

## ASUR Area Vasta 3

**Lavori di:** Presidio Osedaliero di San Severino Marche  
Adeguamento ala ovest per attivazione lungodegenza

**Esecutore:**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Progettista:**

**Computo:** progetto  
**Descrizione:**

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	02.03.006*	<p><b>Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p> <p>Per spessori fino a cm 8.            2,50*4,10 stanza 303            2*1,80*1,10 bagni stanza 304            2,30*4,10+1,70*2,70 stanza 310            1,60*2,20 bagno 318            1,60*2,20 bagno 325            2,50*4,15 stanza 332            3,90*4,10+2,60*2,90 stanza 331            3,90*4,50+2,10*2,30 stanza 335            1,40*2,90+1,30*4,10 stanza 342            3,90*5,55 stanza 328            4,00*4,10 stanza 315            3,90*4,10 stanza 314            2,30*2,30 stanza 308            2,50*4,10 stanza 311            5*1,60*2,20 bagni 337-338-339-340-344            3,70*4,10 stanza 346            70,00 riprese varie</p>				
		Totale	m <sup>2</sup>	273,30	14,30	3.908,19
2	02.03.008*	<p><b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p> <p>Per uno spessore compreso tra cm 6-11.            (2,70+0,60)*3,30 stanza 330            2,60*3,30 stanza 331            2,60*3,30 stanza 346            6,10*3,30 stanza 333-334            4,20*3,30 stanza 328-329            2,50*3,30 stanza 342</p>				
		Totale	m <sup>2</sup>	70,29	10,30	723,99
3	02.03.011*	<p><b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p> <p>Pavimento e rivestimento in legno o parquet.            2*(16,15+2,30+2,30+20,40+2,30+4,70+1,90)*0,30 fascie legno corridoio 326            (3,90+5,80-2,85+6,80+4,00+2,30+3,60+9,10+2,50+2*0,20)*            2,50-2*2,35*2,20 atrio 327</p>				
		A riportare				4.632,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>4.632,18</b>
		(19,80+2,30+1,10)*2*0,30 corridoio 341		13,92		
		Totale	m <sup>2</sup>	122,49	7,74	948,07
4	02.03.011*	002 Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. 2*(3,60+4,10)*0,30 stanza 301 (3,60+2,30+1,90+4,50+5,50+0,30+2*0,50+6,80)*0,30 stanza 306 (2*(0,50+6,10+6,80)+0,30)*0,30 stanza 308 2*(3,80+6,80+0,50)*0,30 stanza 309 (2,00+2,30+1,80+4,50+3,80+6,80)*0,30 stanza 316 (2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,30 stanza 319 (2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,30 stanza 320 2*(4,10+3,90)*0,30 stanza 313 (2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,30 stanza 323 (2,20+2,30+1,80+4,50+4,00+6,80)*0,30 stanza 324 2*(3,90+5,55)*0,30 stanza 328 2*(3,80+4,50)*0,30 stanza 329 (3,90+5,80+2,00+6,80+4,00+2,30+3,60+9,10+2,50)*0,40 atrio 327 1,80*2,30+2*(3,50+4,50)*0,40 stanza 333 2,10*2,30+3,90*4,50 stanza 334 2,10*2,30+2*(3,90+4,50)*0,40 stanza 335 2,10*2,30+2*(3,90+4,50)*0,40 stanza 336 2,90*4,10+1,90*2,70 stanza 343 19,80*2,30+3,90*1,10 corridoio 341		4,62 7,77 8,13 6,66 6,36 6,42 6,42 4,80 6,42 6,48 5,67 4,98 16,00 10,54 22,38 11,55 11,55 17,02 49,83		
		Totale	m <sup>2</sup>	213,60	5,70	1.217,52
5	02.03.011*	003 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. 2,50*4,10+2*(2,50+4,10)*2,20 stanza 303 2*1,80*1,10+2*(2*(1,10+1,80))*2,20 bagni stanza 304 2,30*4,10+1,70*2,70+(4,10+4,00+2,70+1,70+2,35+1,30)*2,20 stanza 310 1,60*2,20+2*(1,60+2,20)*2,50 bagno 318 1,60*2,20+2*(1,60+2,20)*2,50 bagno 325 2,50*4,15+2*(2,50+4,15)*2,00 stanza 332 3,90*4,10+2*(3,90+4,10)*2,20 stanza 331 3,60*2,70+2,50*2,90+2*(3,60+2,70+2,50+2,90/2)*2,20 stanza 330 2,90*1,40+1,30*4,10+2*(4,10+1,30+1,20+1,30+2,90+3,70)*2,20 stanza 342 4,15*2,50+2*(2,50+4,15)*2,20 stanza 332 3,70*4,10+2*(3,70+4,10)*2,20 stanza 346 5*(1,60*2,20+5*2*(1,60+2,20)*2,50) bagni 337-338-339-340-344 4,00*4,10+2*(4,00+4,10)*2,20 stanza 315 3,90*4,10+2*(3,90+4,10)*2,20 stanza 314 2,50*4,10+2*(2,50+4,10)*2,20 stanza 311		39,29 29,48 49,55 22,52 22,52 36,98 51,19 62,07 73,19 39,64 49,49 492,60 52,04 51,19 39,29		
		Totale	m <sup>2</sup>	1.111,04	15,40	17.110,02
6	02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 16,15*2,30+20,40*2,30 corridoio 1,60*2,20 bagno 318 1,60*2,20 bagno 325 2*1,60*2,20 bagni 321-322 19,80*2,30+3,90*1,10 corridoio 341 5*1,60*2,20 bagni 337-338-339-340-344		84,07 3,52 3,52 7,04 49,83 17,60		
		<b>A riportare</b>				<b>23.907,79</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>23.907,79</b>
		Totale	m <sup>2</sup>	165,58	13,34	2.208,84
7	02.04.003*	001				
		<b>Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
		In plastica o legno incollato.				
