



Istituto Nazionale Previdenza Sociale

Direzione Regionale Sicilia
Coordinamento Tecnico Regionale

Oggetto: PTL 2022-2024 - Lavori per ripristino ad uso strumentale dello stabile INPS di via Argentieri 1/3- Messina.

AII. 2 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Committente

Direttore regionale Sicilia

Il responsabile unico del procedimento

Arch. Valeria Raimondi

Progettisti

Geom. Roberto Schillaci

Geom. Giuseppe Pulvirenti

P.Ind. Antonio Distefano

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	1	Opere edili						
	1.1	Piano terra						
1	21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qua ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Parti di parete stanze uffici e archivio lato galleria</i> 1 * 100 * 2 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i> <i>Stanze "ET-FT-GT-HT-ARCHIVIO 1T- ENEL - IMPIANTI TECNICI-ARCHIVIO 2T-IT-LT-MT" individuate graficamente nella Tav.1.2.</i>	1,000	100,000		2,000	200,000	
		Euro 4,07 m² x cm					200,000	814,00
2	21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... m. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <i>quantità stimata per ripresa pilastri, supporti infissi</i> 5,00 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>		5,000			5,000	
		Euro 105,42 m²					5,000	527,10
3	21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macr ... onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>Parti di parete stanze uffici e archivio lato galleria</i>						
							a riportare	1.341,10

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
4	21.01.06	1 * 100,00 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i> <i>Stanze "ET-FT-GT-HT-ARCHIVIO 1T- ENEL - IMPIANTI TECNICI-ARCHIVIO 2T-IT-LT-MT" individuate graficamente nella Tav.1.2.</i>	1,000	100,000			riporto	1.341,10
		Euro 108,88 m²					100,000	
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Rimozione di zocchetto battiscopa in marmo</i> 100 * 0,10 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i> <i>Stanze "ET-FT-GT-HT-ARCHIVIO 1T- ENEL - IMPIANTI TECNICI-ARCHIVIO 2T-IT-LT-MT" individuate graficamente nella Tav.1.2.</i>					100,000	10.888,00
		Euro 11,11 m²					10,000	
5	21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte ... per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Parti di parete stanze uffici e archivio</i> 1 * 100 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in</i>	1,000	100,000			10,000	111,10
							100,000	
							a riportare	12.340,20

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
6	09.01.02	<p><i>contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i> <i>Stanze "ET-FT-GT-HT-ARCHIVIO 1T- ENEL - IMPIANTI TECNICI-ARCHIVIO 2T-IT-LT-MT" individuate graficamente nella Tav.1.2.</i></p> <p>Euro 5,09 m²</p> <p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Vedi voce 1.1.1 [qtà: 200,000]</i></p> <p><i>Vedi voce 1.1.14 [qtà: 54,000]</i></p> <p><i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i> <i>Stanze "ET-FT-GT-HT-ARCHIVIO 1T- ENEL - IMPIANTI TECNICI-ARCHIVIO 2T-IT-LT-MT" individuate graficamente nella Tav.1.2.</i></p> <p>Euro 22,03 m²</p>					riporto	12.340,20	
							100,000	509,00	
							200,000		
							54,000		
7	21.01.25	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... el cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. 500 * 0,02</p> <p>Euro 38,71 m³</p>	500,000			0,020	254,000	5.595,62	
							10,000		
8	05.01.15	<p>Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita co ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <i>La quantità computata per ogni singolo ambiente è individuata graficamente nella Tav.1.2.</i></p> <p><i>Stanza AT</i> 1 * 35,29 <i>Stanza IT</i> 4,85 * 3,40</p>					10,000	387,10	
							1,000	35,290	
							4,850	3,400	16,490
							a riportare	18.831,92	

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	18.831,92
		<i>Stanza LT</i>						
		4,80 * 3,95		4,800	3,950		18,960	
		3,50 * 4,25		3,500	4,250		14,875	
		<i>Stanza MT</i>						
		4,60 * 3,05		4,600	3,050		14,030	
		4,50 * 4,10		4,500	4,100		18,450	
		<i>Stanza NT</i>						
		1,70 * 3,30		1,700	3,300		5,610	
		((1,15+3,15)/2) * 2,40	2,150		2,400		5,160	
		<i>Stanza OT</i>						
		((2,00+3,70)/2) * 4,65	2,850		4,650		13,253	
		1,90 * 4,30		1,900	4,300		8,170	
		<i>Stanza PT</i>						
		3,70 * 2,40		3,700	2,400		8,880	
		4,15 * 3,95		4,150	3,950		16,393	
		<i>Stanza QT</i>						
		7,90 * 4,10		7,900	4,100		32,390	
		<i>Stanza RT</i>						
		3,95 * 4,00		3,950	4,000		15,800	
		<i>Stanza ST</i>						
		4,00 * 2,60		4,000	2,600		10,400	
		<i>Stanza TT</i>						
		4,20 * 10,40		4,200	10,400		43,680	
		<i>Stanza UT</i>						
		1 * 40,13	1,000	40,130			40,130	
		<i>Stanza VT</i>						
		4,30 * 4,25		4,300	4,250		18,275	
		<i>Stanza WT</i>						
		7,95 * 4,20		7,950	4,200		33,390	
		<i>Stanza XT</i>						
		1 * 51,06	1,000	51,060			51,060	
		<i>Corridoio</i>						
		1 * 89,70	1,000	89,700			89,700	
		Euro 14,61 m²					510,386	7.456,74
9	08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri neri per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. <i>La quantità computata per ogni singolo ambiente è individuata graficamente nella Tav.1.2.</i>						
		<i>Stanza BT-CT-DT-ET-FT-GT-HT</i>						
		8 * 0,80 * 2,20	8,000	0,800	2,200		14,080	
		<i>Bagni WC 2T</i>						
		3 * 0,70 * 2,20	3,000	0,700	2,200		4,620	
		<i>Bagni WC 3T</i>						
		3 * 0,70 * 2,20	3,000	0,700	2,200		4,620	
		<i>Bagni WC 4T</i>						
		3 * 0,70 * 2,20	3,000	0,700	2,200		4,620	
		<i>Bagni WC 6T</i>						
		1 * 0,70 * 2,20	1,000	0,700	2,200		1,540	
		Euro 643,75 m²					29,480	18.977,75
10	11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... orre per						
							a riportare	45.266,41

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	45.266,41
		dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>La quantità computata per ogni singolo ambiente è individuata graficamente nella Tav.1.2.</i>						
		<i>Stanza AT</i> (4,35+4,60+3,15+4,50+4,40+1,55) * 3,55		22,550		3,550	80,053	
		<i>Stanza BT</i> 2 * (4,20+5,50) * 3,55	2,000	9,700		3,550	68,870	
		<i>Stanza CT</i> 2 * (4,10+4,00) * 3,55	2,000	8,100		3,550	57,510	
		<i>Stanza DT</i> 2 * (5,25+4,10) * 3,55	2,000	9,350		3,550	66,385	
		<i>Stanza ET</i> 2 * (7,20+3,95) * 3,55	2,000	11,150		3,550	79,165	
		<i>Stanza FT</i> 2 * (4,40+2,80) * 3,55	2,000	7,200		3,550	51,120	
		<i>Stanza GT</i> 2 * (4,40+3,10) * 3,55	2,000	7,500		3,550	53,250	
		<i>Stanza HT</i> 2 * (3,50+4,40) * 3,55	2,000	7,900		3,550	56,090	
		<i>Stanza IT</i> 2 * (4,85+3,40) * 3,55	2,000	8,250		3,550	58,575	
		<i>Stanza LT</i> 2 * (3,95+4,80) * 3,55	2,000	8,750		3,550	62,125	
		<i>Stanza LT</i> 2 * (3,50+4,25) * 3,55	2,000	7,750		3,550	55,025	
		<i>Stanza MT</i> 2 * (4,10+4,50) * 3,55	2,000	8,600		3,550	61,060	
		<i>Stanza MT</i> 2 * (4,60+3,05) * 3,55	2,000	7,650		3,550	54,315	
		<i>Stanza NT</i> (1,15+2,40+3,35+1,40+3,30+1,70) * 3,55		13,300		3,550	47,215	
		<i>Stanza OT</i> (2,00+1,90+4,30+3,00+3,70+4,65) * 3,55		19,550		3,550	69,403	
		<i>Stanza PT</i> 2 * (3,70+2,40) * 3,55	2,000	6,100		3,550	43,310	
		<i>Stanza PT</i> 2 * (3,95+4,15) * 3,55	2,000	8,100		3,550	57,510	
		<i>Stanza QT</i> (4,10+7,90+3,10+1,35+0,75+8,15) * 4,90		25,350		4,900	124,215	
		<i>Stanza RT</i> 2 * (4,00+3,95) * 4,75	2,000	7,950		4,750	75,525	
		<i>Stanza ST</i> 2 * (2,60+4,00) * 4,75	2,000	6,600		4,750	62,700	
		<i>Stanza TT</i> 2 * (4,20+10,40) * 4,75	2,000	14,600		4,750	138,700	
		<i>Stanza UT</i> (0,75+3,65+1,15+8,80+4,00+4,75+4,25+0,90) * 4,75		28,250		4,750	134,188	
		<i>Stanza VT</i> 2 * (4,30+4,25) * 4,75	2,000	8,550		4,750	81,225	
							a riportare	45.266,41

