Demolizioni e trasporti a rifiuto (SbCat 1)							
1 / 1	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di							
R.02.020.020	spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano,							
.b	compresa la cernita e accantonamento del materiale di							
08/02/2018	recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati							
	SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
	Corridoio		4,50		3,200	14,40		
			2,70		3,200	8,64		
			2,30		3,200	7,36		
			22,20		3,200	71,04		
	divisori camere e bagni	6,00	4,35		3,200	83,52		
		7,00	0,35		3,200	7,84		
		2,00	1,50		2,400	7,20		
	a dedurre							
	pilastri	4,00	0,50		3,200	-6,40		
		4,00	0,40		3,200	-5,12		
	porte	3,00	1,20		2,100	-7,56		
			1,70		2,300	-3,91		
		2,00	0,70		2,100	-2,94		
		2,00	0,70		2,100	-2,94		
	Sommano positivi mq					200,00		
	Sommano negativi mq					-28,87		
	SOMMANO mq					171,13	9,04	1'547,02
2 / 2	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per							
R.02.045.010	parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione							
.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
09/02/2018	SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,95	55,60
3 / 3	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per							
R.02.045.010	parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione							
.b	Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da							
09/02/2018	bagno							
	SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,09	4,18
4 / 4	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di							
R.02.045.020	demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi fino al							
.b	diametro 2"							
09/02/2018	SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
						12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,58	66,96
5 / 5	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5							
R.02.050.010	cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e							
.a	spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di							
09/02/2018	muro							
	SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
	per rappezzi				50,000	50,00		
	pilastri *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		3,200	12,80		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,40		3,200	10,24		
	SOMMANO mq					73,04	5,07	370,31
	A RIPORTARE							2'044,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'044,07
6 / 6 R.02.025.050 .b 09/02/2018	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
	compreso cassonetti	4,00	1,80		2,800	20,16		
		2,00	0,65		2,100	2,73		
			2,30		2,100	4,83		
	finestra su corridoio		1,20		1,500	1,80		
	SOMMANO mq					29,52	7,06	208,41
7 / 7 R.02.025.020 .a 09/02/2018	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
		4,00	1,85		3,000	22,20		
		2,00	0,70		1,700	2,38		
			2,30		3,000	6,90		
	SOMMANO mq					31,48	8,32	261,91
8 / 8 R.02.025.030 .a 09/02/2018	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
		3,00	1,30		2,100	8,19		
			1,70		2,300	3,91		
		2,00	0,70		2,100	2,94		
	SOMMANO mq					15,04	7,26	109,19
9 / 9 R.02.060.038 .a 23/02/2018	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
		4,00	1,80	0,550		3,96		
		2,00	0,65	0,550		0,72		
			2,20	0,550		1,21		
	soglia finestra locale tecnico		1,20	0,400		0,48		
	SOMMANO mq					6,37	11,84	75,42
10 / 10 R.02.060.080 .a 09/02/2018	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
	camere		13,80	4,250		58,65		
			4,50	4,250		19,13		
	corridoi		15,50	2,400		37,20		
	camera		5,00	1,800		9,00		
	SOMMANO mq					123,98	2,78	344,66
	A RIPORTARE							3'043,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'043,66
11 / 11 R.02.060.040 .a 09/02/2018	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto bagni parziali terrazzi esterni a dedurre pilastri del tompagno	2,00 5,00	1,80 23,00 1,20	4,250 2,200 0,400		15,30 50,60 -2,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					65,90 -2,40		
	SOMMANO mq					63,50	8,35	530,23
12 / 12 R.02.060.025 .a 09/02/2018	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto Vedi voce n° 11 [mq 63.50] Vedi voce n° 10 [mq 123.98]					63,50 123,98		
	SOMMANO mc					187,48	26,46	4'960,72
13 / 13 R.02.060.032 .a 09/02/2018	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto bagni a dedurre finestre	4,00 4,00 2,00	4,25 1,70 0,65		1,400 1,400 0,600	23,80 9,52 -0,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					33,32 -0,78		
	SOMMANO mq					32,54	6,26	203,70
14 / 14 R.02.080.010 .b 09/02/2018	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto corridoio		15,50 6,00	6,650 4,300		103,08 25,80		
	SOMMANO mq					128,88	5,58	719,15
15 / 15 R.02.060.052 .a 09/02/2018	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleoum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto interni esterni a dedurre vuoti balconi					50,00 23,00 -11,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					73,00 -11,00		
	SOMMANO m					62,00	3,48	215,76
16 / 16 R.02.090.070	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e							
	A RIPORTARE							9'673,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'673,22
.a 09/02/2018	avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto su balcone		23,00	2,200		50,60		
	a dedurre	5,00	1,20	0,400		-2,40		
	Sommano positivi mq					50,60		
	Sommano negativi mq					-2,40		
	SOMMANO mq					48,20	4,88	235,22
17 / 17 E.01.050.010 .a 09/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SbCat 1 - Demolizioni e trasporti a rifiuto							
	Vedi voce n° 1 [mq 171.13]				0,100	17,11		
	Vedi voce n° 4 [m 12.00]				0,005	0,06		
	Vedi voce n° 5 [mq 73.04]				0,030	2,19		
	Vedi voce n° 6 [mq 29.52]				0,040	1,18		
	Vedi voce n° 7 [mq 31.48]				0,020	0,63		
	Vedi voce n° 8 [mq 15.04]				0,040	0,60		
	Vedi voce n° 9 [mq 6.37]				0,050	0,32		
	Vedi voce n° 10 [mq 123.98]				0,020	2,48		
	Vedi voce n° 11 [mq 63.50]				0,030	1,91		
	Vedi voce n° 12 [mc 187.48]				0,060	11,25		
	Vedi voce n° 13 [mq 32.54]				0,040	1,30		
	Vedi voce n° 14 [mq 128.88]				0,030	3,87		
	Vedi voce n° 15 [m 62.00]				0,030	1,86		
	Vedi voce n° 16 [mq 48.20]				0,040	1,93		
	SOMMANO mc					46,69	9,46	441,69
	Opere edili di ristrutturazione (SbCat 2)							
18 / 18 E.08.020.010 .a 14/02/2018	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	chiusura vani cassonetti	5,00	2,40		0,300	3,60		
	chiusura vano finestra interna corridoio		1,20		1,400	1,68		
	rappezzi su tompagno				4,000	4,00		
	SOMMANO mq					9,28	25,61	237,66
19 / 19 E.14.010.030 .a 09/02/2018	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la							
	A RIPORTARE							10'587,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'587,79
	scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regol di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	per davanzali	4,00	1,80	0,550		3,96		
			2,20	0,550		1,21		
		2,00	0,65	0,550		0,72		
	su terrazzo		23,00	0,200		4,60		
		2,00	2,20	0,200		0,88		
	SOMMANO mq					11,37	111,43	1'266,96
20 / 20 N.P. 06 14/02/2018	Impermeabilizzazione con malta di resina bicomponente della Mapei (Mapelastic), con interposta rete di AN - 30 fibra della Mapei, di spessore reso medio mm.5/6, in opera a due strati, il primo contestuale alla posa in opera della rete ed il secondo, di completamento, realizzato dopo 12/24 ore e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	su terrazzi esterni		23,00	2,200		50,60		
	a dedurre pilastri del tompagno	5,00	1,20	0,400		-2,40		
	Sommano positivi mq					50,60		
	Sommano negativi mq					-2,40		
	SOMMANO mq					48,20	42,00	2'024,40
21 / 21 E.10.020.020 .c 09/02/2018	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Su terrazzini esterni							
	Vedi voce n° 20 [mq 48.20]					48,20		
	SOMMANO mq					48,20	39,28	1'893,30
22 / 22 E.12.050.010 .a 23/02/2018	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 20 [mq 48.20]					48,20		
	SOMMANO mq					48,20	9,38	452,12
23 / 23 E.07.010.050 .a 09/02/2018	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 10 [mq 123.98]					123,98		
	A RIPORTARE					123,98		16'224,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,98		16'224,57