		2*(3,60+4,10) stanza 301		15,40		
		3,60+2,30+1,90+4,50+5,50+0,30+2*0,50+6,80 stanza 306		25,90		
		2*(0,50+6,10+6,80)+0,30 stanza 308		27,10		
		2*(3,80+6,80+0,50) stanza 309		22,20		
		2,00+2,30+1,80+4,50+3,80+6,80 stanza 316		21,20		
		2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80 stanza 319		21,40		
		2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80 stanza 320		21,40		
		2*(4,10+3,90) stanza 313		16,00		
		2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80 stanza 323		21,40		
		2,20+2,30+1,80+4,50+4,00+6,80 stanza 324		21,60		
		2*(3,90+5,55) stanza 328		18,90		
		2*(3,80+4,50) stanza 329		16,60		
		2*19,80+2*1,10+3,90 corridoio 341		45,70		
		2*(3,50+6,80) stanza 333		20,60		
		4*2*(3,90*6,80) stanze 334-335-336-343		212,16		
		Totale	m	527,56	1,95	1.028,74
8	02.04.008*					
		<b>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
		2,05*2,20+0,95*2,30+2,85*3,25+1,90*3,25+1,45+2,15+1,40*2,10+2,35*2,20+2,35*2,20+1,00*2,20+1,00*2,20 atrio 327		43,41		
		1,00*2,20 stanza 328		2,20		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 324		4,77		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 323		4,77		
		1,00*2,20+1,00*2,50 stanza 314		4,70		
		1,00*2,50+0,80*2,20 stanza 313		4,26		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 320		4,77		
		1,00*2,50 stanza 311		2,50		
		0,80*2,20+1,40*2,15 stanza 319		4,77		
		0,80*2,20+1,40*2,15 stanza 316		4,77		
		1,00*2,50 stanza 310		2,50		
		1,40*2,20+1,40*1,30 soggiorno corridoio		4,90		
		1,40*2,15 stanza 309		3,01		
		2*1,40*2,15 stanza 308		6,02		
		1,40*2,15+0,90*2,20 stanza 306		4,99		
		2*1,00*2,50 stanza 305		5,00		
		1,00*2,50+3*0,80*2,20 stanza 304		7,78		
		1,00*2,50 stanza 303		2,50		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 301		4,77		
		2,35*2,20 porta fine corridoio		5,17		
		7*1,00*2,50+2*0,90*2,15 stanze 330-331-342-332-346		21,37		
		5*1,40*2,15 stanze 333-334-335-336-343		15,05		
		5*0,80*2,20 bagni 337-338-339-340-344		8,80		
		Totale	m <sup>2</sup>	172,78	23,39	4.041,32
9	02.04.009*					
		<b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>31.186,69</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>31.186,69</b>
		nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		2+2+2 bagni stanza 304		6,00		
		5+5+2 bagni stanze 317-318		12,00		
		4+1+1 bagno stanza 325		6,00		
		5*5 bagni 337-338-339-340-344		25,00		
		5 stanza 330		5,00		
		3 stanza 331		3,00		
		6 bagno 342		6,00		
		3 stanza 332-346		3,00		
		2 stanze 336-337		2,00		
		Totale	cad	68,00	28,09	1.910,12
	<b>03.01.002*</b>	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
10	<b>03.01.002*</b>	<b>001</b> Per spessori fino a cm 7.				
		2,50*4,10 stanza 303		10,25		
		2*1,80*1,10 bagni stanza 304		3,96		
		2,30*4,10+1,70*2,70 stanza 310		14,02		
		1,60*2,20 bagno 318		3,52		
		1,60*2,20 bagno 325		3,52		
		2,50*4,15 stanza 332		10,38		
		3,90*4,10+2,60*2,90 stanza 331		23,53		
		3,90*4,50+2,10*2,30 stanza 335		22,38		
		1,40*2,90+1,30*4,10 stanza 342		9,39		
		3,90*5,55 stanza 328		21,65		
		4,00*4,10 stanza 315		16,40		
		3,90*4,10 stanza 314		15,99		
		2,30*2,30 stanza 308		5,29		
		2,50*4,10 stanza 311		10,25		
		5*1,60*2,20 bagni 337-338-339-340-344		17,60		
		3,70*4,10 stanza 346		15,17		
		2,30*2,30 nuovo bagno 308		5,29		
		70,00 riprese varie		70,00		
		Totale	m²	278,59	19,05	5.307,14
11	<b>03.02.038*</b>	Pareti divisorie in gesso. Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		1,40*2,15 stanza 308		3,01		
		1,00*2,05+1,00*0,35 stanza 305		2,40		
		7*1,00*0,35 corridoio 326 abbassamento porte		2,45		
		1,00*2,50+1,40*2,20 corridoio 341		5,58		
		Totale	m²	13,44	47,37	636,65
	<b>06.01.008*</b>	<b>Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
12	<b>06.01.008*</b>	<b>001</b> A base di cemento.				
		2*(2,50+4,10)*2,20 stanza 303		29,04		
		2*(2,50+4,15)*2,20 stanza 332		29,26		
		2*(3,90+4,10)*2,20 stanza 331		35,20		
		<b>A riportare</b>				<b>39.040,60</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>39.040,60</b>
		2*(3,90+4,10+2,50)*2,20 stanza 331		46,20		
		2*(2,50+4,15)*2,20 stanza 332		29,26		
		2*(3,70+4,10)*2,20 stanza 346		34,32		
		Totale	m <sup>2</sup>	203,28	16,71	3.396,81
13	06.02.003*	003				
		<b>Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
		Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allettamento).				
		2*1,80*1,10+2*(2*(1,10+1,80))*2,20 bagni stanza 304		29,48		
		2,30*4,10+1,70*2,70+(4,10+4,00+2,70+1,70+2,35+1,30)*2,20 stanza 310		49,55		
		1,60*2,20+2*(1,60+2,20)*2,50 bagno 318		22,52		
		1,60*2,20+2*(1,60+2,20)*2,50 bagno 325		22,52		
		5*2*(1,60+2,20)*2,50 bagni 337-338-339-340-344		95,00		
		2*(3,60+2,70)*2,20 bagno 330		27,72		
		2,90+3,10+4,10+0,50+0,50+1,30+1,30+1,30 bagno 342		15,00		
		2*4*2,30*2,50 nuovo bagno 308		46,00		
		2*(4,00+4,10)*2,50 stanza 315		40,50		
		2*(3,90+4,10)*2,50 stanza 314		40,00		
		2*(2,50+4,10)*2,50 stanza 311		33,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	421,29	48,46	20.415,71
14	06.03.003*	008				
		<b>Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</b>				
		Marmo Travertino spessore 3 cm.				
		0,60*0,60 sala aspetto		0,36		
		Totale	m <sup>2</sup>	0,36	248,09	89,31
15	06.04.008*	003				
		<b>Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
		Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.				