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	45.266,41
		<i>Stanza WT</i> 2 * (4,20+7,95) * 4,35 <i>Stanza XT</i> (8,40+4,40+8,85+1,70+5,65) * 3,55 <i>Stanza YT</i> 2 * (3,40+2,15) * 4,35 <i>Corridoio</i> (1,50+9,65+11,90+1,30+0,80+4,25 +2,60+18,70+2,70+4,80+1,50+1,80 +2,05+2,00+1,95+2,10+1,70+16,00 +2,35+1,75+0,45+5,70+2,75+8,80+ 8,30) * 3,00 Euro 5,89 m²	2,000	12,150		4,350	105,705	
				29,000		3,550	102,950	
			2,000	5,550		4,350	48,285	
				117,400		3,000	352,200	
11	11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>					2.246,674	13.232,91
		<i>Ringhiera e porte</i> 1 * 60,00 Euro 22,19 m²	1,000	60,000			60,000	
12	15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <i>Bagni</i> 6 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici.</i> <i>L'individuazione e la contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera e secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori in corso d'opera.</i>	6,000				6,000	1.331,40
		Euro 367,21 cad					6,000	2.203,26
13	15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.						
							a riportare	62.033,98

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	62.033,98
		<i>Quantità Stimata</i> 6 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici.</i> <i>L'individuazione e la contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera e secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori in corso d'opera.</i>	6,000				6,000	
14	12.01.04	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con gua ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>Canala di scolo galleria</i> <i>Vedasi Particolare "A" - Tav.1.2</i> <i>Doppio strato di guaina impermeabile</i> 45,00 * ((0,20+0,20+0,20)*2) Euro 13,76 m²					6,000	2.158,68
				45,000	1,200		54,000	
							54,000	743,04
15	05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato ... ita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm <i>Quantità stimata</i> 100 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>		100,000			100,000	
		Euro 18,57 m					100,000	1.857,00
16	AP01	Revisione di controsoffitti in fibre minerali consistenti nella sostituzione dei pannelli delle dimensioni di mm. 600x600, rotti o danneggiati , la verifica della portata della struttura metallica con l'eventuale integrazione e/o sostituzione di profili, ganci, tiranti, tasselli e quanto altro necessario, in opera compreso i ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
							a riportare	66.792,70

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	66.792,70
		<p><i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di porzioni sparse in diversi ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i></p> <p><i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i></p> <p><i>Si prevede una quantità del 50% circa su quantità totale di mq. 600,00</i></p> <p>1 * 300</p> <p>Euro 40,11 m²</p>	1,000	300,000			300,000	
17	AP02	<p>Revisione di pezzi igienico sanitari (lavabo, bidet, buttatoio, w.c. ecc..) con eventuale sostituzione di miscelatore, sifone, piletta di scarico, flessibili, cassetta di scarico, coperchio w.c., ecc...)</p> <p>verifica degli allacciamenti, in opera compreso quanto altro occorrente per dare l'opera finita perfettamente funzionante.</p> <p><i>Quantità stimata</i></p> <p>15</p> <p><i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto di difficile individuazione grafica.</i></p> <p><i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i></p> <p>Euro 68,49 cad</p>	15,000				300,000	12.033,00
							15,000	
18	AP04	<p>Revisione di porta interna in legno o vetro, mediante registrazione, eventuale sostituzione delle cerniere e della ferramenta di chiusura, delle cornici coprifilo e quanto altro per dare l'infilso perfettamente funzionante.</p> <p><i>Quantità stimata</i></p> <p>45</p> <p><i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto di difficile individuazione grafica.</i></p> <p><i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i></p>	45,000				15,000	1.027,35
							45,000	
							a riportare	79.853,05

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
19	AP05						riporto	79.853,05
		Euro 63,16 cad					45,000	2.842,20
		Revisione di infisso esterno con serranda avvolgibile, comprendente la registrazione, la revisione delle cerniere e della ferramenta di chiusura l'eventuale sostituzione delle corde di avvolgimento, delle stecche dell'avvolgibile, la lubrificazione dei meccanismi di manovra o quanto altro occorrente per dare l'infisso perfettamente funzionante <i>Qunatità stimata</i> 37 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto di difficile individuazione grafica. La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	37,000				37,000	
20	26.01.44.002	Euro 56,84 cad					37,000	2.103,08
		Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 20 ... assima sicurezza. installata con l'ausilio di autocestello <i>Superficie della galleria eterna</i> 1 * 49,50 * 6,45	1,000	49,500	6,450		319,275	
		Euro 16,30 m²					319,275	5.204,18
21	21.01.06	1. 1.21 Ristrutturazione bagni - WC 2T e WC 3T						
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Vedasi rappresentazione grafica sulla Tav.1.2</i>						
		<i>W.C. 2T - pavimento</i> 1,35 * 5,20		1,350	5,200		7,020	
		<i>W.C. 2T - rivestimento</i> 2 * 5,20 * 2,20	2,000	5,200		2,200	22,880	
		6 * 1,35 * 2,20	6,000	1,350		2,200	17,820	
		<i>W.C. 3T - pavimento</i> 3,50 * 3,00		3,500	3,000		10,500	
		<i>W.C. 3T - rivestimento</i> 4 * 3,50 * 2,20	4,000	3,500		2,200	30,800	
		4 * 3,00 * 2,20	4,000	3,000		2,200	26,400	
		Euro 11,11 m²					115,420	1.282,32
							a riportare	90.002,51

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	90.002,51
22	21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qua ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Vedasi rappresentazione grafica sulla Tav. 1.2</i> W.C. 2T <i>Rivestimento</i> 2 * 5,20 * 2 * 2,20 6 * 1,35 * 2 * 2,20 W.C. 3T <i>Rivestimento</i> 4 * 3,50 * 2 * 2,20 4 * 3,00 * 2 * 2,20 Euro 4,07 m ² x cm						
			2,000	5,200	2,000	2,200	45,760	
			6,000	1,350	2,000	2,200	35,640	
			4,000	3,500	2,000	2,200	61,600	
			4,000	3,000	2,000	2,200	52,800	
							195,800	796,91
23	05.01.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. W.C. 2T 1,35 * 5,20 W.C. 3T 3,50 * 3,00 Euro 59,70 m ²						
				1,350	5,200		7,020	
				3,500	3,000		10,500	
							17,520	1.045,94
24	05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici						
							a riportare	93.127,68

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	93.127,68
		W.C. 2T 1,35 * 5,20		1,350	5,200		7,020	
		W.C. 3T 3,50 * 3,00		3,500	3,000		10,500	
		Euro 19,99 m²					17,520	350,22
25	15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.						
		W.C. 2T 2	2,000				2,000	
		W.C. 3T 2	2,000				2,000	
		Euro 25,48 cad					4,000	101,92
26	15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche						
		W.C. 2T 5	5,000				5,000	
		W.C. 3T 7	7,000				7,000	
		Euro 91,51 cad					12,000	1.098,12
27	21.10.01.003	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risultato sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati						
		W.C. 2T e W.C. 3T 20,00		20,000			20,000	
		Euro 14,81 m					20,000	296,20
28	21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risultato sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le						
							a riportare	94.974,14