	Vedi voce n° 11 [mq 63.50]					63,50		
	SOMMANO mq					187,48	16,60	3'112,17
24 / 24 E.07.010.060 .a 09/02/2018	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione Vedi voce n° 23 [mq 187.48]					187,48		
	SOMMANO mq					187,48	4,53	849,28
25 / 25 E.17.050.010 .b 09/02/2018	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	camere	5,00	4,25		3,200	68,00		
	bagni	5,00	2,00		3,200	32,00		
			2,50		3,200	8,00		
			1,50		3,200	4,80		
	lungo corridoio		7,50		3,200	24,00		
			2,90		3,200	9,28		
			2,50		3,200	8,00		
			1,50		3,200	4,80		
			2,40		3,200	7,68		
			2,70		3,200	8,64		
	sporco		4,70		3,200	15,04		
			2,00		3,200	6,40		
	a dedurre							
	porte	2,00	1,30		2,100	-5,46		
		3,00	0,80		2,100	-5,04		
			1,10		2,100	-2,31		
		2,00	1,60		2,400	-7,68		
	Sommano positivi mq					196,64		
	Sommano negativi mq					-20,49		
	SOMMANO mq					176,15	35,01	6'167,01
26 / 26 E.17.050.010 .e 09/02/2018	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione pannello da 60 mm. Vedi voce n° 25 [mq 176.15]	1,50				264,23		
	SOMMANO mq					264,23	5,63	1'487,61
27 / 27 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm: fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm							
	A RIPORTARE							27'840,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'840,64
09/02/2018	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	per invetriate e porte	4,00	7,40			29,60		
			5,80			5,80		
		2,00	4,25			8,50		
		2,00	5,50			11,00		
			5,30			5,30		
		4,00	5,10			20,40		
		2,00	5,90			11,80		
	SOMMANO m					92,40	14,60	1'349,04
28 / 28 E.16.030.010 .a 09/02/2018	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 5 [mq 73.04]					73,04		
	Vedi voce n° 18 [mq 9.28]					9,28		
	SOMMANO mq					82,32	16,20	1'333,58
29 / 29 R.02.015.010 .a 14/02/2018	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	su tompagno		21,50		3,200	68,80		
			8,70		3,200	27,84		
	squarci finestre *(par.ug.=2*8)	16,00	0,40		2,800	17,92		
	*(par.ug.=2*4)	8,00	0,40		1,800	5,76		
		2,00	0,40	1,800		1,44		
			0,40	2,800		1,12		
	a dedurre							
	finestre	4,00	1,80		2,400	-17,28		
		2,00	0,65		1,400	-1,82		
			2,20		2,400	-5,28		
	su soffitti		139,44			139,44		
	bagni		16,06			16,06		
	Sommano positivi mq					278,38		
	Sommano negativi mq					-24,38		
	SOMMANO mq					254,00	2,78	706,12
30 / 30 E.21.010.005 .b 13/02/2018	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico							
	SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 25 [mq 176.15]	2,00				352,30		
	Vedi voce n° 28 [mq 82.32]					82,32		
	Vedi voce n° 29 [mq 254.00]					254,00		
	SOMMANO mq					688,62	9,49	6'535,00
31 / 31 N.P. 01 09/02/2018	Pavimento in teli vinilici di larghezza minima cm. 193 e spessore mm. 3 in gomma, a tinte unite, queste a scelta della D.L. ed aventi le seguenti caratteristiche: barriera vapore contro il rumore inferiore a 18 DB per intenso calpestio; assenza di porosità; resistenza agli agenti chimici e di classe 1 di resistenza al fuoco. Sono comprese le esecuzioni di risvolti							
	A RIPORTARE							37'764,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'764,38
	a formazione di battiscopa, realizzati a raccordi tondi con l'immissione di appositi supporti in PVC; altezza del risvolto cm. 15. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso gli oneri di incollaggio e saldature. SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	zona day hospital		6,60	2,500		16,50		
			4,30	2,150		9,25		
	zona ambulatorio		4,55	3,000		13,65		
	zona corridoio		7,65	2,650		20,27		
			2,20	2,450		5,39		
			2,20	1,650		3,63		
	zona accoglienza		7,80	6,800		53,04		
			2,30	2,950		6,79		
	deposito sporco		5,20	2,100		10,92		
	SOMMANO mq.					139,44	64,00	8'924,16
32 / 32 E.13.060.030 .i 14/02/2018	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	su terrazzini esterni		23,00	2,000		46,00		
	a deurre pilastri e tompagni	5,00	1,20	0,400		-2,40		
	Sommano positivi mq					46,00		
	Sommano negativi mq					-2,40		
	SOMMANO mq					43,60	62,85	2'740,26
33 / 33 E.13.040.030 .c 09/02/2018	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	zona bagni	2,00	2,00	1,900		7,60		
			1,75	2,600		4,55		
			1,70	2,300		3,91		
	SOMMANO mq					16,06	45,05	723,50
34 / 34 E.14.030.020 .a 09/02/2018	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: di ottone da 25x3 mm SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	base porte		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	8,40	63,00
35 / 35 N.P. 02 09/02/2018	Rivestimento murale vinilico con rovescio in PVC, compatto e con superficie di usura di 0.12 mm. Il rivestimento dovrà avere uno spessore minimo di mm. 2 e dovrà essere fornito in							
	A RIPORTARE							50'215,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'215,30
	teli da mt. 2,00 e/o mt. 3,00 di altezza. I teli di rivestimento dovranno essere saldati a caldo con corda in PVC della stessa qualità e colore. Il prodotto dovrà essere certificato ISO 9001 ed ISO 14001 e dovrà avere le seguenti caratteristiche: peso 1,5 kg/mq.; impermeabilità all'acqua; resistenza agli urti; resistenza al fuoco in classe 1, con omologazione; resistenza agli agenti chimici. Il rivestimento porterà al colmo un cordoletto di chiusura. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso gli oneri di incollaggio e saldature. SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	zona day hospital	2,00	6,65		3,000	39,90		
		2,00	4,25		3,000	25,50		
	zona ambulatorio	2,00	4,25		3,000	25,50		
		2,00	2,70		3,000	16,20		
	zona corridoio	2,00	15,60		2,000	62,40		
		2,00	6,50		2,000	26,00		
			2,30		2,000	4,60		
		2,00	2,30		2,000	9,20		
		2,00	1,00		2,000	4,00		
	a dedurre per porte	3,00	1,30		2,000	-7,80		
		3,00	0,80		2,000	-4,80		
			1,10		2,000	-2,20		
			1,70		2,000	-3,40		
			2,80		2,000	-5,60		
			1,00		2,000	-2,00		
	per finestre	4,00	1,80		2,400	-17,28		
			2,70		0,900	-2,43		
	Sommano positivi mq.					213,30		
	Sommano negativi mq.					-45,51		
	SOMMANO mq.					167,79	62,00	10'402,98
36 / 36 E.15.020.020 .a 09/02/2018	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	zona bagni	4,00	2,00		2,200	17,60		
		4,00	1,90		2,200	16,72		
		2,00	1,80		2,200	7,92		
		2,00	1,60		2,200	7,04		
		2,00	1,70		2,200	7,48		
		2,00	2,30		2,200	10,12		
	a dedurre per porte	3,00	0,80		2,200	-5,28		
			1,10		2,200	-2,42		
	per finestre	2,00	0,65		0,900	-1,17		
	Sommano positivi mq					66,88		
	Sommano negativi mq					-8,87		
	SOMMANO mq					58,01	39,83	2'310,54
37 / 37 E.15.080.060 .a 14/02/2018	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	su terrazzini esterni		22,90			22,90		
	A RIPORTARE					22,90		62'928,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,90		62'928,82
		8,00	1,25			10,00		
	a dedurre vuoti balconi	4,00	1,80			-7,20		
	Sommano positivi m					32,90		
	Sommano negativi m					-7,20		
	SOMMANO m					25,70	12,66	325,36
38 / 38 E.18.078.010 .a 09/02/2018	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	585,09	1'755,27
39 / 39 E.18.078.010 .b 09/02/2018	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	610,05	1'220,10
40 / 40 E.18.078.010 .c 09/02/2018	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa							
	A RIPORTARE							66'229,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'229,55
	con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	986,13	1'972,26
41 / 41 E.18.075.040 .n 09/02/2018	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.150 mm SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	830,07	1'660,14
42 / 42 E.18.075.045 .e 09/02/2018	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	182,13	910,65
43 / 43 E.18.080.040 .b 09/02/2018	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione	4,00	1,80 2,20		2,400 2,400	17,28 5,28		
	SOMMANO mq					22,56	257,88	5'817,77
44 / 44 E.18.080.040 .a 09/02/2018	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da							
	A RIPORTARE							76'590,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'590,37
	15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
		2,00	0,65		1,400	1,82		
	SOMMANO mq					1,82	259,49	472,27