		2*1,80*1,10 bagni stanza 304		3,96		
		2,30*4,10+1,70*2,70 stanza 310		14,02		
		1,60*2,20 bagno 318		3,52		
		1,60*2,20 bagno 325		3,52		
		3,60*2,70 bagno 330		9,72		
		2,90*1,40+1,30*4,10 bagno 342		9,39		
		5*1,60*2,20 bagni 337-338-339-340-344		17,60		
		2,30*2,30 nuovo bagno 308		5,29		
		4,00*4,10 stanza 315		16,40		
		3,90*4,10 stanza 314		15,99		
		A riportare				<b>62.942,43</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>62.942,43</b>
		2,50*4,10 stanza 311		10,25		
		Totale	m <sup>2</sup>	109,66	34,82	3.818,36
16	06.04.024*	Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia, Classe 1 di reazione al fuoco, realizzata incollando nell'angolo tra parete e pavimento, apposito profilo a sezione circolare per la predisposizione della stessa. Su questo profilo sarà risvoltata ed incollata una fascia di pavimento della larghezza di cm. 25 (cm. 15 a pavimento - cm. 10 a parete). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		2*(3,60+4,10) stanza 301		15,40		
		2*(2,50*4,10) stanza 303		20,50		
		(3,60+2,30+1,90+4,50+5,50+0,30+2*0,50+6,80) stanza 306		25,90		
		(2*(0,50+6,10+6,80)+0,30) stanza 308		27,10		
		2*(3,80+6,80+0,50) stanza 309		22,20		
		(2,00+2,30+1,80+4,50+3,80+6,80) stanza 316		21,20		
		(2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80) stanza 319		21,40		
		(2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80) stanza 320		21,40		
		(2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80) stanza 323		21,40		
		(2,20+2,30+1,80+4,50+4,00+6,80) stanza 324		21,60		
		2*(3,90+5,55) stanza 328		18,90		
		2*(3,80+4,50) stanza 329		16,60		
		(3,90+5,80+2,00+6,80+4,00+2,30+3,60+9,10+2,50) atrio 327		40,00		
		2*(3,90+4,10) stanza 331		16,00		
		2*(2,50+4,10) stanza 303		13,20		
		2*(2,50+4,10) stanza 311		13,20		
		2*2*(3,90+4,10) stanza 313-314		32,00		
		2*(4,00+4,10) stanza 315		16,20		
		2*(7,80+6,80+0,50) stanza 328		30,20		
		2*(3,50+6,84) stanza 333		20,68		
		4*2*(3,90+6,80) stanze 334-335-336-343		85,60		
		(3,90+2,60+2,90+4,10+3,90+2,60)*1,60 stanza 331		32,00		
		2*(4,10+2,50)*1,60 stanza 332		21,12		
		2*(3,70+4,10)*1,60 stanza 346		24,96		
		Totale	m	598,76	9,65	5.778,03
17	07.03.005	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		100,90 atrio 327		100,90		
		16,15*2,30+20,40*2,30+8,90*3,60 corridoio 326		116,11		
		4*1,60*2,20 bagni 318-321-322-325		14,08		
		2,30*2,30 nuovo bagno 308		5,29		
		19,80*2,30+3,90*1,10 corridoio 341		49,83		
		5*1,60*2,20 bagni 337-338-339-340+344		17,60		
		Totale	m <sup>2</sup>	303,81	33,42	10.153,33
	09.03.006*	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		A riportare				82.692,15

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>82.692,15</b>
18	09.03.006*	001				
		<b>Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato.</b>				
		Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta.				
		1 stanza 301		1,00		
		1 stanza 302		1,00		
		1 stanza 303		1,00		
		4 stanza 304		4,00		
		1 stanza 305		1,00		
		1 stanza 310		1,00		
		1 stanza 311		1,00		
		1 stanza 312		1,00		
		2 stanza 313-314		2,00		
		1 stanza 315		1,00		
		6 bagni 307-317-318-321-322-325		6,00		
		1 bagno 328		1,00		
		5 corridoio 341		5,00		
		5 bagni 337-338-339-340-344		5,00		
		1 nuovo bagno 308		1,00		
		Totale	cad	32,00	524,80	16.793,60
19	09.03.006*	002				
		Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante.				
		1 stanza 324		1,00		
		1 stanza 320		1,00		
		1 stanza 319		1,00		
		1 stanza 316		1,00		
		1 stanza 309		1,00		
		1 stanza 308		1,00		
		1 stanza 306		1,00		
		1 stanza 323		1,00		
		4 corridoio 341		4,00		
		Totale	cad	12,00	1.028,47	12.341,64
	09.03.008					
		<b>Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.</b>				
20	09.03.008	001				
		Con laminato plastico semplice a due facce.				
		1,00*2,20 stanza 328		2,20		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 324		4,77		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 323		4,77		
		1,00*2,20+1,00*2,50 stanza 314		4,70		
		1,00*2,50+0,80*2,20 stanza 313		4,26		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 320		4,77		
		1,00*2,50 stanza 311		2,50		
		0,80*2,20+1,40*2,15 stanza 319		4,77		
		0,80*2,20+1,40*2,15 stanza 316		4,77		
		1,00*2,50 stanza 310		2,50		
		1,40*2,15 stanza 309		3,01		
		1,40*2,15 stanza 308		3,01		
		1,40*2,15+0,90*2,20 stanza 306		4,99		
		1,00*2,50 stanza 305		2,50		
		1,00*2,50+3*0,80*2,20 stanza 304		7,78		
		1,00*2,50 stanza 303		2,50		
		1,40*2,15+0,80*2,20 stanza 301		4,77		
		4*1,40*2,15+5*1,00*2,15 corridoio 341		22,79		
		5*0,80*2,20 bagni 337-338-339-340-344		8,80		
		Totale	m <sup>2</sup>	100,16	49,63	4.970,94
	11.01.003					
		<b>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>116.798,33</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>116.798,33</b>
21	11.01.003	001 verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. 2*1500 piani posa gruppi frigo		3.000,00		
		Totale	kg	3.000,00	2,98	8.940,00
	11.01.008	<b>Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.</b>				
22	11.01.008	002 Acciaio zincato a caldo. 2*1100 piani e ringhiere copertura		2.200,00		
		Totale	kg	2.200,00	3,47	7.634,00
	11.02.011	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
23	11.02.011	001 Per immersione di strutture pesanti. 2*1500 piani posa gruppi frigo		3.000,00		
		Totale	kg	3.000,00	0,66	1.980,00
24	11.02.011	002 Per immersione di strutture leggere. 2*1100 piani e ringhiere copertura		2.200,00		
		Totale	kg	2.200,00	0,73	1.606,00
	12.01.004	<b>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
25	12.01.004	001 A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. 1150		1.150,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	1.150,00	7,14	8.211,00
26	12.01.004	003 Per uno strato in più dato a rullo. 1150		1.150,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	1.150,00	3,06	3.519,00
27	12.01.013	Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da				
		<b>A riportare</b>				<b>148.688,33</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>148.688,33</b>
		<p>imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>2*(1,15+4,70+1,90+20,40)*2,65 corridoio 326 2*(19,80+1,10)*2,65+2,30*1,40 corridoio 341</p>		149,20 113,99		
		Totale	m <sup>2</sup>	263,19	12,00	3.158,28
	<b>16.02.001</b>	<p><b>Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).</b></p>				
28	<b>16.02.001</b>	<b>002</b> REI 60 L x H = 900 x 2150. 1 stanza 303 3 atrio 327 1 stanza 346		1,00 3,00 1,00		
		Totale	cad	5,00	402,98	2.014,90
29	<b>16.02.001</b>	<b>004</b> REI 60 L x H = 1300 x 2150. 3 atrio 327		3,00		
		Totale	cad	3,00	533,34	1.600,02
	<b>16.02.006</b>	<p><b>Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273 per altezze da mm 2151 a mm 2880. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensione min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 2151 / 2660 x 2880 (mm).</b></p>				