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	94.974,14
		eventuali opere di ripristino connesse. <i>W.C. 2T</i> 5	5,000				5,000	
		<i>W.C. 3T</i> 7	7,000				7,000	
		Euro 22,73 cad					12,000	272,76
29	21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <i>W.C. 2T</i> 20		20,000			20,000	
		<i>W.C. 3T</i> 16		16,000			16,000	
		Euro 4,34 m					36,000	156,24
30	09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>W.C. 2T</i>						
		<i>Rivestimento</i> 2 * 5,20 * 2,20	2,000	5,200		2,200	22,880	
		6 * 1,35 * 2,20	6,000	1,350		2,200	17,820	
		<i>W.C. 3T</i>						
		<i>Rivestimento</i> 4 * 3,50 * 2,20	4,000	3,500		2,200	30,800	
		4 * 3,00 * 2,20	4,000	3,000		2,200	26,400	
		Euro 22,03 m²					97,900	2.156,74
31	05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <i>W.C. 2T</i>						
		<i>Rivestimento</i> 2 * 5,20 * 2,20	2,000	5,200		2,200	22,880	
		6 * 1,35 * 2,20	6,000	1,350		2,200	17,820	
		<i>W.C. 3T</i>						
		<i>Rivestimento</i> 4 * 3,50 * 2,20	4,000	3,500		2,200	30,800	
		4 * 3,00 * 2,20	4,000	3,000		2,200	26,400	
		Euro 53,31 m²					97,900	5.219,05
							a riportare	97.559,88

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	97.559,88
32	15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm W.C. 2T 8 W.C. 3T 12 Euro 113,14 cad		8,000 12,000			8,000 12,000 20,000	2.262,80
33	15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche W.C. 2T 3 W.C. 3T 5 Euro 91,51 cad		3,000 5,000			3,000 5,000 8,000	732,08
34	15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme					a riportare	105.773,81

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	105.773,81
		UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere W.C. 2T 2 W.C. 3T 2		2,000			2,000	
				2,000			2,000	
		Euro 108,11 cad					4,000	432,44
35	15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. W.C. 2T 3 W.C. 3T 3	3,000				3,000	
		Euro 367,21 cad	3,000				3,000	
							6,000	2.203,26
36	15.01.06	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, 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, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. W.C. 3T 2	2,000				2,000	
		Euro 281,81 cad					2,000	563,62
37	15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. W.C. 2T 2 W.C. 3T 2	2,000				2,000	
		Euro 359,78 cad	2,000				2,000	
							4,000	1.439,12
		TOTALE Ristrutturazione bagni - WC 2T e WC 3T						20.409,74
							a riportare	110.412,25

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	110.412,25
		TOTALE Piano terra						110.412,25
38	1. 2 21.01.11	Piano primo Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qua ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Parti di parete stanze uffici</i> 1 * 50 * 2 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	1,000	50,000		2,000	100,000	
39	21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Rimozione di zocchetto battiscopa</i> 100 * 0,10 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>		100,000		0,100	10,000	
		Euro 4,07 m² x cm					100,000	407,00
40	21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte ... per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Parti di parete stanze uffici e archivio</i> 1 * 50 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà</i>	1,000	50,000			50,000	
		Euro 11,11 m²					10,000	111,10
							a riportare	110.930,35

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
41	09.01.02	<i>effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>					riporto	110.930,35
		Euro 5,09 m²					50,000	254,50
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Parti di parete stanze uffici 1 * 50</i> <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	1,000	50,000			50,000	
42	21.01.25	Euro 22,03 m²					50,000	1.101,50
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... el cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.						
		100 * 0,02	100,000			0,020	2,000	
43	05.01.15	Euro 38,71 m³					2,000	77,42
		Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita co ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <i>Le quantità sono dettagliate graficamente nella Tav.1.2</i>						
		<i>Stanza A1</i> 1 * 36,83	1,000	36,830			36,830	
		<i>Stanza B1</i> 5,60 * 4,25		5,600	4,250		23,800	
		<i>Stanza C1</i> 4,15 * 4,25		4,150	4,250		17,638	
		<i>Stanza D1</i> 5,40 * 4,25		5,400	4,250		22,950	
		<i>Stanza E1</i> 4,05 * 7,30		4,050	7,300		29,565	
		<i>Stanza F1</i> 4,05 * 2,80		4,050	2,800		11,340	
		<i>Stanza G1</i> 4,05 * 6,05		4,050	6,050		24,503	
		<i>Stanza H1</i>						
							a riportare	112.363,77

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	112.363,77
		4,30 * 3,75		4,300	3,750		16,125	
		<i>Stanza J1</i>						
		5,05 * 4,00		5,050	4,000		20,200	
		<i>Stanza K1</i>						
		4,05 * 4,70		4,050	4,700		19,035	
		<i>Stanza I1</i>						
		4,05 * 3,20		4,050	3,200		12,960	
		<i>Stanza L1</i>						
		5,05 * 3,90		5,050	3,900		19,695	
		<i>Stanza M1</i>						
		4,15 * 4,50		4,150	4,500		18,675	
		<i>Stanza N1</i>						
		4,15 * 4,15		4,150	4,150		17,223	
		<i>Stanza NN1</i>						
		2,85 * 2,80		2,850	2,800		7,980	
		<i>Stanza O1</i>						
		1 * 16,23	1,000	16,230			16,230	
		<i>Stanza P1</i>						
		1 * 17,56	1,000	17,560			17,560	
		<i>Stanza Q1</i>						
		4,20 * 4,25		4,200	4,250		17,850	
		<i>Stanza R1</i>						
		4,30 * 4,25		4,300	4,250		18,275	
		<i>Stanza S1</i>						
		4,15 * 3,00		4,150	3,000		12,450	
		<i>Stanza T1</i>						
		4,90 * 4,20		4,900	4,200		20,580	
		<i>Stanza U1</i>						
		5,75 * 4,20		5,750	4,200		24,150	
		<i>Stanza V1</i>						
		4,45 * 4,20		4,450	4,200		18,690	
		<i>Stanza W1</i>						
		3,95 * 4,20		3,950	4,200		16,590	
		<i>Stanza X1</i>						
		3,80 * 4,20		3,800	4,200		15,960	
		<i>Stanza Y1</i>						
		1 * 12,82	1,000	12,820			12,820	
		<i>Stanza AA1</i>						
		2,45 * 2,70		2,450	2,700		6,615	
		<i>Stanza BB1</i>						
		6,10 * 2,70		6,100	2,700		16,470	
		<i>Stanza CC1</i>						
		2,90 * 4,15		2,900	4,150		12,035	
		<i>Stanza DD1</i>						
		3,70 * 2,95		3,700	2,950		10,915	
		<i>Stanza EE1</i>						
		4,40 * 2,30		4,400	2,300		10,120	
		<i>Corridoio</i>						
		1 * 182,80	1,000	182,800			182,800	
		Euro 14,61 m²					728,629	10.645,27
44	08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri ... nere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. <i>Le quantità sono dettagliate graficamente nella Tav. 1.2</i>					a riportare	123.009,04