45 / 45 N.P. 03 09/02/2018	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro startificato, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 20 mm (5+20+5), adatte all'inserimento di veneziana. SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 43 [mq 22.56]	0,90				20,30		
	Vedi voce n° 44 [mq 1.82]	0,90				1,64		
	SOMMANO mq					21,94	63,47	1'392,53
46 / 46 N.P. 04 09/02/2018	Veneziana con lamelle in alluminio a movimentazione manuale, con funzione di sollevamento ed orientamento delle stesse inserite in vetrocamera con intercapedine da mm. 20. La movimentazione delle lamelle avviene attraverso un cursore magnetico collocato sul bordo destro o sinistro del vetro. Il comando manuale, applicato sul vetro a mezzo di adesivo ad alta resistenza, deve contenere: una corda, chiusa ad anello con tendicorda applicato al vetro; un magnete per il comando interno, inserito nel cassonetto, insistere in ambiente che da l'assoluta protezione a sporco ed agenti atmosferici e quindi in assenza assoluta di manutenzione. Forniti e posti in opera per ante fino a mq. 1,50. SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 45 [mq 21.94]					21,94		
	SOMMANO mq					21,94	256,00	5'616,64
47 / 47 N.P. 05 09/02/2018	Chiavistello di sicurezza all'apertura degli infissi esterni. SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione balconi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,00	120,00
48 / 48 E.21.010.010 .a 09/02/2018	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione zona corridoio							
		2,00	15,60		1,000	31,20		
		4,00	2,30		1,000	9,20		
			4,45		1,000	4,45		
	A RIPORTARE					44,85		84'191,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,85		84'191,81
			8,70		1,000	8,70		
			2,00		1,000	2,00		
	su tompagno		21,50		3,200	68,80		
			8,70		3,200	27,84		
	squarci finestre *(par.ug.=2*8)	16,00	0,40		2,800	17,92		
	*(par.ug.=2*4)	8,00	0,40		1,800	5,76		
		2,00	0,40	1,800		1,44		
			0,40	2,800		1,12		
	a dedurre							
	finestre	4,00	1,80		2,400	-17,28		
		2,00	0,65		1,400	-1,82		
			2,20		2,400	-5,28		
	bagni		16,06			16,06		
	Sommano positivi mq					194,49		
	Sommano negativi mq					-24,38		
	SOMMANO mq					170,11	2,52	428,68
49 / 49 E.21.020.030 .b 09/02/2018	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	Vedi voce n° 48 [mq 170.11]					170,11		
	SOMMANO mq					170,11	7,94	1'350,67
50 / 50 E.17.040.000 .b 23/02/2018	"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura lucida SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	zona corridoio		15,60	2,400		37,44		
			2,30	1,900		4,37		
			2,30	1,200		2,76		
			2,70	1,000		2,70		
			4,30	8,000		34,40		
	bagni	2,00	2,00	1,900		7,60		
			2,60	1,900		4,94		
			1,30	2,300		2,99		
	day hospital		6,25	4,250		26,56		
	ambuklatorio		2,70	4,250		11,48		
	sporco		5,10	2,000		10,20		
	SOMMANO mq					145,44	34,13	4'963,87
51 / 51 R.02.015.070 .a 14/02/2018	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con fonte di calore alla fiamma o ad aria SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	ringhiera su terrazzini		22,90		1,000	22,90		
		4,00	0,90		1,000	3,60		
	SOMMANO mq					26,50	7,05	186,83
52 / 52 E.21.050.010 .b 14/02/2018	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione							
	A RIPORTARE							91'121,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'121,86
	Vedi voce n° 51 [mq 26.50]					26,50		
	SOMMANO mq					26,50	5,81	153,97
53 / 53 E.21.050.040 .a 14/02/2018	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SbCat 2 - Opere edili di ristrutturazione Vedi voce n° 51 [mq 26.50]					26,50		
	SOMMANO mq					26,50	11,00	291,50
	Impianti elettrico e speciali (Cat 2) **Illuminazione normale e di emergenza (SbCat 3)**							
54 / 54 NP.IE.01 28/02/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED da incasso in controsoffitto *(marca **DISANO** - modello **Comfort Panel LED** o similare)*, potenza nominale **32W - 5400 lm - 4000K**, grado di protezione **IP54**, compreso ogni onere ed accessorio per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza (par.ug.=3+13+2+2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	337,60	6'752,00
55 / 55 NP.IE.02 28/02/2018	Fornitura e posa in opera di faretto a LED da incasso in controsoffitto *(marca **FOSNOVA** - modello **Eco Lex Q2** o similare)*, potenza nominale **18W - 1565 lm - 4000K**, grado di protezione **IP44**, compreso ogni onere ed accessorio per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	111,97	559,85
56 / 56 NP.IE.03 28/02/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED da parete *(marca **DISANO** - modello **Globo LED** o similare)*, potenza nominale **14W - 1500 lm - 4000K**, grado di protezione **IP65**, compreso ogni onere ed accessorio per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,42	429,68
57 / 57 NP.IE.04 28/02/2018	Fornitura e posa in opera apparecchio di illuminazione *(marca **SCHNEIDER ELECTRIC** - modello **EXIWAY PLUS DARDO** o similare)*, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampada a LED, alimentazione ordinaria 230V. c.a.: rettangolare da **260 lm** (equivalente 18W di un tubo fluorescente), 60 minuti di autonomia. SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	384,42	2'306,52
58 / 58 NP.IE.05 28/02/2018	Fornitura e posa in opera apparecchio di illuminazione *(marca **SCHNEIDER ELECTRIC** - modello **EXIWAY PLUS DARDO** o similare)*, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da							
	A RIPORTARE							101'615,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'615,38
	centrale, con lampada a LED, alimentazione ordinaria 230V, e.a.: rettangolare da **100 lm** (equivalente 18W di un tubo fluorescente), 60 minuti di autonomia. SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	359,55	1'797,75
59 / 59 NP.IE.06 28/02/2018	Fornitura e posa in opera apparecchio di illuminazione *(marca **SCHNEIDER ELECTRIC** - modello **QUICK SIGNAL DARDO** o similare)*, tipo permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampada a LED, alimentazione ordinaria 230 V, e.a.: a bandiera, 60 minuti di autonomia SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,75	474,75
60 / 60 NP.IE.07 28/02/2018	Fornitura e posa in opera sistema per il controllo centralizzato di apparecchi per l'illuminazione di emergenza centralizzati *(marca **SCHNEIDER ELECTRIC** - modello **DARDO PLUS** o similare)* SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'757,41	1'757,41
61 / 61 L.01.010.050 .f 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzie ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,27	42,27
62 / 62 L.01.010.010 .f 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							105'687,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'687,56
	Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,71	202,26
63 / 63 L.01.010.030 .f 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,48	38,48
64 / 64 L.12.010.010 .a 28/02/2018	Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, fornito e posto in opera, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m con lente per copertura ad ampio numero di raggi SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	87,01	348,04
65 / 65 L.01.010.070 .f 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,00	195,00
66 / 66 NP.IE.13 02/03/2018	Maggiorazione al punto luce / punto presa per utilizzo cavi elettrici conformi al CPR 305/11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1 SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	4,74	127,98
67 / 67	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile							
	A RIPORTARE							106'599,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'599,32
L.02.040.014 .c 05/03/2018	in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,52	704,00
68 / 68 L.02.050.020 .h 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,34	14,34
69 / 69 L.02.050.020 .f 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,34	28,02
70 / 70 L.02.050.020 .c 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,54	45,40