30	<b>16.02.006</b>	<b>001</b> Quota fissa per ciascuna porta REI 60. 4 atrio 327		4,00		
		Totale	cad	4,00	415,51	1.662,04
31	<b>16.02.006</b>	<b>002</b> Quota aggiuntiva per porte REI 60. 3*2,30*2,15+2,05*2,15 atrio 327 2,35*2,15 corridoio 326		19,24 5,05		
		Totale	m <sup>2</sup>	24,29	172,91	4.199,98
		<b>A riportare</b>				<b>161.323,55</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>161.323,55</b>
	<b>16.02.007</b>	<b>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.</b>				
32	<b>16.02.007</b>	<b>001</b> Serratura con cilindro Yale. 10 atrio 327 2 corridoio 326 1 stanza 346		10,00 2,00 1,00		
		Totale	cad	13,00	28,08	365,04
33	<b>16.02.007</b>	<b>004</b> Maniglione antipanico tipo Push. 10 atrio 327 2 corridoio 326		10,00 2,00		
		Totale	cad	12,00	276,78	3.321,36
34	<b>16.02.007</b>	<b>006</b> Elettromagnete con fissaggio a muro. 4+4 atrio 327		8,00		
		Totale	cad	8,00	83,64	669,12
35	<b>16.02.007</b>	<b>013</b> Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 500 x mm 750. 10 atrio 327 2 corridoio 326		10,00 2,00		
		Totale	cad	12,00	391,11	4.693,32
36	<b>NP01</b>	Fornitura e posa in opera di pavimento in pvc in fogli della ditta TARKETT denominato OPTIMA comprensivo sguscia perimetrale e di termosaldatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3,90*4,10 stanza 331 (3,60+2,30+1,90+4,50+5,50+0,30+2*0,50+6,80)*0,40 stanza 306 (2*(0,50+6,10+6,80)+0,30)*0,40 stanza 308 2*(3,80+6,80+0,50)*0,40 stanza 309 (2,00+2,30+1,80+4,50+3,80+6,80)*0,40 stanza 316 (2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,40 stanza 319 (2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,40 stanza 320 2*(4,10+3,90)*0,40 stanza 313 (2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,40 stanza 323 (2,20+2,30+1,80+4,50+4,00+6,80)*0,40 stanza 324 7,80*5,60+3,60*1,40 stanza 328 (3,90+5,80+2,00+6,80+4,00+2,30+3,60+9,10+2,50)*0,50 atrio 327 19,80*2,30+3,90*1,10 corridoio 341 3,90*4,10+2,60*2,90 stanza 331 2,50*4,15 stanza 332 3,70*4,10 stanza 346 1,80*2,30+2*(3,50+4,50)*0,50 stanza 333 3,90*4,50+2,10*2,30 stanza 334 2*(3,90*4,50+2*(6,10+3,90)*0,50) stanza 335-336 2,90*3,70+1,90*2,30 stanza 343 70,00 riprese varie		15,99 10,36 10,84 8,88 8,48 8,56 8,56 6,40 8,56 8,64 48,72 20,00 49,83 23,53 10,38 15,17 12,14 22,38 55,10 15,10 70,00		
		Totale	mq	437,62	47,45	20.765,07
37	<b>NP02</b>	Fornitura e posa in opera di rivestimento vinilico omogeneo spessore 1,3 mm della ditta TARKETT denominato WALLGARD compreso di termosaldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al netto di porte, rivestimenti ecc.. Misurazione al netto di porte, finestre ed altro. 2*(3,60+4,10)*1,60 stanza 301 2*(2,50+4,10)*1,60 stanza 303 (3,60+2,30+1,90+4,50+0,50+0,50+5,50+6,80)*1,60 stanza 306		24,64 21,12 40,96		
		<b>A riportare</b>				<b>191.137,46</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>191.137,46</b>
		2*(6,10+6,80+0,50)*1,60 stanza 308		42,88		
		2*(3,80+6,80)*1,60-1,40*1,60 stanza 309		31,68		
		2*(4,10+3,90+0,50)*1,60 stanza 313		27,20		
		5*((2*3,90+6,80)*1,60) stanze 316-319-320-323-324		116,80		
		2*(2,50+4,10)*1,60 stanxa 311		21,12		
		2*(3,90+4,10)*1,60-2*1,00*1,60 stanza 314		22,40		
		2*(4,00*4,10)*1,60-2*1,00*1,60 stanza 315		49,28		
		(2*3,90+5,80+6,20+2,50+9,10+3,60+2,30+4,00+6,80+1,70)*1,60 atrio 327		79,68		
		2*(7,80+6,80+0,50)*1,60 stanza 328		48,32		
		2*(3,50+6,84)*1,60-(0,80+1,40)*1,60 stanza 333		29,57		
		4*2*(3,90+6,80)*1,60-4*(0,80+1,40)*1,60 stanze 334-335-336-343		122,88		
		(3,90+2,60+2,90+4,10+3,90+2,60)*1,60-2*1,00*1,60 stanza 331		28,80		
		2*(4,10+2,50)*1,60 stanza 332		21,12		
		2*(3,70+4,10)*1,60 stanza 346		24,96		
		Totale	mq	753,41	35,36	26.640,58
38	NP03	Costo orario manodopera per operaio specializzato (Provveditorato OO.PP. Regione Marche gennaio 2017) (4+4)*10 quota ripresa intonaci e rasature su montaggio porte REI (10 porte)		80,00		
		1,5*3*(12+12) raschiatura con frullino pareti bucciate corridoio		108,00		
		Totale	ora	188,00	33,48	6.294,24
39	NP05	Rasatura sottofondo con una mano di primer + impasto cementizio composto da rasante tixotropico + cemento 325 + lattice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		3,90*4,10 stanza 331		15,99		
		(3,60+2,30+1,90+4,50+5,50+0,30+2*0,50+6,80)*0,40 stanza 306		10,36		
		(2*(0,50+6,10+6,80)+0,30)*0,40 stanza 308		10,84		
		2*(3,80+6,80+0,50)*0,40 stanza 309		8,88		
		(2,00+2,30+1,80+4,50+3,80+6,80)*0,40 stanza 316		8,48		
		(2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,40 stanza 319		8,56		
		(2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,40 stanza 320		8,56		
		2*(4,10+3,90)*0,40 stanza 313		6,40		
		(2,10+2,30+1,80+4,50+3,90+6,80)*0,40 stanza 323		8,56		
		(2,20+2,30+1,80+4,50+4,00+6,80)*0,40 stanza 324		8,64		
		7,80*5,60+3,60*1,40 stanza 328		48,72		
		(3,90+5,80+2,00+6,80+4,00+2,30+3,60+9,10+2,50)*0,50 atrio 327		20,00		
		19,80*2,30+3,90*1,10 corridoio 341		49,83		
		3,90*4,10+2,60*2,90 stanza 331		23,53		
		2,50*4,15 stanza 332		10,38		
		3,70*4,10 stanza 346		15,17		
		1,80*2,30+2*(3,50+4,50)*0,50 stanza 333		12,14		
		3,90*4,50+2,10*2,30 stanza 334		22,38		
		2*(3,90*4,50+2*(6,10+3,90)*0,50) stanza 335-336		55,10		
		2,90*3,70+1,90*2,30 stanza 343		15,10		
		70,00 riprese varie		70,00		
		Totale	mq	437,62	10,24	4.481,23
40	NP06	Fornitura e posa in opera di corrimano/battibarella h 140 cm con anima in alluminio compreso di mensole, terminali, e rivestimento in acro vinilico posato con appositi tappi e viti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		2*(16,15+1,90+4,70+20,40)-7*1,00-8*1,40 corridoio 326		68,10		
		2*(19,80+1,10)-7*1,00-4*1,40 corridoio 341		29,20		
		Totale	m	97,30	48,50	4.719,05
41	NP07	Onere per smontaggio e rimontaggio radiatori esistenti a parete. E' compreso quanto altro per dare il lavoro finito a				
		<b>A riportare</b>				<b>233.272,56</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>233.272,56</b>
		regola d'arte. 38		38,00		
		Totale	Cad.	38,00	60,00	2.280,00
42	NP08	Fornitura e posa in opera di angolari 50x50 mm con anima alluminio e rivestimento in acro vinilico posato con appositi tappi e viti, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 54*1,60 ala ovest 22*1,60 ala est		86,40 35,20		
		Totale	m	121,60	28,89	3.513,02
43	NP09	- Sedute su trave metallica con le seguenti caratteristiche: Barra di collegamento inferiore in acciaio dim. 80 X 40 X 1,5 mm. Spessore lamiera seduta ( dim. 45 x 45 x 45 cm ) e tavolo ( dim. 45 x 45 cm) in acciaio microforato 15/10 di mm. Foratura lamiera : diam 5 mm., passo 8 mm., alternato 60°. Telaio portante sedute in tubo ovale 30 x 15 mm spessore 1,5 mm saldato in 24 punti. Struttura portante gambe a "T" rovesciata in tubo ovale spessore 2 mm sezione verticale 90 x 30 mm sezione trasversale 60x30 mm con tappi e piedini regolabili in ABS ad alta resistenza. Sistema di fissaggio delle sedute su barra con cavallotto e 4 viti in acciaio. La verniciatura (di colore nero o grigio) è a polvere termoidurente di resine epossidiche per interni. Il sistema di seduta ha superato le prove di carico statico e resistenza a fatica secondo la normativa UNI EN 1728/00. Ente certificatore CATAS. E' inoltre compreso il trasporto per la consegna e l'eventuale montaggio. seduta a quattro posti dimensioni 220 X 62 X 83 H 5		5,00		