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
45	11.01.01						riporto	123.009,04
		<i>Stanza C1</i> 1 * 0,80 * 2,20 <i>W.C. 1</i> 1 * 0,70 * 2,20 Euro 643,75 m²	1,000	0,800	2,200		1,760	
			1,000	0,700	2,200		1,540	
							3,300	2.124,38
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Le quantità sono dettagliate graficamente nella Tav. 1.2</i>						
		<i>Stanza A1</i> (3,30+4,75+4,30+1,90+4,45+4,50) * 3,50		23,200		3,500	81,200	
		<i>Stanza B1</i> 2 * (5,60+4,25) * 3,50	2,000	9,850		3,500	68,950	
		<i>Stanza C1</i> 2 * (4,15+4,25) * 3,50	2,000	8,400		3,500	58,800	
		<i>Stanza D1</i> 2 * (5,40+4,25) * 3,50	2,000	9,650		3,500	67,550	
		<i>Stanza E1</i> 2 * (4,05+7,30) * 3,50	2,000	11,350		3,500	79,450	
		<i>Stanza F1</i> 2 * (2,80+4,05) * 3,50	2,000	6,850		3,500	47,950	
		<i>Stanza G1</i> 2 * (6,05+4,05) * 3,50	2,000	10,100		3,500	70,700	
		<i>Stanza H1</i> 2 * (3,75+4,30) * 3,50	2,000	8,050		3,500	56,350	
		<i>Stanza J1</i> 2 * (5,05+4,00) * 3,50	2,000	9,050		3,500	63,350	
		<i>Stanza K1</i> 2 * (4,70+4,05) * 3,50	2,000	8,750		3,500	61,250	
		<i>Stanza I1</i> 2 * (3,20+4,05) * 3,50	2,000	7,250		3,500	50,750	
		<i>Stanza L1</i> 2 * (5,05+3,90) * 3,50	2,000	8,950		3,500	62,650	
		<i>Stanza M1</i> 2 * (4,15+4,50) * 3,50	2,000	8,650		3,500	60,550	
		<i>Stanza N1</i> 2 * (4,15+4,15) * 3,50	2,000	8,300		3,500	58,100	
		<i>Stanza NN1</i> 2 * (2,85+2,80) * 3,50	2,000	5,650		3,500	39,550	
		<i>Stanza O1</i> (1,50+4,25+3,20+2,20+4,35+0,70) * 3,50		16,200		3,500	56,700	
		<i>Stanza P1</i> (1,05+4,35+1,95+3,40+4,25+1,70) * 3,50		16,700		3,500	58,450	
		<i>Stanza U1</i> 2 * (4,25+4,20) * 3,50	2,000	8,450		3,500	59,150	
		<i>Stanza r1</i> 2 * (4,25+4,30) * 3,50	2,000	8,550		3,500	59,850	
		<i>Stanza S1</i> 2 * (3,00+4,15) * 3,50	2,000	7,150		3,500	50,050	
							a riportare	125.133,42

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	125.133,42
		<i>Stanza T1</i>						
		2 * (4,90+4,25) * 3,50	2,000	9,150		3,500	64,050	
		<i>Stanza U1</i>						
		2 * (4,25+5,75) * 3,50	2,000	10,000		3,500	70,000	
		<i>Stanza V1</i>						
		2 * (4,25+4,45) * 3,50	2,000	8,700		3,500	60,900	
		<i>Stanza WW1</i>						
		2 * (4,25+3,95) * 3,50	2,000	8,200		3,500	57,400	
		<i>Stanza X1</i>						
		2 * (4,25+3,80) * 3,50	2,000	8,050		3,500	56,350	
		<i>Stanza Y1</i>						
		(3,05+2,50+0,90+3,50+2,20+1,70+1,60) * 3,50		15,450		3,500	54,075	
		<i>Stanza AA1</i>						
		2 * (2,45+2,70) * 3,50	2,000	5,150		3,500	36,050	
		<i>Stanza BB1</i>						
		2 * (6,10+2,70) * 3,50	2,000	8,800		3,500	61,600	
		<i>Stanza CC1</i>						
		2 * (4,15+2,90) * 3,50	2,000	7,050		3,500	49,350	
		<i>Stanza DD1</i>						
		2 * (3,70+2,95) * 3,50	2,000	6,650		3,500	46,550	
		<i>Corridoio</i>						
		(15,95+42,10+2,70+1,80+1,95+1,90+10,90+1,60+4,15+1,60+24,10+1,80+12,60+9,10+2,90+5,15+3,45+8,80+1,65+6,45+12,65+7,20+9,40+6,70+12,40+2,50+0,90+5,90) * 2,50		218,300		2,500	545,750	
		<i>Tromba scala secondario</i>						
		7,95 * 4,75		7,950		4,750	37,763	
		<i>Tromba scala principale</i>						
		(2,45+1,00+3,90+2,40) * 4,75		9,750		4,750	46,313	
		Euro 5,89 m²					2.397,501	14.121,28
46	11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... ore per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Ringhiere scale e grate</i> 1 * 50,00 * 1,00 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici a causa della loro difficile individuazione grafica. La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	1,000	50,000		1,000	50,000	
		Euro 22,19 m²					50,000	1.109,50
47	15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <i>W.C.1</i>						
							a riportare	140.364,20

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	140.364,20
		2 W.C.2	2,000				2,000	
		2 W.C.3	2,000				2,000	
		2 Euro 367,21 cad	2,000				2,000	
							6,000	2.203,26
48	15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. W.C.1						
		2 W.C.2	2,000				2,000	
		2 W.C.3	2,000				2,000	
		2 Euro 359,78 cad	2,000				2,000	
							6,000	2.158,68
49	05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato ... ita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm <i>Quantità stimata</i> 100,00 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica. La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>		100,000			100,000	
		Euro 18,57 m					100,000	1.857,00
50	AP01	Revisione di controsoffitti in fibre minerali consistenti nella sostituzione dei pannelli delle dimensioni di mm. 600x600, rotti o danneggiati , la verifica della portata della struttura metallica con l'eventuale integrazione e/o sostituzione di profili, ganci, tiranti, tasselli e quanto altro necessario, in opera compreso i ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <i>Si prevede una quantità del 50% circa su quantità totale di mq. 730,00</i> 1 * 350,00						
			1,000	350,000			350,000	
							a riportare	146.583,14

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p><i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di porzioni di ambienti controsoffittati, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i></p> <p><i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i></p>					riporto	146.583,14
51	AP02	<p>Euro 40,11 m²</p> <p>Revisione di pezzi igienico sanitari (lavabo, bidet, buttatoio, w.c. ecc..) con eventuale sostituzione di miscelatore, sifone, piletta di scarico, flessibili, cassetta di scarico, coperchio w.c., ecc...)</p> <p>verifica degli allacciamenti, in opera compreso quanto altro occorrente per dare l'opera finita perfettamente funzionante.</p> <p><i>Quantità stimata</i></p> <p>15</p> <p><i>I servizi igienici oggetto di revisione dei pezzi igienico sanitari sono individuati nella Tav.1.2 e sono all'interno dei W.C. 1, W.C. 2, W.C. 3 e W.C. 4. I sanitari da revizionare verranno puntualmente individuati dalla direzione dei lavori.</i></p>	15,000				350,000	14.038,50
52	AP04	<p>Euro 68,49 cad</p> <p>Revisione di porta interna in legno o vetro, mediante registrazione, eventuale sostituzione delle cerniere e della ferramenta di chiusura, delle cornici coprifilo e quanto altro per dare l'infisso perfettamente funzionante.</p> <p><i>Quantità stimata</i></p> <p>55</p> <p><i>Le porte interne da revizionare verranno puntualmente individuati dalla direzione dei lavori congiuntamente all'impresa esecutrice.</i></p>	55,000				15,000	1.027,35
53	AP05	<p>Euro 63,16 cad</p> <p>Revisione di infisso esterno con serranda avvolgibile, comprendente la registrazione, la revisione delle cerniere e della</p>					55,000	3.473,80
							a riportare	165.122,79

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	165.122,79
		ferramenta di chiusura l'eventuale sostituzione delle corde di avvolgimento, delle stecche dell'avvolgibile, la lubrificazione dei meccanismi di manovra o quanto altro occorrente per dare l'infisso perfettamente funzionate <i>Quantità stimata</i> 46 <i>Le porte interne da revisionare verranno puntualmente individuati dalla direzione dei lavori congiuntamente all'impresa esecutrice.</i>	46,000				46,000	
		Euro 56,84 cad					46,000	2.614,64
		TOTALE Piano primo						57.325,18
	1. 3	Piano Secondo						
54	21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qua ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Parti di parete stanze uffici</i> <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni di pareti, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i> 1 * 50 * 2	1,000	50,000		2,000	100,000	
		<i>Terrazzini esterni</i> <i>Vedasi Tav.1.2</i> 2 * (2,95+5,15+2,95) * 1,00 Euro 4,07 m² x cm	2,000	11,050		1,000	22,100	
							122,100	496,95
55	21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Rimozione di zocchetto battiscopa</i> 100 * 0,10 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>		100,000		0,100	10,000	
							a riportare	168.234,38