71 / 71 NP.IE.21 02/03/2018	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm² SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,09	409,00
72 / 72 NP.IE.22 02/03/2018	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: Tripolare conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² SbCat 3 - Illuminazione normale e di emergenza		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,67	467,00
	A RIPORTARE							108'267,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'267,08
	Forza motrice (SbCat 4)							
73 / 73 L.01.070.030 .i 28/02/2018	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SbCat 4 - Forza motrice					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,47	229,41
74 / 74 L.02.092.020 .f 28/02/2018	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm SbCat 4 - Forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'644,90	1'644,90
75 / 75 L.02.065.030 .j 28/02/2018	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. SbCat 4 - Forza motrice					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,34	226,02
76 / 76 L.02.065.020 .g 28/02/2018	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 20 A SbCat 4 - Forza motrice					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,61	211,83
77 / 77 L.02.065.060 .a 28/02/2018	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SbCat 4 - Forza motrice (par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	21,65	194,85
78 / 78 L.01.070.070 .e 28/02/2018	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ;							
	A RIPORTARE							110'774,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'774,09
	caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SbCat 4 - Forza motrice					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	80,77	2'503,87
79 / 79 L.01.070.070.i 28/02/2018	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SbCat 4 - Forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
80 / 80 L.01.010.058.b 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica Doppio punto presa con corrugato pesante SbCat 4 - Forza motrice					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	36,23	326,07
81 / 81 L.01.010.045.b 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SbCat 4 - Forza motrice					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	31,18	374,16
	A RIPORTARE							114'141,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'141,44
82 / 82 L.01.010.068 .b 28/02/2018	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con magnetotermico e bivalente in corrugato pesante SbCat 4 - Forza motrice Ventilconvettori Asciugamani elettrici Estrattore aria canalizzato					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,23	551,07
83 / 83 L.02.096.010 .d 01/03/2018	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 70 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato SbCat 4 - Forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,99	133,99
84 / 84 NP.IE.13 02/03/2018	Maggiorazione al punto luce / punto presa per utilizzo cavi elettrici conformi al CPR 305/11, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1 SbCat 4 - Forza motrice					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,74	142,20
85 / 85 L.02.040.014 .c 05/03/2018	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SbCat 4 - Forza motrice		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,52	1'232,00
86 / 86 L.02.050.020 .h 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm SbCat 4 - Forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,34	14,34
	A RIPORTARE							116'215,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'215,04
87 / 87 L.02.050.020 .f 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SbCat 4 - Forza motrice					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,34	28,02
88 / 88 L.02.050.020 .e 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SbCat 4 - Forza motrice					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,54	45,40
89 / 89 NP.IE.18 02/03/2018	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4 - sezione 6 mm² SbCat 4 - Forza motrice		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,31	1'246,50
90 / 90 NP.IE.23 02/03/2018	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: Tripolare conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² SbCat 4 - Forza motrice		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,13	513,00
91 / 91 NP.IE.24 02/03/2018	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: Tripolare conduttori: 3 - sezione 4 mm² SbCat 4 - Forza motrice		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,07	607,00
92 / 92 NP.IE.25 05/03/2018	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI							
	A RIPORTARE							118 654,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'654,96
	20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: Tripolare conduttori: 3 - sezione 6 mm² SbCat 4 - Forza motrice		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,23	723,00
93 / 168 L.02.020.080 .a 06/03/2018	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 75 mm SbCat 4 - Forza motrice				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	17,62	704,80
94 / 169 L.02.020.080 .c 06/03/2018	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 150 mm SbCat 4 - Forza motrice				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,55	902,00
	Rilevazione incendi (SbCat 5)							
95 / 93 L.16.020.040 .a 01/03/2018	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SbCat 5 - Rilevazione incendi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	116,31	2'093,58
96 / 94 L.16.040.020 .a 01/03/2018	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SbCat 5 - Rilevazione incendi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	30,27	272,43
97 / 95 L.16.040.010 .a 01/03/2018	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SbCat 5 - Rilevazione incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,84	46,84
98 / 96 L.16.040.030 .c 01/03/2018	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SbCat 5 - Rilevazione incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,42	222,42
	A RIPORTARE							123'620,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'620,03
99 / 97 L.16.040.040 .e 01/03/2018	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio SbCat 5 - Rilevazione incendi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,03	364,12
100 / 98 L.14.030.010 .e 01/03/2018	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto Ad incasso SbCat 5 - Rilevazione incendi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,63	271,26
101 / 99 L.02.040.014 .b 05/03/2018	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SbCat 5 - Rilevazione incendi		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,71	813,00
102 / 100 NP.IE.15 02/03/2018	Cavo termosensibile tarato per 105 °C. Cavo d'acciaio rivestito di rame, conforme CPR UE 305/11, EN 50575, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Diametro conduttore 0,95 mm Isolante: speciale polimero che fonde a 105 °C. 2 conduttori isolati cablati insieme. Rivestimento PVC. Diametro esterno 4,5 mm. Peso 26 kg/km SbCat 5 - Rilevazione incendi		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,88	2'976,00
103 / 101 NP.IE.16 02/03/2018	Cavo per diffusione sonora 2x0,75 mmq, conforme CPR UE 305/11, EN 50575, EN-54, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, posato in opera entro apposita conduttura SbCat 5 - Rilevazione incendi		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,46	546,00
	Dati/Fonia/TV (SbCat 7)							
104 / 102 NP.IE.08 01/03/2018	Fornitura e posa in opera di quadro da parete struttura fissa 19" in metallo completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n°2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, nelle dimensioni: - 700x1100x450 mm SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	637,68	637,68
105 / 103 NP.IE.09 01/03/2018	Fornitura e posa in opera di porta in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 700x1100 mm SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		129'228,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		129'228,09