		Totale	Cad.	5,00	530,00	2.650,00
44	NP10	- Sedute su trave metallica con le seguenti caratteristiche: Barra di collegamento inferiore in acciaio dim. 80 X 40 X 1,5 mm. Spessore lamiera seduta ( dim. 45 x 45 x 45 cm ) e tavolo ( dim. 45 x 45 cm) in acciaio microforato 15/10 di mm. Foratura lamiera : diam 5 mm., passo 8 mm., alternato 60°. Telaio portante sedute in tubo ovale 30 x 15 mm spessore 1,5 mm saldato in 24 punti. Struttura portante gambe a "T" rovesciata in tubo ovale spessore 2 mm sezione verticale 90 x 30 mm sezione trasversale 60x30 mm con tappi e piedini regolabili in ABS ad alta resistenza. Sistema di fissaggio delle sedute su barra con cavallotto e 4 viti in acciaio. La verniciatura (di colore nero o grigio) è a polvere termoidurente di resine epossidiche per interni. Il sistema di seduta ha superato le prove di carico statico e resistenza a fatica secondo la normativa UNI EN 1728/00. Ente certificatore CATAS. E' inoltre compreso il trasporto per la consegna e l'eventuale montaggio. ELEMENTO 4 POSTI CON TAVOLINO DIM. 275 X 62 X 83 H 4		4,00		
		Totale	Cad.	4,00	640,00	2.560,00
45	VNPA.001	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso costituita da un pannello composto da doppia lastra di gesso rivestito dello spessore di mm 12,5 ciascuna, tale da conferire grado di resistenza al fuoco minimo pari a EI60. posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati ai solai oppure ancorata alla parete con adeguati supporti e/o collanti. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. (3,90+5,80+6,80+4,00+2,30+3,60+9,10+2,50+2*0,20)*3,25- (2*2,35*2,20+2,85*3,25+2,05*2,20+0,95*2,30+1,45*2,15+2* 1,00*2,20+1,90*3,25) atrio (2,50+2*4,10)*3,25 stanza 303		84,81 34,78		
		<b>A riportare</b>				<b>244.275,58</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>244.275,58</b>
		4,50*3,25 stanza 329		14,63		
		(20,40+16,15)*2,30 placcatura soffitto corridoio 326		84,07		
		19,80*2,30+3,90*1,10 placcatura corridoio 341		49,83		
		(2*4,10+3,70)*3,30 stanza 346		39,27		
		(3,60+3,90+2,50)*2,20 chiusura finestre scala emergenza atrio		<u>22,00</u>		
		Totale	mq	329,39	49,55	16.321,27
46	<b>VNPA.002</b>	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso costituita da due pannello composti da doppia lastra di gesso rivestito dello spessore di mm 12,5 ciascuna, tale da conferire grado di resistenza al fuoco minimo pari a EI60. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati ai solai oppure ancorata alla parete con adeguati supporti e/o collanti. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		3,90*3,25+2,85*3,25+1,80*1,60 nuova parete atrio		<u>24,82</u>		
		Totale	mq	24,82	60,62	1.504,59
		<b>Totale Capitolo: opere edili</b>				<b>262.101,44</b>
		<b>A riportare</b>				<b>262.101,44</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>262.101,44</b>
	15.01.002*	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
47	15.01.002*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 115		115,00		
		Totale	cad	115,00	48,21	5.544,15
48	15.01.002*	002 Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). 45		45,00		
		Totale	cad	45,00	51,78	2.330,10
	15.01.003*	Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostituzione di punto luce. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm <sup>2</sup> 1,5), delle placche dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
49	15.01.003*	002 Per punto luce di comando (interruttore, deviatore, etc.) 57 20+9+9+9+2+1+9 impianto chiamata		57,00		
		Totale	cad	59,00	46,82	5.431,12
	15.02.003*	Sostituzione di punto presa. Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm <sup>2</sup> 2,5); delle placche; dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
50	15.02.003*	002 2x10/16A+T o tipo UNEL. 125		125,00		
		Totale	cad	125,00	32,24	4.030,00
51	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	40,74	448,14
	15.03.024*	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di				
		<b>A riportare</b>				<b>279.884,95</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>279.884,95</b>
52	15.03.024*	002 Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 30		30,00		
		Totale	cad	30,00	258,87	7.766,10
	15.04.004*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
53	15.04.004*	005 5X25 mm <sup>2</sup> 180 climatizzazione		180,00		
		Totale	m	180,00	37,05	6.669,00
	15.04.005*	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
54	15.04.005*	004 1x35 mm <sup>2</sup> 80		80,00		
		Totale	m	80,00	8,97	717,60
	15.04.008*	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
		<b>A riportare</b>				<b>295.037,65</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>295.037,65</b>
55	15.04.008*	022 3x6 mm <sup>2</sup> 270		270,00		
		Totale	m	270,00	6,09	1.644,30
56	15.04.008*	026 3x4 mm <sup>2</sup> 650		650,00		
		Totale	m	650,00	4,86	3.159,00
57	15.04.008*	030 3x2,5 mm <sup>2</sup> 850		850,00		
		Totale	m	850,00	3,85	3.272,50
58	15.04.008*	035 2x1,5 mm <sup>2</sup> 240 200 impianto chiamata		240,00		
		Totale	m	440,00	2,66	1.170,40
	15.05.005*	<b>Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
59	15.05.005*	006 Diametro interno mm 32 60		60,00		
		Totale	m	60,00	12,65	759,00
	15.05.010*	<b>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
60	15.05.010*	004 Misure assimilabili a mm 190x140x70 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	16,02	288,36
61	15.05.010*	005 Misure assimilabili a mm 240x190x90 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	20,74	414,80
	15.05.017*	<b>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita.</b>				
62	15.05.017*	004 Delle dimensioni di mm 300x60 60		60,00		
		Totale	m	60,00	46,15	2.769,00
63	15.05.017*	019 Setto separatore rettilineo h = 100 mm 60		60,00		
		Totale	m	60,00	10,93	655,80
64	15.07.009*	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini,				
		<b>A riportare</b>				<b>309.170,81</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>309.170,81</b>
		ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup> 150		150,00		
		Totale	m	150,00	11,17	1.675,50
	<b>15.07.012*</b>	<b>Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>				
65	<b>15.07.012*</b>	<b>001</b> Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm. 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	55,90	1.006,20
	<b>15.08.002*</b>	<b>Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