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
56	21.02.17	Euro 11,11 m² Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte ... per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. <i>Parti di parete stanze uffici e archivio</i> 1 * 50 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	1,000	50,000			riporto	168.234,38
							10,000	111,10
							50,000	
57	09.01.02	Euro 5,09 m² Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Parti di parete stanze uffici</i> 1 * 50 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	1,000	50,000			50,000	254,50
							50,000	
							50,000	
58	21.01.25	Euro 22,03 m² Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... el cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. 100 * 0,02	100,000			0,020	50,000	1.101,50
							2,000	
							2,000	77,42
59	05.01.15	Euro 38,71 m³ Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita co ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <i>Le quantità sono dettagliate graficamente nella Tav.1.2</i>						
							a riportare	169.778,90

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	169.778,90
		<i>Stanza A2</i>						
		1 * 36,83	1,000	36,830			36,830	
		<i>Stanza B2</i>						
		5,70 * 4,25		5,700	4,250		24,225	
		<i>Stanza C2</i>						
		4,25 * 4,25		4,250	4,250		18,063	
		<i>Stanza D2</i>						
		5,45 * 4,25		5,450	4,250		23,163	
		<i>Stanza E2</i>						
		4,10 * 7,40		4,100	7,400		30,340	
		<i>Stanza F2</i>						
		4,10 * 2,85		4,100	2,850		11,685	
		<i>Stanza G2</i>						
		4,10 * 6,15		4,100	6,150		25,215	
		<i>Stanza H2</i>						
		4,40 * 3,75		4,400	3,750		16,500	
		<i>Stanza J2</i>						
		5,00 * 4,05		5,000	4,050		20,250	
		<i>Stanza K2</i>						
		4,10 * 8,05		4,100	8,050		33,005	
		<i>Stanza I2</i>						
		5,10 * 3,95		5,100	3,950		20,145	
		<i>Stanza L2</i>						
		4,50 * 4,15		4,500	4,150		18,675	
		<i>Stanza M2</i>						
		4,15 * 4,20		4,150	4,200		17,430	
		<i>Stanza N2</i>						
		2,85 * 2,85		2,850	2,850		8,123	
		<i>Stanza O2</i>						
		1 * 34,55	1,000	34,550			34,550	
		<i>Stanza P2</i>						
		4,30 * 4,25		4,300	4,250		18,275	
		<i>Stanza Q2</i>						
		4,35 * 4,25		4,350	4,250		18,488	
		<i>Stanza R2</i>						
		3,10 * 4,15		3,100	4,150		12,865	
		<i>Stanza S2</i>						
		4,30 * 5,00		4,300	5,000		21,500	
		<i>Stanza T2</i>						
		4,30 * 5,75		4,300	5,750		24,725	
		<i>Stanza U2</i>						
		4,55 * 4,30		4,550	4,300		19,565	
		<i>Stanza V2</i>						
		4,30 * 4,05		4,300	4,050		17,415	
		<i>Stanza Z2</i>						
		3,90 * 4,25		3,900	4,250		16,575	
		<i>Stanza Y2</i>						
		1 * 13,37	1,000	13,370			13,370	
		<i>Stanza AA2</i>						
		2,45 * 2,60		2,450	2,600		6,370	
		<i>Stanza BB2</i>						
		6,15 * 2,60		6,150	2,600		15,990	
		<i>Stanza CC2</i>						
		3,00 * 5,50		3,000	5,500		16,500	
		<i>Stanza DD2</i>						
		3,75 * 3,10		3,750	3,100		11,625	
		<i>Stanza EE2</i>						
							a riportare	169.778,90

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
60	08.03.08						riporto	169.778,90
		3,60 * 2,30 <i>Stanza FF2</i>		3,600	2,300		8,280	
		1 * 29,65 <i>Corridoio</i>	1,000	29,650			29,650	
		1 * 168,887 Euro 14,61 m²	1,000	168,887			168,887	
61	11.01.01	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri nere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. <i>Le quantità sono dettagliate graficamente nella Tav.1.2</i>					758,279	11.078,46
		<i>Stanza C2</i> 1 * 0,80 * 2,20	1,000	0,800	2,200		1,760	
		<i>Bagni W.C. 1</i> 1 * 0,70 * 2,20	1,000	0,700	2,200		1,540	
		Euro 643,75 m²					3,300	2.124,38
61	11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Le quantità sono dettagliate graficamente nella Tav.1.2</i>						
		<i>Stanza A2</i> (4,25+1,95+4,45+4,30+4,45) * 3,50		19,400		3,500	67,900	
		<i>Stanza B2</i> 2 * (5,70+4,25) * 3,50	2,000	9,950		3,500	69,650	
		<i>Stanza C2</i> 2 * (4,25+4,25) * 3,50	2,000	8,500		3,500	59,500	
		<i>Stanza D2</i> 2 * (4,25+5,45) * 3,50	2,000	9,700		3,500	67,900	
		<i>Stanza E2</i> 2 * (7,40+4,10) * 3,50	2,000	11,500		3,500	80,500	
		<i>Stanza F2</i> 2 * (2,85+4,10) * 3,50	2,000	6,950		3,500	48,650	
		<i>Stanza G2</i> 2 * (6,15+4,10) * 3,50	2,000	10,250		3,500	71,750	
		<i>Stanza H2</i> 2 * (3,75+4,40) * 3,50	2,000	8,150		3,500	57,050	
		<i>Stanza J2</i> 2 * (5,00+4,05) * 3,50	2,000	9,050		3,500	63,350	
		<i>Stanza K2</i> 2 * (8,05+4,15) * 3,50	2,000	12,200		3,500	85,400	
		<i>Stanza I2</i> 2 * (5,10+3,95) * 3,50	2,000	9,050		3,500	63,350	
		<i>Stanza L2</i> 2 * (4,50+4,15) * 3,50	2,000	8,650		3,500	60,550	
		<i>Stanza M2</i> 2 * (4,20+4,15) * 3,50	2,000	8,350		3,500	58,450	
		<i>Stanza N2</i> 2 * (2,85+2,85) * 3,50	2,000	5,700		3,500	39,900	
		<i>Stanza O2</i> (4,15+3,65+1,60+0,90+1,65+3,60+ 1,70+2,10+1,65) * 3,50		21,000		3,500	73,500	
							a riportare	182.981,74

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	182.981,74
		<i>Stanza P2</i>						
		2 * (4,30+4,25) * 3,50	2,000	8,550		3,500	59,850	
		<i>Stanza Q2</i>						
		2 * (4,35+4,25) * 3,50	2,000	8,600		3,500	60,200	
		<i>Stanza R2</i>						
		2 * (4,15+3,10) * 3,50	2,000	7,250		3,500	50,750	
		<i>Stanza S2</i>						
		2 * (5,00+4,30) * 3,50	2,000	9,300		3,500	65,100	
		<i>Stanza T2</i>						
		2 * (5,75+4,30) * 3,50	2,000	10,050		3,500	70,350	
		<i>Stanza U2</i>						
		2 * (4,55+4,30) * 3,50	2,000	8,850		3,500	61,950	
		<i>Stanza V2</i>						
		2 * (4,05+4,25) * 3,50	2,000	8,300		3,500	58,100	
		<i>Stanza Z2</i>						
		2 * (3,90+4,25) * 3,50	2,000	8,150		3,500	57,050	
		<i>Stanza Y2</i>						
		(3,10+2,50+1,00+3,50+1,95+1,70+1,60) * 3,50		15,350		3,500	53,725	
		<i>Stanza AA2</i>						
		2 * (2,45+2,60) * 3,50	2,000	5,050		3,500	35,350	
		<i>Stanza BB2</i>						
		2 * (6,15+2,60) * 3,50	2,000	8,750		3,500	61,250	
		<i>Stanza CC2</i>						
		2 * (5,50+3,00) * 3,50	2,000	8,500		3,500	59,500	
		<i>Stanza DD2</i>						
		2 * (3,75+3,10) * 3,50	2,000	6,850		3,500	47,950	
		<i>Stanza EE2</i>						
		2 * (3,60+2,30) * 3,50	2,000	5,900		3,500	41,300	
		(1,55+2,30+1,85+2,30) * 3,50		8,000		3,500	28,000	
		<i>Stanza FF2</i>						
		(3,60+3,15+3,05+3,00+3,30+1,70+3,80+4,05+3,95) * 3,50		29,600		3,500	103,600	
		<i>Corridoio</i>						
		(11,95+4,60+13,55+8,80+3,20+2,80+1,70+1,50+1,90+10,40+1,60+4,20+1,60+6,60+17,25+1,70+16,00+10,45+4,60+8,10+6,90+6,70+12,50+2,50+1,00+10,00+9,00+6,65+1,70+12,70) * 2,50		202,150		2,500	505,375	
		<i>Vano scala A</i>						
		7,95 * 4,75		7,950		4,750	37,763	
		<i>Vano scala B</i>						
		(2,45+1,00+3,90+2,40) * 4,75		9,750		4,750	46,313	
		Euro 5,89 m²					2.470,876	14.553,46
62	11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
		<i>Ringhiere scale e grate</i>						
		1 * 50,00 * 1,00	1,000	50,000		1,000	50,000	
		Euro 22,19 m²					50,000	1.109,50
63	15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.						
							a riportare	198.644,70