	SOMMANO cad					1,00	118,31	118,31
106 / 104 NP.IE.10 01/03/2018	Fornitura e montaggio di ventole di espulsione aria per armadio rack 19"• SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,64	166,64
107 / 105 NP.IE.11 01/03/2018	Fornitura e posa in opera di switch gestito SNMP ed RMON con porte Fast Ethernet dual speed 10BaseT/100BaseTX autosensing, adatto all'inserimento su slot liberi, di moduli di uplink Gigabit Ethernet 1000BaseT e 1000BaseSX/LX. Completo di montaggio meccanico sull'armadio di distribuzione e verifica del corretto funzionamento. SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'071,51	1'071,51
108 / 106 NP.IE.12 01/03/2018	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B - Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	489,61	489,61
109 / 107 L.01.010.094 .e 01/03/2018	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte): scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,77	237,24
110 / 108 NP.IE.14 02/03/2018	Maggiorazione al punto presa trasmissione dati per utilizzo di connettore dati RJ45 - CAT. 6 SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,30	51,60
111 / 109 NP.IE.26 02/03/2018	Cavo per trasmissione dati F/UTP cat. 6 a 4 coppie con separatore a croce, schermato con nastro di alluminio, conforme CPR UE 305/11, EN 60332-1-2, CEI 20-35/1, EN 50267-2-1, CEI 20-34/2-1, EN 50268-2, CEI 20-37/3-1, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Testato fino a 250 MHz, guaina LSZH, grigia non propagante la fiamma. SbCat 7 - Dati/Fonia/TV		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,26	852,00
	A RIPORTARE							132'215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'215,00
112 / 110 NP.IE.27 02/03/2018	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale, conforme CPR UE 305/11, EN 50575, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, tipo LSZH 8 fibre - 50/125 OM2 SbCat 7 - Dati/Fonia/TV		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,02	1'001,00
113 / 111 L.01.010.087 .b 01/03/2018	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,26	58,52
114 / 112 NP.IE.17 02/03/2018	Cavo antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV satellitare (950-2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, conforme CPR UE 305/11, EN 50575, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera SbCat 7 - Dati/Fonia/TV		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,57	657,00
115 / 113 L.01.010.086 .e 01/03/2018	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,42	36,42
116 / 114 L.01.010.096	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo							
	A RIPORTARE							133'967,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'967,94
.a 01/03/2018	N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 vA SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,87	58,87
117 / 115 L.02.040.014 .b 05/03/2018	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SbCat 7 - Dati/Fonia/TV		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,71	677,50
118 / 116 L.02.050.020 .f 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,34	9,34
119 / 117 L.02.050.020 .e 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SbCat 7 - Dati/Fonia/TV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,54	13,62
	Messa a terra (SbCat 8)							
120 / 118 L.05.010.090 .a 01/03/2018	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi. fornito e posto in opera A 6 attacchi SbCat 8 - Messa a terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,70	202,80
121 / 119 L.02.050.020 .e 05/03/2018	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SbCat 8 - Messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2.00	7,73	15,46
	A RIPORTARE							134'945,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'945,53
122 / 120 NP.IE.19 02/03/2018	Cavo unipolare flessibile conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 1 - sezione 6 mm² SbCat 8 - Messa a terra		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,10	310,00
123 / 121 NP.IE.20 02/03/2018	Cavo unipolare flessibile conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 1 - sezione 16 mm² SbCat 8 - Messa a terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,77	238,50
	Impianti meccanici (Cat 3) **Condizionamento (SbCat 10)**							
124 / 144 NP.CD.02 12/12/2013	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni a sezione rettangolare di mandata, ripresa, espulsione dell'aria e presa aria esterna aventi realizzate con canali in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo **PIRAL HD HYDROTEC CON TRATTAMENTO ANTIMICROBICO** con le seguenti caratteristiche: • Approvazioni SbCat 10 - Condizionamento Mandata							
	250 x 150		1,50		8,030	12,05		
	150 x 150		2,00		6,140	12,28		
			0,50		6,140	3,07		
			8,20		6,140	50,35		
			0,50		6,140	3,07		
			2,00		6,140	12,28		
			0,50		6,140	3,07		
			10,30		6,140	63,24		
			2,00		6,140	12,28		
			1,00		6,140	6,14		
			0,50		6,140	3,07		
	Ripresa							
	250 x 200		4,50		10,600	47,70		
	200 x 150		1,00		6,900	6,90		
			1,60		6,900	11,04		
			1,60		6,900	11,04		
	250 x 150		4,70		8,030	37,74		
	150 x 150		0,50		6,140	3,07		
			2,60		6,140	15,96		
			0,50		6,140	3,07		
			0,50		6,140	3,07		
			2,60		6,140	15,96		
			0,50		6,140	3,07		
			9,00		6,140	55,26		
	Ventilconvettori							
		3,00	12,00		6,140	221,04		
		4,00	8,00		6,140	196,48		
		2,00	5,00		6,140	61,40		
	A RIPORTARE					873,70		135'494,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					873,70		135'494,03
	SOMMANO kg					873,70	9,89	8'640,89
125 / 145 C.06.020.010 .b 05/03/2018	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x100 mm SbCat 10 - Condizionamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,82	95,46
126 / 146 C.06.020.010 .a 05/03/2018	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 200x100 mm SbCat 10 - Condizionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,77	61,54
127 / 147 C.06.020.040 .c 05/03/2018	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 400x100 mm SbCat 10 - Condizionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,89	65,78
128 / 148 C.06.020.040 .b 05/03/2018	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x100 mm SbCat 10 - Condizionamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,71	89,13
129 / 149 C.06.020.040 .a 05/03/2018	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 200x100 mm SbCat 10 - Condizionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,61	27,61
130 / 150 C.06.020.035 .g 05/03/2018	Diffusore circolare in allumino, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 500 mm SbCat 10 - Condizionamento					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	306,89	2'762,01
131 / 151 NP.CD.01 17/05/2013	Opere di collegamento idraulico per la distribuzione del fluido caldo e freddo e collegamento aeraulico dei recuperatori di calore alle canalizzazioni di mandata e ripresa. SbCat 10 - Condizionamento Recuperatore di calore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'106,32	1'106,32
	A RIPORTARE							148'342,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148˙342,77
132 / 152 NP.CD.03 20/02/2014	Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore costituito da pannelli realizzati in lamiera Aluzink, rimovibili per ispezioni e manutenzioni. Isolamento acustico e termico dei pannelli tramite polietilene/poliestere con spessore medio di 20 mm. Vasca di raccolta condensa in acciaio zincato. Filtri (uno su presa aria esterna con efficienza F7, facilmente estraibili lateralmente, per permettere la loro periodica pulizia. Ventilatori radiali plug-fan con motori EC. Recuperatore di calore a piastre in alluminio a flussi in controcorrente con efficienza termica conforme al regolamento europeo n. 1253. Sezione di riscaldamento ad acqua (con bacinella raccolta condensa in acciaio inox). Serranda di regolazione. Kit n° 4 attacchi, per collegare direttamente l'unità ai condotti. Regolatore elettronico di velocità. Termostato antigelo, consente di controllare che la temperatura non scenda al di sotto di un valore prestabilito. Portata aria nominale m3/h 950 Compreso di regolatore di velocità ventilatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SbCat 10 - Condizionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6˙217,57	6˙217,57