66	<b>15.08.002*</b>	<b>003</b> Con lampada tipo SL o PL. 34		34,00		
		Totale	cad	34,00	98,62	3.353,08
	<b>15.08.011*</b>	<b>Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V. Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
67	<b>15.08.011*</b>	<b>001</b> Faretto da incasso per dicriche 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	45,52	546,24
68	<b>15.08.011*</b>	<b>002</b> Trasformatore elettronico. 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	51,25	615,00
69	<b>PE01</b>	Oneri per smantellamento impianto elettrico esistente comprensivo dello smonaggio di tutte le apparecchiature esistenti, sfilaggio di tutte le linee elettriche non più a norma, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso lo scollegamento e rimozione del vecchio quadro elettrico esistente. 1		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	3.800,00	3.800,00
70	<b>PE02</b>	Fornitura e posa in opera del nuovo quadro elettrico di piano comprensivo di carpenteria metallica delle dimensioni minime di 2200x1800x400 con porta in vetro, con al suo interno tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schema elettrico allegato, comprensivo di accessori di cablaggio, cablaggio, trasporto, posizionamento in loco, attestazione di tutte le linee				
		<b>A riportare</b>				<b>320.166,83</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>320.166,83</b>
		elettriche in ingresso e uscita, prove di funzionamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	24.000,00	24.000,00
71	PE03	Oneri per spostamento quadro rack ad altezza inferiore comprese tutte le opere necessarie per la sistemazione delle linee esistenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	650,00	650,00
72	PE04.01	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti con tecnologia a led tipo led pannel comprensivo di alimentatore, oneri per installazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Led pannel 60x60cm 30		30,00		
		Totale	Cad.	30,00	175,00	5.250,00
73	PE04.02	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti con tecnologia a led tipo led pannel comprensivo di alimentatore, oneri per installazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Led pannel 120x30cm 23		23,00		
		Totale	Cad.	23,00	180,00	4.140,00
74	PE05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da parete con tecnologia led ad emissione bifacciale (diretta+indiretta) per illuminazione stanze di potenza totale pari a circa 60W led comprensivo di alimentatore, oneri per installazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 7		7,00		
		Totale	Cad.	7,00	240,00	1.680,00
75	PE06.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 3 con controllo centralizzato della diagnosi e funzionamento (sistema Dardo). Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 3h autonomia). 4		4,00		
		Totale	Cad.	4,00	235,00	940,00
76	PE06.02	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 3 con controllo centralizzato della diagnosi e funzionamento (sistema Dardo). Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. E. 3h autonomia). 38		38,00		
		Totale	Cad.	38,00	240,00	9.120,00
77	PECH01	Fornitura e posa in opera di cavo bus per impianto di chiamata da posare entro canalizzazioni già predisposte. 200		200,00		
		<b>A riportare</b>				<b>365.946,83</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>365.946,83</b>
		Totale	m	200,00	1,35	270,00
78	PECH02	Fornitura e posa in opera dispositivi centralizzati comprendenti una centrale per gestione fino a 100 camere su massimo di 4 repart, alimentatore 24Vdc 20A, generatore di toni, software grafico di programmazione con licenza per 20 camere compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	3.200,00	3.200,00
79	PECH03	Fornitura e posa in opera di presidio infermieri comprendente terminale di camera con fonia a display, con connettori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	660,00	660,00
80	PECH04	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata con fonia per camera con 4 posti letto comprendente: n.1 lampade fuori porta n.1 terminali di camera con fonia e display n.4 moduli audio doppio per gestione fonia n.4 prese per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza n.1 unità di chiamate a tirante n.1 unità di annullo il tutto comprensivo di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1+1		2,00		
		Totale	Cad.	2,00	3.100,00	6.200,00
81	PECH05	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata con fonia per camera con 2 posti letto comprendente: n. lampade fuori porta n.1 terminali di camera con fonia e display n.4 moduli audio doppio per gestione fonia n.2 prese per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza n.1 unità di chiamate a tirante n.1 unità di annullo il tutto comprensivo di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 5 impianto chiamata		5,00		
		Totale	Cad.	5,00	1.870,00	9.350,00
82	PECH06	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata con fonia per camera con 1 posto letto comprendente: n. lampade fuori porta n.1 terminali di camera con fonia e display n.1 moduli audio doppio per gestione fonia n.1 prese per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza n.1 unità di chiamate a tirante n.1 unità di annullo il tutto comprensivo di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 2 impianto chiamata		2,00		
		Totale	Cad.	2,00	1.500,00	3.000,00
83	PECH07	Fornitura e posa in opera di display indicatore chiamate da installare a bandiera su controsoffitto con display bifacciale				
		<b>A riportare</b>				<b>388.626,83</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>388.626,83</b>
		compresi collegamenti elettrici 2 impianto chiamata		2,00		
		Totale	Cad.	2,00	1.750,00	3.500,00
84	PECH08	Oneri per la programmazione e start up impianto 1 impianto chiamata		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	1.400,00	1.400,00
85	PECH09	Fornitura e posa in opera di trave tasteletto singola composta da profilo in alluminio di lunghezza 1730mm, classificato come dispositivo in classe lib comprendente, barra equipotenziale di terra, verniciatura epossidica, staffe a parete, gruppo di illuminazione diretta ed indiretta a led (con comando su perella di chiamata), gruppo di alimentazione per pulsantiera pensile con trafo 230/24V e relè passo-passo, 4 prese bipasso, 2 prese shuko, forometrie per impianto di chiamata, predisposizione box gas medicinali, il tutto completa di installazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 20		20,00		
		Totale	Cad.	20,00	1.150,00	23.000,00
		<b>Totale Capitolo: opere elettriche</b>				<b>154.425,39</b>
		<b>A riportare</b>				<b>416.526,83</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>416.526,83</b>
86	13.03.005	Radiatori in acciaio tipo a piastra, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa.				