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	198.644,70
		W.C. 1						
		2	2,000				2,000	
		W.C. 2						
		2	2,000				2,000	
		W.C. 3						
		2	2,000				2,000	
		Euro 367,21 cad					6,000	2.203,26
64	15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.						
		W.C. 1						
		2	2,000				2,000	
		W.C. 2						
		2	2,000				2,000	
		W.C. 3						
		2	2,000				2,000	
		Euro 359,78 cad					6,000	2.158,68
65	05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato ... ita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm						
		<i>Quantità stimata</i>						
		100,00		100,000			100,000	
		<i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di piccole porzioni, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i>						
		<i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>						
		Euro 18,57 m					100,000	1.857,00
66	AP01	Revisione di controsoffitti in fibre minerali consistenti nella sostituzione dei pannelli delle dimensioni di mm. 600x600, rotti o danneggiati , la verifica della portata della struttura metallica con l'eventuale integrazione e/o sostituzione di profili, ganci, tiranti, tasselli e quanto altro necessario, in opera compreso i ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
		<i>Si prevede una quantità del 50% circa su quantità totale di mq. 730,00</i>						
							a riportare	204.863,64

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
67	AP02	1 * 350,00 <i>La quantità computata non è puntualmente individuata in elaborati grafici in quanto trattasi di porzioni di ambienti controsoffittati, in singoli ambienti e, pertanto, di difficile individuazione grafica.</i> <i>La contabilizzazione puntuale verrà effettuata in corso d'opera in contraddittorio con l'impresa esecutrice.</i>	1,000	350,000			riporto 350,000	204.863,64
		Euro 40,11 m²					350,000	14.038,50
		Revisione di pezzi igienico sanitari (lavabo, bidet, buttatoio, w.c. ecc..) con eventuale sostituzione di miscelatore, sifone, piletta di scarico, flessibili, cassetta di scarico, coperchio w.c., ecc...) verifica degli allacciamenti, in opera compreso quanto altro occorrente per dare l'opera finita perfettamente funzionante. <i>Quantità stimata</i> 15 <i>I servizi igienici oggetto di revisione dei pezzi igienico sanitari sono individuati nella Tav.1.2 e sono all'interno dei W.C. 1, W.C. 2, W.C. 3 e W.C. 4. I sanitari da revisionare verranno puntualmente individuati dalla direzione dei lavori.</i>	15,000				15,000	
68	AP04	Euro 68,49 cad					15,000	1.027,35
		Revisione di porta interna in legno o vetro, mediante registrazione, eventuale sostituzione delle cerniere e della ferramenta di chiusura, delle cornici coprifilo e quanto altro per dare l'infisso perfettamente funzionante. <i>Quantità stimata</i> 55 <i>Le porte interne da revisionare verranno puntualmente individuati dalla direzione dei lavori congiuntamente all'impresa esecutrice.</i>	55,000				55,000	
69	AP05	Euro 63,16 cad					55,000	3.473,80
		Revisione di infisso esterno con serranda avvolgibile, comprendente la registrazione, la						
							a riportare	223.403,29

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	223.403,29
		revisione delle cerniere e della ferramenta di chiusura l'eventuale sostituzione delle corde di avvolgimento, delle stecche dell'avvolgibile, la lubrificazione dei meccanismi di manovra o quanto altro occorrente per dare l'infilso perfettamente funzionate <i>Quantità stimata</i> 46 <i>Le porte interne da revisionare verranno puntualmente individuati dalla direzione dei lavori congiuntamente all'impresa esecutrice.</i>	46,000				46,000	
		Euro 56,84 cad					46,000	2.614,64
70	21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <i>Terrazzini esterni</i> 2 * (5,15+2,95) * 1,00 Euro 16,09 m²	2,000	8,100		1,000	16,200 16,200	260,66
71	09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Terrazzini esterni</i> 2 * (2,95+5,15+2,95) * 1 Euro 24,51 m²	2,000	11,050		1,000	22,100 22,100	541,67
72	07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>Rialzo ringhiera terrazzini su prospetto principale</i> 2 * (4,30+0,70) * 16,00 <i>Rialzo ringhiera terrazzini su galleria</i> 2 * (2,90+0,70) * 16,00 <i>Struttura porta vetro di recinzione terrazzini su galleria</i>	2,000 2,000	5,000 3,600		16,000 16,000	160,000 115,200	
							a riportare	226.820,26

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
73	07.01.03						riporto	226.820,26
		2 * 4,50 * 16,00 <i>Struttura porta vetro di recinzione terrazzini su galleria</i>	2,000	4,500		16,000	144,000	
		10 * 1,10 * 16,00 <i>Struttura porta vetro di recinzione terrazzini su galleria</i>	10,000	1,100		16,000	176,000	
		2 * 2,90 * 16,00 <i>Struttura porta vetro di recinzione terrazzini su galleria</i>	2,000	2,900		16,000	92,800	
		6 * 1,10 * 16,00	6,000	1,100		16,000	105,600	
74	08.04.03.001	Euro 4,00 kg					793,600	3.174,40
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <i>Vedi voce 1.3.19 [qtà: 793,600]</i>					793,600	
		Euro 3,02 kg					793,600	2.396,67
		Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stratificato 33.1 (6/7) <i>Vetro di recinzione terrazzini su galleria</i> 2 * 4,50 * 1,10	2,000	4,500	1,100		9,900	
		<i>Vetro di recinzione terrazzini su galleria</i> 2 * 2,90 * 1,10	2,000	2,900	1,100		6,380	
75	AP03	Euro 59,42 m²					16,280	967,36
		TOTALE Piano Secondo						65.621,26
		Copertura						
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazione di acqua piovana proveniente dalla gronda perimetrale e/o dall'adiacente manto di copertura dell'edificio mediante pulizia delle gronde revisione del manto di guaina sigillatura di eventuali crepe,						
							a riportare	233.358,69

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
76	AP06	collocazione di eventuale nuovo manto di guaina, eventuale sostituzione di tegole rotte o danneggiate e quanto altro necessario per l'eliminazione delle infiltrazioni, in opera compreso l'eventuale nolo del cestello e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					riporto	233.358,69
		Quantità stimata su prospetti esterni 20,00		20,000			20,000	
		Quantità stimata su prospetto terrazza interna 10,00		10,000			10,000	
		Euro 276,73 m					30,000	8.301,90
		Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm ; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; kit per il fissaggio degli ancoraggi, di estremità ed intermedi, costituito da piastre ad "L" (300 x 300 x 8 mm) in acciaio S235 JR predisposte con asole per bulloni M12; fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm						
						a riportare	241.660,59	