133 / 153 NP.CD.04 05/03/2018	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, con compressori twin rotary inverter, scambiatori a piastre e ventilatori assiali. Temperatura acqua prodotta fino a 65°C, funzionamento in riscaldamento fino a temperature esterne di -20°C. Fluido frigorigeno R410A, unità monocircuito, flussostato e trasduttori di alta e bassa pressione di serie, scheda elettronica di controllo e dispositivo Soft-Start di serie. Kit idronico con pompe inverter. Alimentazione elettrica 400V/3N/50Hz. Certificazione Eurovent. Conto Termico 2.0. Potenza termica 17,50 kW Potenza frigorifera 16,70 kW. Nel prezzo sono compresi: Gruppo di 4 tamponi antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità. Bacinella di drenaggio condensa realizzata in acciaio zincato e verniciato con polveri poliuretaniche. Consente la raccolta della condensa che si forma durante il funzionamento a pompa di calore. Dispositivo basse temperature. Scheda interfaccia seriale. Pannello da incasso di colore bianco per Sistema VMF, con display LCD grafico retroilluminato e tastiera capacitiva, consente il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico completo. Modulo accessorio per Sistema VMF per il controllo di caldaie, recuperatori e pompe idrauliche di zona. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte SbCat 10 - Condizionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8˙400,00	8˙400,00
134 / 154 NP.CD.05	Ventilconvettori FCZ con lampada germicida, e sono individuati dalla lettera H dopo la parte numerica della sigla. Il							
	A RIPORTARE							162˙960,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'960,34
05/03/2018	dispositivo battericida che equipaggia i nuovi FCZ-H è di tipo fotocatalitico: le radiazioni ultraviolette emesse da una lampada UV-C irradiano un catalizzatore (superficie metallica a nido d'ape rivestita da biossido di titanio TiO2) generando dalle molecole di acqua presenti nell'aria, degli ioni particolarmente aggressivi su tutti gli inquinanti di origine organica come batterie e virus.L'efficacia del dispositivo fotocatalitico installato nella nuova serie FCZ-H è stata dimostrata con il supporto dell'Università di Salerno con una serie di test in ambienti reali. Tali test hanno confermato l'efficacia di tale dispositivo nei confronti della carica batterica ambientale ma hanno dimostrato come lo stesso sia in grado di contrastare la proliferazione di muffe.Il dispositivo, posizionato a valle del gruppo di ventilazione ma a monte dello scambiatore di calore è in grado di estendere la sua azione sterilizzante non solo all'aria trattata ma anche alle superfici interne del ventilconvettore stesso, come bacinella raccolta condensa e alette dello scambiatore. Ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale canalizzabile per impianti 2/4tubi. Pf =6,91 kW; Pt = 7,53 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT FCZ900HPO, versione senza mobile di copertura, con motore a maggior prevalenza, per installazione orizzontale e verticale , potenza Termica Max con acqua a 45 °C Kw. 7,53 , potenza Frigorifera Max. 6,91 SbCat 10 - Condizionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	850,58	850,58
135 / 155 NP.CD.06 05/03/2018	Ventilconvettori FCZ con lampada germicida, e sono individuati dalla lettera H dopo la parte numerica della sigla. Il dispositivo battericida che equipaggia i nuovi FCZ-H è di tipo fotocatalitico: le radiazioni ultraviolette emesse da una lampada UV-C irradiano un catalizzatore (superficie metallica a nido d'ape rivestita da biossido di titanio TiO2) generando dalle molecole di acqua presenti nell'aria, degli ioni particolarmente aggressivi su tutti gli inquinanti di origine organica come batterie e virus.L'efficacia del dispositivo fotocatalitico installato nella nuova serie FCZ-H è stata dimostrata con il supporto dell'Università di Salerno con una serie di test in ambienti reali. Tali test hanno confermato l'efficacia di tale dispositivo nei confronti della carica batterica ambientale ma hanno dimostrato come lo stesso sia in grado di contrastare la proliferazione di muffe.Il dispositivo, posizionato a valle del gruppo di ventilazione ma a monte dello scambiatore di calore è in grado di estendere la sua azione sterilizzante non solo all'aria trattata ma anche alle superfici interne del ventilconvettore stesso, come bacinella raccolta condensa e alette dello scambiatore. Ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale canalizzabile per impianti 2/4tubi. Pf =3,60 kW; Pt = 3,55 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT FCZ400HPO, versione senza mobile di copertura, con motore a maggior prevalenza, per installazione orizzontale e verticale , potenza Termica Max con acqua a 45 °C Kw. 3,55 , potenza Frigorifera Max. 3,60 SbCat 10 - Condizionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	645,63	1'291,26
136 / 156 NP.CD.07	Ventilconvettori FCZ con lampada germicida, e sono individuati dalla lettera H dopo la parte numerica della sigla. Il							
	A RIPORTARE							165'102,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'102,18
05/03/2018	dispositivo battericida che equipaggia i nuovi FCZ-H è di tipo fotocatalitico: le radiazioni ultraviolette emesse da una lampada UV-C irradiano un catalizzatore (superficie metallica a nido d'ape rivestita da biossido di titanio TiO2) generando dalle molecole di acqua presenti nell'aria, degli ioni particolarmente aggressivi su tutti gli inquinanti di origine organica come batterie e virus.L'efficacia del dispositivo fotocatalitico installato nella nuova serie FCZ-H è stata dimostrata con il supporto dell'Università di Salerno con una serie di test in ambienti reali. Tali test hanno confermato l'efficacia di tale dispositivo nei confronti della carica batterica ambientale ma hanno dimostrato come lo stesso sia in grado di contrastare la proliferazione di muffe.Il dispositivo, posizionato a valle del gruppo di ventilazione ma a monte dello scambiatore di calore è in grado di estendere la sua azione sterilizzante non solo all'aria trattata ma anche alle superfici interne del ventilconvettore stesso, come bacinella raccolta condensa e alette dello scambiatore. Ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale canalizzabile per impianti 2/4tubi. Pf =1,60 kW; Pt = 1,84 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT FCZ200HP, versione senza mobile di copertura,per installazione orizzontale e verticale , potenza Termica Max con acqua a 45 °C Kw. 1,84 , potenza Frigorifera Max. 1,60 SbCat 10 - Condizionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,02	538,02
137 / 157 NP.CD.08 05/03/2018	Termostato per sistema VMF da fissare sulla fiancata del ventilconvettore. E' dotato di sonda aria e di sonda acqua, gestisce impianti 2 tubi, 4 tubi, 2 tubi + Plasmacluster, 2 tubi + Lampade UV, 2 tubi + Resistenza elettrica. Equipaggiato di contatto esterno da utilizzare come ON-OFF remoto in bassa tensione. Tale termostato, tramite comunicazione, seriale in 2 fili consente la realizzazione di una sola zona di ventilconvettori (1 master + massimo 5 slave). Il termostato è protetto da fusibile. Dispone di: Contatto economy/sensore presenza; Sonda acqua ausiliaria per controllo di massima in impianti a 4 tubi (con accessorio VMF-SW1); Seriale RS485, protocollo ModBus RTU, per controllo centralizzato; possibilità di inserimento di schede di espansione per sviluppi futuri. L'accessorio VMF-E1 va pertanto utilizzato nei master in presenza di più zone, o per comunicazione con il refrigeratore/pompa di calore.Completo di touch screen da parete e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 10 - Condizionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	195,11	780,44