	13.03.005	006 Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/2. 5*1,8 stanze 304-317-318-325		9,00		
		Totale	kW	9,00	80,16	721,44
87	13.03.013*	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di 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 o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità 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. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale.				
	13.03.013*	001 Per allaccio. 5 stanze 304-318-318-325		5,00		
		Totale	cad	5,00	229,54	1.147,70
88	13.03.013*	Maggiorazione per valvola termostatica. 5 stanze 304-318-318-325		5,00		
		Totale	cad	5,00	30,59	152,95
89	13.15.018*	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).				
	13.15.018*	001 D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli). 118		118,00		
		Totale	m	118,00	18,70	2.206,60
90	13.15.018*	D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). 84		84,00		
		Totale	m	84,00	20,43	1.716,12
91	13.15.018*	D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). 175		175,00		
		Totale	m	175,00	22,01	3.851,75
92	13.15.018*	D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). 35		35,00		
		Totale	m	35,00	24,64	862,40
		<b>A riportare</b>				<b>427.185,79</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Ripporto</b>				<b>427.185,79</b>
93	13.15.018*	005 D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). 116		116,00		
		Totale	m	116,00	28,53	3.309,48
94	13.15.018*	006 D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). 21		21,00		
		Totale	m	21,00	32,42	680,82
95	13.15.018*	007 D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). 72		72,00		
		Totale	m	72,00	31,81	2.290,32
96	13.15.018*	008 D x s = 35 x 1,0 S = 10 (tubo in barre). 70		70,00		
		Totale	m	70,00	38,26	2.678,20
97	13.15.020*	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. 44		44,00		
		Totale	cad	44,00	137,41	6.046,04
	13.15.033*	<b>Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interraste interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interraste all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</b>				
98	13.15.033*	003 D x s = 50 x 1,8. 140		140,00		
		Totale	m	140,00	18,30	2.562,00
99	13.21.002*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.				
		<b>A riportare</b>				<b>444.752,65</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>444.752,65</b>
		45		45,00		
		Totale	cad	45,00	125,80	5.661,00
	<b>13.21.004*</b>	<b>Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm<sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.</b>				
100	<b>13.21.004*</b>	<b>001</b> Per ogni coll. monofase max 16 A. 44		44,00		
		Totale	cad	44,00	180,24	7.930,56
101	<b>13.21.004*</b>	<b>004</b> Per ogni coll. trifase max 32 A. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	196,43	392,86
	<b>13.24.008*</b>	<b>Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm<sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).</b>				
102	<b>13.24.008*</b>	<b>004</b> Da 8,5 dm <sup>2</sup> in poi (500 x 200). 372		372,00		
		Totale	dm <sup>2</sup>	372,00	6,18	2.298,96
	<b>13.30.025*</b>	<b>Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF a 2 tubi con recupero di calore ad alta efficienza energetica. Unità di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite compressori ad inverter. Dovrà essere prevista per un impianto con circuito completamente a soli due tubi, avente unità interne collegabili, la cui potenza complessiva resti compresa tra il 50% ed il 150% rispetto alla potenza di targa indicata. Al fine di garantire la compatibilità con la legge 46/90, l'unità esterna dovrà essere in grado di alimentare autonomamente la linea di trasmissione alle unità interne, incluse le valvole di espansione LEV, e i controlli remoti, senza che la mancanza di alimentazione di rete di una o più unità interne costituisca anomalia per il sistema. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT), n. max unità interne (NI).</b>				
103	<b>13.30.025*</b>	<b>010</b> Unità in p.d.c. tipo VRF con recupero di calore, PF= 73 kW; PT= 81,5 kW; AF= 19,01 kW; AT= 19,73 kW; NI= 50. 2		2,00		
		<b>A riportare</b>				<b>461.036,03</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>461.036,03</b>
		Totale	cad	2,00	26.850,03	53.700,06
	13.30.027*	Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT).				
104	13.30.027*	002	Unità interna a cassetta, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw 13			
		Totale	cad	13,00	1.355,48	17.621,24
	13.30.028*	Unità di condizionamento del tipo a cassetta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT).				
105	13.30.028*	004	Griglia di ripresa per unità interna a cassetta a quattro vie quadrangolare dim. 600x600 mm 13			
		Totale	cad	13,00	131,53	1.709,89
	13.30.029*	Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT).				
106	13.30.029*	001	Unità interna canalizzata, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa. 8			
		Totale	cad	8,00	1.075,53	8.604,24
		<b>A riportare</b>				<b>542.671,46</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>542.671,46</b>
107	13.30.029*	002 Unità interna canalizzata, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa. 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	1.088,44	7.619,08
108	13.30.029*	003 Unità interna canalizzata, PF= 3,6 kW; PT= 4,0 Kw; m³/60s (max)= 10,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa. 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	1.171,92	12.891,12
109	13.30.029*	004 Unità interna canalizzata, PF= 4,5 kW; PT= 5,0 Kw; m³/60s (max)= 14 ; prevalenza (max)= 150 Pa. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.200,82	1.200,82
110	13.30.029*	005 Unità interna canalizzata, PF= 5,6 kW; PT= 6,3 Kw; m³/60s (max)= 17 ; prevalenza (max)= 150 Pa. 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.228,21	4.912,84
	13.30.039*	<b>Giunti e collettori</b>				
111	13.30.039*	001 Giunti ad Y, portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW 21		21,00		
		Totale	cad	21,00	114,39	2.402,19
112	13.30.039*	002 Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	177,77	1.599,93
113	13.30.039*	003 Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 40,7 kW e 46,4 kW 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	209,46	2.094,60
114	13.30.039*	004 Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 46,5 kW e 69,6 kW 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	222,12	444,24
115	13.30.039*	005 Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 69.7 kW e 98,6 kW 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	241,13	482,26
116	13.30.040*	Controllo di supervisione WEB SERVER con display touch screen 9 pollici a colori ad alta risoluzione retroilluminato, dotato di microprocessore, porta di comunicazione USB, interfaccia di rete Ethernet standard RJ45 di serie senza necessità di hardware aggiuntivo. Esso dovrà essere dotato delle seguenti funzioni: - Visualizzazione planimetrie grafiche, - On/Off, - Modo di funzionamento, - Temperatura set point aria, - Temperatura set point acqua, - Temperatura acqua, - Temperatura ambiente, - Velocità del ventilatore, - Direzione del flusso aria, - Indirizzo del climatizzatore, - Nome del climatizzatore, - Anomalie (codice e messaggio esteso di descrizione), - Segnalazione filtro sporco, - Programmazioni orarie timer, - Proibizioni/Abilitazioni delle funzioni dei comandi locali, - Programmazione temperatura di mantenimento estiva e invernale, - Programmazione temperatura scorrevole estiva (tramite interfaccia hardware dedicata ed opzionale per acquisizione sensore temperatura esterna), - Start-up				
		<b>A riportare</b>				<b>576.318,54</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>576.318,54</b>