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>secondo en 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad ogni estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°20 ancoraggi (estremi e intermedi) - n°20 piastre ad "L" - n°1 fune in acciaio ml.100,00 <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: ancoraggi di estremità costituiti da profilo</p>					riporto	241.660,59
							a riportare	241.660,59

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm ; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; kit per il fissaggio degli ancoraggi, di estremità ed intermedi, costituito da piastre ad "L" (300 x 300 x 8 mm) in acciaio S235 JR predisposte con asole per bulloni M12; fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad ogni estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°20 ancoraggi (estremi e intermedi) - n°20 piastre ad "L" - n°1 fune in acciaio ml.100,00 					riporto	241.660,59
							a riportare	241.660,59

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	241.660,59
		1	1,000				1,000	
		Euro 24.256,10 cad					1,000	24.256,10
		TOTALE Copertura						32.558,00
		TOTALE Opere edili						265.916,69
	2	Opere impiantistiche						
	2. 1	Piano Seminterrato						
	2. 1. 1	Impianto idraulico						
	A06.5.04.028	[065028] Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe autoadescanti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 416, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione: alimentazione 230 V-1-50 Hz:						
77	A06.5.04.028. b	[065028b] potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 47 ÷ 27,2 m <i>Piano seminterrato locale tecnico autoclave</i>						
		1	1,000				1,000	
		Euro 1.530,01 cad					1,000	1.530,01
78	14.01.09.012	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o						
							a riportare	267.446,70

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
79	15.04.10	H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori di sezione 6 mm ² <i>Piaono seminterrato -Gruppo autoclave</i> 1 Euro 67,30 cad	1,000				riporto 1,000 1,000	267.446,70 67,30
		Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2 corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. <i>Piano Seminterrato - Presa acqua comunale</i> 1 Euro 43,65 cad	1,000				1,000 1,000	43,65
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1 di diametro <i>Piano seminterrato - Alimentazione acqua servizi igienici</i> 2 Euro 19,19 cad	2,000				2,000 2,000	38,38
		TOTALE Impianto idraulico						1.679,34
		TOTALE Piano Seminterrato						1.679,34
		2. 2 Piano Terra						
		2. 2. 1 Impianti di climatizzazione						
		A01. 5. 04 .015 Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15%						
							a riportare	267.596,03

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
81	A01. 5. 04 .015.d	±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 63 x 7,1 mm <i>Piano terra - Circuito primario fancoil nel corridoio</i> 48 Euro 25,78 m		48,000			riporto	267.596,03
							48,000	1.237,44
							48,000	
82	A01. 5. 04 .014	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 25 x 3,5 mm <i>Piano terra- Circuito fancoil</i> 74 Euro 11,06 m		74,000				818,44
							74,000	
							74,000	
	A03. 5. 08 .065	Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON- OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo						269.651,91
							a riportare	

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
83	A03. 5. 08 .065.b	di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con due batterie a quattro tubi	4,000				riporto	269.651,91	
		resa frigorifera 2,70 kW, resa termica 3,46 kW <i>Piano terra Corridoio</i> 4					4,000	5.408,12	
	Euro 1.352,03 cad	4,000							
	A03. 5. 08 .060	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:							
84	A03. 5. 08 .060.d	resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h <i>Piano terra - fancoil nelle stanze ad uso ufficio</i> 9	9,000				9,000	8.502,57	
		Euro 944,73 cad					9,000		
	A02. 3. 54 .464	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN							
									a riportare

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
85	A02. 3. 54 .464.c	10/16: Ø 50 mm <i>Piano rialzato - Circuito secondario</i> 4 Euro 21,30 cad	4,000				riporto	283.562,60
		4,000					85,20	
		4,000						
86	A02. 5. 28 .137.a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm:	2,000					
		con 4 derivazioni del Ø di 1"1/2 <i>Piano rialzato - Collettore mandata e ritorno C. primario</i> 2 Euro 678,54 cad					2,000	
		2,000					1.357,08	
87	A02. 3. 69 .565	Collettore in ottone con attacchi di testa filettati F da 1", pezzi terminali con giunti rubinetto finale, valvola di spurgo aria e valvole a sfera da 1" con giunto filettato, premontato su supporto in acciaio zincato e insonorizzato, con flussimetro:	2,000					
		8 attacchi, lunghezza 625 mm <i>Piano terra - Impianto fan coil</i> 2 Euro 255,45 cad					2,000	
		2,000					510,90	
88	A02. 5. 39 .191	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera:	6,000					
		Ø 80 mm <i>Piano rialzato - Circuito secondario</i> 6 Euro 154,53 cad					6,000	
		6,000					927,18	
	A02. 5. 25 .119	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035						
							a riportare	286.442,96

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
89	A02. 5. 25 .119.c	mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4:					riporto	286.442,96	
		Ø 32 x 4,4 mm					35,000	35,000	375,20
		<i>Piano terra - Circuito fan coil per il collettore M e R</i>						35,000	
		35 Euro 10,72 m							
90	A02. 3. 49 .436	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi con bocchettone antigoccia, passaggio standard:							
		1" F x 1"1/4 M							
		<i>Piano terra- Impianto CDZ circuito fancoil</i>							
		6 Euro 12,61 cad							
91	A02. 3. 37 .376	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1"1/4 x 18 mm:	6,000						
		lunghezza 500 mm, attacchi n. 10							
		<i>Piano terra - Impianto alimentazione fancoil</i>							
		8 Euro 316,14 cad							
92	A01. 5. 43 .215	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame:	8,000						
		Ø 3/4"							
		<i>Piano terra - Impianto condizionamento</i>							
		22 Euro 3,24 cad							
93	A01. 3. 61 .573	Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate:	22,000						
							a riportare	289.494,22	

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	289.494,22
93	A01. 3. 61 .573.a	Ø 50 mm <i>Piano terra - Tubazione nel corrdioio</i> 40 Euro 5,41 cad	40,000				40,000 40,000	216,40
94	14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² <i>Collegamento elettrico al Q.e di piano dei Fan coil P. terra</i> 13 Euro 63,90 cad	13,000				13,000 13,000	830,70
95	15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati						
							a riportare	290.541,32

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro			
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
96	A04. 5. 04 .053	dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere <i>Scarico condensa dei fan coil al piano terra</i> 13 Euro 108,11 cad	13,000				riporto	290.541,32			
		13,000					1.405,43				
		13,000									
		Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C, a due relè 3 A alimentazione 230 V <i>Stanze ad uso ufficio piano terra</i> 12	12,000				12,000				
		<i>Stanze ad uso ufficio piano terra</i> 6	6,000				6,000				
		<i>Stanze ad uso ufficio piano terra</i> 6	6,000				6,000				
		Euro 70,02 cad					24,000	1.680,48			
		TOTALE Impianti di climatizzazione									26.031,20
		2. 2. 2									
		F02.5.10.169	[025169] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				19,000				
97	F02.5.10.169. d	[025169d] 100 x 100 x 50 <i>Circuito antincendio</i> 19 Euro 33,62 cad	19,000	638,78							
		19,000									
	F02.5.05.098	[025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:									
98	F02.5.05.098. b	[025098b] 80 x 40 mm <i>Piano terra - Uscita C.A. alimentazione ai piani</i> 26 Euro 22,95 m		26,000			26,000	596,70			
		26,000									
		a riportare							294.266,01		

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	294.266,01
99	F01.5.09.100	[015100] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:						
	F01.5.09.100.d	[015100d] per cornici e pareti, 20 x 70 mm <i>Piano terra - Impianto centrale allarme antincendio</i> 42 Euro 16,78 m		42,000			42,000 42,000	704,76
	F14.5.04.024	[145024] Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:						
100	F14.5.04.024.e	[145024e] 2 x 2,5 mmq <i>Impianto allarme centralizzato Piano terra + 1P + 2P</i> 760 Euro 4,65 m		760,000			760,000 760,000	3.534,00
	A00. 1. 01 .026	Installatore 3a categoria:						
101	A00. 1. 01 .026.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Dismissione dell'impianto esistente antincendio di tutti i componenti non più utilizzati dopo l'intervento.</i> 23 Euro 31,62 ora	23,000				23,000 23,000	727,26
	A00. 1. 01 .027	Installatore 2a categoria:						
102	A00. 1. 01 .027.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Dismissione dell'impianto esistente antincendio di tutti i componenti non più utilizzati dopo l'intervento.</i> 32 Euro 28,40 ora	32,000				32,000 32,000	908,80
	A05. 5. 13 .083	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione						
							a riportare	300.737,53