138 / 158 R.02.055.030 .c 05/03/2018	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 13 a 20 elementi, per radiatore SbCat 10 - Condizionamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,44	83,52
139 / 159 C.03.010.020 .c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in							
	A RIPORTARE							166'504,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'504,16
05/03/2018	plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 1" x 12 mm SbCat 10 - Condizionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,54	146,54
140 / 160 NP.CD.09 05/03/2018	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. - Con valvola termostatica SbCat 10 - Condizionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	231,20	924,80
141 / 161 M.08.010.070.b 05/03/2018	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclus anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SbCat 10 - Condizionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,84	567,36
142 / 162 C.01.090.010.f 05/03/2018	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SbCat 10 - Condizionamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,72	886,00
143 / 163 C.01.090.010.d 05/03/2018	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni							
	A RIPORTARE							169'028,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'028,86
	altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" SbCat 10 - Condizionamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,22	711,00
144 / 164 C.05.010.010 .g 05/03/2018	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x35 SbCat 10 - Condizionamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,58	179,00
145 / 165 C.05.010.010 .e 05/03/2018	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22 SbCat 10 - Condizionamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,00	150,00
146 / 166 I.02.010.070. f 05/03/2018	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 SbCat 10 - Condizionamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,71	232,26
147 / 167 I.02.010.070. d 05/03/2018	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" SbCat 10 - Condizionamento					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,78	273,36
	Impianti idrici e gas medicali (Cat 4) **Gas medicali (SbCat 6)**							
148 / 122 NP.GM.01 01/03/2018	Fornitura e posa in opera impianto gas medicali costituito da n°6 punti di presa (n°2 per l'ossigeno, n°2 per l'aria medicale e n°10 per il vuoto) realizzato con: - tubazioni in rame per trasporto gas medicali e tecnici soggetti in quanto "dispositivi medici", al rispetto dei requisiti essenziali del D.L. 46/97. Le tubazioni dovranno essere conformi alla EN 1057 attinente alle dimensioni, alla UNI EN 1978:2000 attinente alla composizione chimica del metallo base, alla ASTM B280 attinente alle caratteristiche genarali di qualità. L' esecuzione delle saldature dovrà essere conforme							
	A RIPORTARE							170'574,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'574,48
	alla norma ISO7396 utilizzando solo lega di argento priva di cadmio. L'impianto nel suo complesso dovrà essere conforme alla norma UNI EN 737-3; - prese rispondenti alle norme UNI/AFNOR (NF S 90-116), installate nei punti terminali dell'impianto di distribuzione dei gas medicali e usate per prelevare, mediante appositi innesti rapidi, i vari gas composte da: 1) presa rapida in ottone cromato, ad innesti differenziati, secondo il tipodi gas; 2) n°1 valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; 3) n°1 valvola automatica che permette l'immediato arresto del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione, di un filtro e di un morsetto con capocorda per la messa a terra; 4) n°1 dado cromato, differenziato per tipo di gas, completo di bocchello per il collegamento della presa alla tubazione; 5) n°1 targhetta circolare del colore distintivo gas, da fissarsi al pannello in modo inamovibile, riportante la dicitura del gas stesso; - cassetta di compartimento contenente le valvole di intercettazione; - quadro di riduzione di 2° stadio; compreso quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante e conforme alle normative vigenti. SbCat 6 - Gas medicali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'713,61	8'713,61
149 / 123 NP.GM.02 01/03/2018	Sistema trave testaletto (lunghezza 1620 mm) da parete, secondo norma CEI EN 793, realizzate utilizzando profili in alluminio estruso completi di testate per chiusure laterali; superfici prive di viti e bordi arrotondati per evitare spigoli vivi, le parti sporgenti dovranno essere solo i comandi elettrici finitura superficiale con ossidazione anodica ad elevato spessore o verniciatura in resine poliesteri. L'unità dovrà essere dotata di: - elemento di illuminazione indiretta dell'ambiente con lampada a LED; - elemento di illuminazione diretta per visita medica semplice / lettura realizzata con lampada a LED; - elemento di illuminazione diretta per visita trattamento realizzata con lampada a LED; - connessioni per impianto chiamata infermieri; - n°2 prese a spina UNEL con schermi di sicurezza 2P+T-16A bivalente con terra laterale e centrale, conforme CEI 23-5 / CEI 23-50 / CEI 23-16; - n°2 prese a spina bipasso con schermi di sicurezza 2P+T-16A bivalente con terra centrale, conforme CEI 23-5 / CEI 23-50 / CEI 23-16; - elemento per il contenimento tubi gas medicali e gruppo prese gas medicali composto da n°1 presa rapida per OSSIGENO EN 737-3 tipo AFNOR completa di zoccolo UNI, da n°1 presa rapida per ARIA MEDICALE EN 737-3 tipo AFNOR completa di zoccolo UNI e da n°1 presa rapida per VUOTO EN 737-3 tipo AFNOR completa di zoccolo UNI; - elemento barra porta accessori completa di asta porta-flebo; - n°2 prese RJ45 dati/fonia; - n°1 presa equipotenziale; compreso ogni onere ed accessorio per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte e funzionante. SbCat 6 - Gas medicali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'714,75	3'429,50
	idrico e scarichi (SbCat 9)							
	A RIPORTARE							182'717,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'717,59
150 / 124 I.01.010.040. a 05/03/2018	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SbCat 9 - idrico e scarichi WC 1 WC 2 WC 3 WC H					3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,08	780,96
151 / 125 I.01.010.060. a 05/03/2018	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SbCat 9 - idrico e scarichi WC 1 WC 2 WC 3 WC H					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,31	490,48
152 / 126 I.01.010.045. a 05/03/2018	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SbCat 9 - idrico e scarichi WC 1 WC 2 WC 3 WC H					3,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	52,98	582,78
153 / 127 NP.ID.04	Rimozione totale impianto idraulico, delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle							
	A RIPORTARE							184'571,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'571,81
29/07/2015	valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, i relativi accessori e grappe di ancoraggio, compreso l'onere di isolare le parti d'impianto da rimuovere per garantire l'esercizio di parti d'impianto da non dover rimuovere; compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, la pulizia totale degli ambienti, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; escluso i calo in basso o il tiro in alto dei materiali di risulta, carico e trasporto a rifiuto materiale alle discariche. SbCat 9 - idrico e scarichi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'942,75	3'942,75
154 / 128 NP.ID.05 29/07/2015	Fornitura e posa in opera di lavabo completo di tutto, sospeso in porcellana vetrificata di produzione alta qualità, delle dimensioni max di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda di alta qualità, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi WC 1 WC 2 WC 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	561,20	1'683,60