		ottimizzato, - Autodiagnosi e funzione di test run delle unità, - Segnalazione filtro, - Monitoraggio indiretto della quantità del refrigerante del sistema, - Controllo sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti, - Archivio storico degli ultimi 64 eventi di tipo non volatile, - Archivio dati sui consumi fino a 62 giorni consecutivi, - Timer esteso giornaliero, stagionale, annuale. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.774,28	2.774,28
117	13.30.044*	Controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni : ON/OFF, scelta modo di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatic o/ventilazione), regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, ON/OFF timer, timer interno giornaliero a 24 ore, timer interno settimanale, impostazione di una temperatura notturna minima invernale e massima estiva, impostazione di temperatura diversa dalla programmazione oraria, autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati. Possibilità di proibire ON/OFF, Modo, Regolazione temperatura, Reset segnalazione filtro. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. 44		44,00		
		Totale	cad	44,00	150,51	6.622,44
	13.31.001*	<b>Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.</b>				
118	13.31.001*	001 Tracce su muri e solai leggeri (forati). 1,50*0,30*0,20*4*3+2*1,50*0,30 quota per ogni sanitario stanze 304-317-318-325 5*1,8*0,30*0,20 quota radiatori stanza 304-317-318-325		1,98 0,54		
		Totale	m³	2,52	1.827,87	4.606,23
	14.02.001*	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>590.321,49</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>590.321,49</b>
119	14.02.001*	001 Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	231,64	694,92
120	14.02.001*	009 Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	231,64	694,92
121	14.02.001*	011 Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	231,64	694,92
122	14.02.001*	013 Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. 3+2 stanze 317-318-325-304		5,00		
		Totale	cad	5,00	133,94	669,70
	14.02.002*	<b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</b>				
123	14.02.002*	002 Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	240,89	722,67
124	14.02.003*	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	65,92	197,76
	14.02.008*	<b>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte.</b>				
125	14.02.008*	001 A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso. 3+2 stanze 317-318-325-304		5,00		
		Totale	cad	5,00	402,12	2.010,60
		<b>A riportare</b>				<b>596.006,98</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>596.006,98</b>
126	14.02.015*	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	208,13	624,39
	14.02.021*	<b>Piatto per doccia in gres porcellanato bianco. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</b>				
127	14.02.021*	002 Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	255,06	765,18
	14.04.013*	<b>Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante. Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				
128	14.04.013*	002 Lunghezza braccio di circa cm 18. 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	26,58	79,74
	14.04.016*	<b>Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				
129	14.04.016*	001 Con bocca erogazione fissa. 3+2 stanze 317-318-325-304		5,00		
		Totale	cad	5,00	148,84	744,20
130	14.04.017*	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3 stanze 317-318-325		3,00		
		Totale	cad	3,00	148,84	446,52
131	NP11	Fornitura e montaggio macchinario per separazione e smaltimento urine. Fornitura e montaggio di apparecchiatura per separazione e smaltimento urine in acciaio inox delle dimensioni di larghezza mm 540, profondità mm 630 ed altezza mm 1850. composta da vano inferiore con sportello per alloggiamento contenitore per raccolta sacche, sportello centrale con vano per alloggiamento e svuotamento sacche, pannello di controllo funzionamento. l'apparecchiatura				
		<b>A riportare</b>				<b>598.667,01</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>598.667,01</b>
		dovrà essere completa di riduttore di pressione da 1/2 con manometro regolato ad 1 bar, attacco tipo lavatrice con rubinetto 1/2", pressostato presenza acqua regolato 1"-0,80", elettrovalvola 1/2", pompa di miscela urine e lavaggio sacche macchina, pompa igienizzante, galleggiante presenza igienizzante, tanica igienizzante, ugelli lavaggio miscelatori, ugello igienizzante, motore riduttore salita e discesa aghi di foratura 220v Kv 04, motore pompa acqua di lavaggio 220v a 0.55, motore pompa igienizzante 24 v a 2.5, motore spostamento piastra interno sacche e convogliamento liquido 220v a 0.32, elettrovalvola di scambio liquidi 24v cc w 10, sensori di livello sacche vuote 24v c.c., pressostato acqua in entrata 24v c.c., schema di comandi con programmatore elettrico. Fornito e posto in opera comprensivo degli allacci e scarichi acqua ed elettrici, collaudato e perfettamente funzionante.				
		2		2,00		
		Totale	Cad.	2,00	15.800,00	31.600,00
		<b>Totale Capitolo: opere termoidrauliche</b>				<b>213.740,18</b>
		<b>A riportare</b>				<b>630.267,01</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>630.267,01</b>
132	15.05.019*	001 Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. 110,00		110,00		
		Totale	m	110,00	15,42	1.696,20
133	15.07.009*	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguento, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup> 40,00		40,00		
		Totale	m	40,00	11,17	446,80
134	PGAS01	Tubazioni in rame trafilato per gas medicali. Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità e comprensivo di certificazione come dispositivo medico. Diametro nominale 20/22 mm. 60,00		60,00		
		Totale	m	60,00	22,50	1.350,00
135	PGAS02	Tubazioni in rame trafilato per gas medicali. Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità e comprensivo di certificazione come dispositivo medico. Diametro nominale 14/16 mm. 60,00		60,00		
		Totale	m	60,00	20,10	1.206,00
136	PGAS03	Tubazioni in rame trafilato per gas medicali. Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità e comprensivo di certificazione come dispositivo medico. Diametro nominale 12/14 mm. 110,00		110,00		
		Totale	m	110,00	15,20	1.672,00
137	PGAS04	Tubazioni in rame trafilato per gas medicali. Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate,				
		<b>A riportare</b>				<b>636.638,01</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>636.638,01</b>
		disossidate, liscie, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità e comprensivo di certificazione come dispositivo medico. Diametro nominale 10/12 mm. 110,00		110,00		
		Totale	m	110,00	13,80	1.518,00
138	<b>PGAS05</b>	Unità terminale Binorma per Ossigeno o Vuoto da installare ad incasso su trave testaleto compresi allacci e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 40		40,00		
		Totale	Cad.	40,00	175,00	7.000,00
		<b>Totale Capitolo: impianto gas medicali</b>				<b>14.889,00</b>
		<b>Importo lavori</b>				<b>645.156,01</b>
		<b>A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi</b>				<b>7.178,39</b>
		<b>Importo soggetto a ribasso</b>				<b>637.977,62</b>
		<b>A detrarre ribasso del 0 %</b>				<b>0,00</b>
		<b>Importo netto</b>				<b>637.977,62</b>
		<b>Importo spese complessive della sicurezza</b>				<b>13.678,39</b>
		<b>Totale importo</b>				<b>651.656,01</b>
		Progettista  _____				



Descrizione	Capitolo			
opere edili	262.101,44			
opere elettriche	154.425,39			
opere termoidrauliche	213.740,18			
impianto gas medicali	14.889,00			
<b>Importo lavori</b>	<b>645.156,01</b>			
<b>A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi</b>	<b>7.178,39</b>			
<b>Importo soggetto a ribasso</b>	<b>637.977,62</b>			
<b>A detrarre ribasso del 0 %</b>	<b>0,00</b>			
<b>Importo netto</b>	<b>637.977,62</b>			
<b>Importo spese complessive della sicurezza</b>	<b>13.678,39</b>			
<b>Totale importo</b>	<b>651.656,01</b>			