155 / 129 NP.ID.06 29/07/2015	Fornitura e posa in opera di bidè sospeso completo di tutto, in porcellana vetrificata a pianta ovale di produzione alta qualità, delle dimensioni max di 58x35 cm., corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda in ottone cromato, di alta qualità, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi WC 1 WC 2 WC 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	434,70	1'304,10
156 / 130 NP.ID.07 29/07/2015	Fornitura e posa in opera di vaso igienico sospeso completo di tutto, in porcellana vetrificata a pianta ovale di produzione alta qualità, delle dimensioni max di 55x35 cm. circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta water da incasso della capacità di 10 lt. per erogazione di 3-4 lt. e/o 6-9 lt., completa di doppio pulsante in materiale plastico di colore bianco, canotto cromato, rosone per attacco water, l'attacco con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi							
	A RIPORTARE							191'502,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'502,26
	WC 1					1,00		
	WC 2					1,00		
	WC 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	497,95	1'493,85
157 / 131 NP.ID.08 29/07/2015	Fornitura e posa in opera di vaso igienico sospeso completo di tutto, per disabili di produzione alta qualità, comprendente: cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura, completo di sedile in bachelite con coperchio, comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi WC H					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'067,20	1'067,20
158 / 132 NP.ID.09 30/07/2015	Fornitura e posa in opera di lavabo ergonomico completo di tutto, per disabili di produzione alta qualità, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi WC H					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	497,95	497,95
159 / 133 NP.ID.10 30/07/2015	Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi WC H					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	362,83	362,83
160 / 134 NP.ID.11 30/07/2015	Fornitura e posa in opera di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili con tubo di acciaio da 3 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo, e posa in opera di maniglione e corrimani angolari da applicare sul perimetro del servizio igienico della sez. di cm 3 in acciaio rivestito di pvc di colore a scelta della D.L. compresi pezzi speciali, attacchi al muro con ancoraggio chimico e idonei tasselli ed eventuali profili previsti per legge per il superamento delle barriere architettoniche, opere murarie ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 9 - idrico e scarichi WC H					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		194'924,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		194'924,09
	SOMMANO a corpo					1,00	1'699,70	1'699,70
161 / 135 E.18.075.045 .b 05/03/2018	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna SbCat 9 - idrico e scarichi WC H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,97	175,97
162 / 136 NP.ID.03 29/07/2015	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu DHP CW024A (Cu: 99,9% min. P: 0,015 ÷ 0,040%) secondo EN 1412, fornita in verghe nello stato fisico duro (R290) con le seguenti caratteristiche: Carico unitario a rottura: R. min. = 290 MPa (N/mm2); Allungamento percentuale: A5 min. > 3%. Con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm. SbCat 9 - idrico e scarichi WC 1 Acqua Calda Acqua Fredda WC 2 Acqua Fredda Acqua Calda WC 3 Acqua Fredda Acqua Calda WC H Acqua Fredda Acqua Calda		4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO m					32,00	14,40	460,80
163 / 137 NP.ID.02 29/07/2015	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu DHP CW024A (Cu: 99,9% min. P: 0,015 ÷ 0,040%) secondo EN 1412, fornita in verghe nello stato fisico duro (R290) con le seguenti caratteristiche: Carico unitario a rottura: R. min. = 290 MPa (N/mm2); Allungamento percentuale: A5 min. > 3%. Con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm. SbCat 9 - idrico e scarichi Dorsali Acqua Fredda Acqua Calda Ricircolo		15,00 15,00 10,00			15,00 15,00 10,00		
	A RIPORTARE					40,00		197'260,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		197'260,56
	SOMMANO m					40,00	15,99	639,60
164 / 138 NP.ID.01 29/07/2015	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu DHP CW024A (Cu: 99,9% min. P: 0,015 ÷ 0,040%) secondo EN 1412, fornita in verghe nello stato fisico duro (R290) con le seguenti caratteristiche: Carico unitario a rottura: R. min. = 290 MPa (N/mm2); Allungamento percentuale: A5 min. > 3%. Con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm.							
	SbCat 9 - idrico e scarichi							
	Dorsale principale							
	Acqua Calda		7,00			7,00		
	Acqua Fredda		7,00			7,00		
	SOMMANO m					14,00	22,94	321,16
165 / 139 C.05.010.020 .e 30/07/2015	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x22							
	SbCat 9 - idrico e scarichi							
	Dorsale principale							
	Acqua Calda		7,00			7,00		
	Acqua Fredda		7,00			7,00		
	SOMMANO m					14,00	5,07	70,98
166 / 140 C.05.010.020 .e 30/07/2015	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x15							
	SbCat 9 - idrico e scarichi							
	Dorsale							
	Acqua Fredda		15,00			15,00		
	Acqua Calda		15,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00	3,01	90,30
167 / 141 C.05.010.020 .b 30/07/2015	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x12							
	SbCat 9 - idrico e scarichi							
	WC 1							
	Acqua Calda		4,00			4,00		
	Acqua Fredda		4,00			4,00		
	A RIPORTARE					8.00		198'382,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		198'382,60
	WC 2							
	Acqua Fredda		4,00			4,00		
	Acqua Calda		4,00			4,00		
	WC 3							
	Acqua Fredda		4,00			4,00		
	Acqua Calda		4,00			4,00		
	WC H							
	Acqua Fredda		4,00			4,00		
	Acqua Calda		4,00			4,00		
	SOMMANO m					32,00	2,86	91,52
168 / 142 I.03.010.010. g 05/03/2018	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SbCat 9 - idrico e scarichi							
			25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,75	343,75
169 / 143 I.03.010.010. e 05/03/2018	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 75 mm SbCat 9 - idrico e scarichi							
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,63	106,30
	sicurezza (Cat 5)							
	sicurezza (SbCat 11)							
170 / 170 P.03.010.035 .a 06/03/2018	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finitto a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SbCat 11 - sicurezza							
			4,00		25,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	24,46	2'446,00
171 / 171 P.03.010.035	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e							
	A RIPORTARE							201'370,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'370,17
,b 06/03/2018	modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SbCat 11 - sicurezza Vedi voce n° 170 [mq 100.00]		2,00			200,00		
	SOMMANO mq/30gg					200,00	1,99	398,00
172 / 172 P.01.010.060 ,d 06/03/2018	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m SbCat 11 - sicurezza		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	22,36	447,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							202'215,37
	T O T A L E euro							202'215,37
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	LAVORI EDILI	91'567,33	45,282
002	IMPIANTI TECNOLOGICI	107'356,84	53,090
003	SICUREZZA	3'291,20	1,628
	Totale SUPER CATEGORIE euro	202'215,37	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Lavori edili	91'567,33	45,282
002	Impianti elettrico e speciali	43'926,70	21,723
003	Impianti meccanici	35'080,45	17,348
004	Impianti idrici e gas medicali	28'349,69	14,020
005	sicurezza	3'291,20	1,628
	Totale CATEGORIE euro	202'215,37	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Demolizioni e trasporti a rifiuto	10'350,13	5,118
002	Opere edili di ristrutturazione	81'217,20	40,164
003	Illuminazione normale e di emergenza	16'699,75	8,258
004	Forza motrice	12'717,68	6,289
005	Rilevazione incendi	7'605,65	3,761
006	Gas medicali	12'143,11	6,005
007	Dati/Fonia/TV	6'136,86	3,035
008	Messa a terra	766,76	0,379
009	idrico e scarichi	16'206,58	8,015
010	Condizionamento	35'080,45	17,348
011	sicurezza	3'291,20	1,628
	Totale SUB CATEGORIE euro	202'215,37	100,000

Data, 07/03/2018

Il Tecnico

	A RIPORTARE