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	300.737,53
103	A05. 5. 13 .083.a	dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa <i>area esterna ingresso impiegati</i> 1 <i>area esterna galleria</i> 1 Euro 139,55 cad	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000	279,10
104	A05. 5. 13 .083.d	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <i>piano secondo corridoio</i> 4 <i>piano primo corridoio</i> 4 <i>piano terra rialzato</i> 4 Euro 174,07 cad	4,000 4,000 4,000				4,000 4,000 4,000 12,000	2.088,84
	A05. 5. 13 .081	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:						
105	A05. 5. 13 .081.a	montato in ambiente interno <i>piano secondo corridoio</i> 4 <i>piano primo corridoio</i> 4 <i>piano terra rialzato</i> 4 Euro 42,60 cad	4,000 4,000 4,000				4,000 4,000 4,000 12,000	511,20
	A05. 5. 12 .078	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto:						
106	A05. 5. 12 .078.a	completo di base di montaggio <i>piano secondo corridoio e uffici</i> 16 <i>piano primo corridoio e uffici</i> 16 <i>piano terra rialzato corridoio e uffici</i> 18 Euro 140,79 cad	16,000 16,000 18,000				16,000 16,000 18,000 50,000	7.039,50
	F14.5.04.019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:						
							a riportare	310.656,17

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
107	F14.5.04.019. e	campana di allarme IP 55					riporto	310.656,17
		<i>Piano terra prospetto esterno</i>						
		1 Euro 69,42 cad	1,000				1,000 1,000	69,42
108	F14.5.01.001	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:						
		a 16 zone di rivelazione						
		1 Euro 2.160,06 cad	1,000				1,000 1,000	2.160,06
109	F14.5.04.018	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto						
		1	1,000				1,000	
		1	1,000				1,000	
		1	1,000				1,000	
		2	2,000				2,000	
		Euro 34,55 cad					5,000	172,75
		TOTALE Impianti antincendio						19.431,17
	2. 2. 3	Impianto elettrico e illuminazione						
		F12.5.02.005 [125005] Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 230 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetro da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di						
							a riportare	313.058,40

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:					riporto	313.058,40
110	F12.5.02.005. e	[125005e] potenza reattiva 30 kVAR (6 gradini) <i>Piano terra- Cabina di trasformazione MT/bt</i> 1 Euro 1.486,76 cad	1,000				1,000 1,000	1.486,76
	F02.5.05.098	[025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:						
111	F02.5.05.098. b	[025098b] 80 x 40 mm <i>Circuito luce piano terra</i> 15 Euro 22,95 m		15,000			15,000 15,000	344,25
	F01.5.09.103	[015103] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti:						
112	F01.5.09.103. d	[015103d] 10 x 40 mm <i>Piano terra - Alimentazione Termostati nuovi fancoil</i> 30 Euro 7,80 m		30,000			30,000 30,000	234,00
	F01.5.01.001	[015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:						
							a riportare	315.123,41

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	315.123,41
113	F01.5.01.001. a	[015001a] punto luce singolo <i>Prospetto - Illuminazione esterna - corpi ill. esistenti</i> 36 Euro 23,97 cad	36,000				36,000 36,000	862,92
	F01.5.10.108	[015108] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:						
114	F01.5.10.108. a	[015108a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <i>Paino terra Q,E,S.G</i> <i>Piano terra Q.E.S.G.</i> 21 Euro 103,67 cad	21,000				21,000 21,000	2.177,07
	F01.5.01.006	[015006] Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:						
115	F01.5.01.006. c	[015006c] 2 x 4 mmq + T <i>Dorsale illuminazione esterna - corpi ill. esistenti</i> 3 Euro 195,28 cad	3,000				3,000 3,000	585,84
	F02.5.04.070	[025070] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:						
116	F02.5.04.070. a	[025070a] sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 <i>Galleria esterna - Canalizzazione illuminazione a sospensione</i> 45		45,000			45,000	
							a riportare	318.749,24

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	318.749,24
		Euro 24,73 m					45,000	1.112,85
	F04.5.05.081	[045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore:						
117	F04.5.05.081.e	[045081e] potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm <i>Illuminazione esterna prospetto esterno</i> 65		65,000			65,000	
		Euro 7,81 m					65,000	507,65
118	F04.5.05.066	[045066] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: a globo, potenza 10 W, temperatura di colore 2700 K, 1000 lm <i>Illuminazione esterna prospetto, corpi illuminanti a piantana</i> 36	36,000				36,000	
		Euro 13,32 cad					36,000	479,52
119	14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 25mm <i>Tubazione per circuito luce galleria</i> 65		65,000			65,000	
		Euro 12,20 m					65,000	793,00
120	14.03.01.003	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno						
							a riportare	321.642,26

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
121	14.08.04.006	<p>pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm²+T</p> <p><i>Circuito alimentazione luce galleria</i></p> <p>85</p> <p>Euro 18,10 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in polycarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in polycarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso</p>					riporto	321.642,26
							85,000	
							85,000	1.538,50
							a riportare	323.180,76

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	323.180,76
		luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI <i>Piano terra - Locali tecnici</i> 4	4,000				4,000	
		Euro 179,40 cad					4,000	717,60
	F15.5.01.001	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente:						
122	F15.5.01.001.c	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm <i>piano terra</i> 2	2,000				2,000	
		Euro 121,77 cad					2,000	243,54
123	14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m ² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un						
							a riportare	324.141,90

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
124	F01.5.10.107	grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso <i>Piano terra - Corridoio e parti comuni</i> 18 Euro 107,20 cad	18,000				riporto	324.141,90
							18,000	
							18,000	1.929,60
	F01.5.10.107.h	[015107] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:	21,000				21,000	
		[015107h] bipolare 10 ÷ 32 A <i>Piano terra - Quadro elettrico servizi generali, sostituzione</i> 21 Euro 79,20 cad					21,000	1.663,20
	F01.5.05.051	[015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:	8,000					
	F01.5.05.051.d	[015051d] 2P+T 16 A in custodia IP 40 <i>Piano terra - Prese postazione lavoro PL</i> 8 Euro 25,51 cad					8,000	
							8,000	204,08
		TOTALE Impianto elettrico e illuminazione						14.880,38
	2. 2. 4	Impianto cablaggio strutturato						
	F09.5.08.145	[095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o						
							a riportare	327.938,78

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	327.938,78
126	F09.5.08.145. c	FTP: [095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP <i>Armadio Rack Centro Stella</i> 2 Euro 452,82 cad	2,000				2,000 2,000	905,64
	F09.5.08.127	[095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:						
127	F09.5.08.127. b	[095127b] cat. 6, per cavi FTP <i>Piano terra stanze ad uso uffici</i> 10 Euro 39,44 cad	10,000				10,000 10,000	394,40
	F09.5.08.144	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
128	F09.5.08.144. h	[095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm <i>Armadio Rack Centro Stella</i> 3 Euro 82,54 cad	3,000				3,000 3,000	247,62
	F09.5.08.108	[095108] Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:						
129	F09.5.08.108. b	[095108b] 8 fibre armatura dielettrica antiroditore <i>Collegamento link dal Centro stella</i> <i>ai 5 Rack di sede</i> 350 Euro 3,46 m		350,000			350,000 350,000	1.211,00
	F09.5.08.144	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
130	F09.5.08.144. k	[095144k] pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA <i>Dentro gli armadi Rack Centro</i> <i>Stella</i> 1 Euro 265,31 cad	1,000				1,000 1,000	265,31
	F09.5.02.039	[095039] Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in						
							a riportare	330.962,75

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	330.962,75
131	F09.5.02.039.f	pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: [095039f] composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq, classe di reazione al fuoco Eca <i>impianto videocitofono reception</i> 48 Euro 5,96 m		48,000			48,000 48,000	286,08
	F09.5.08.130	[095130] Presa modulare per cavi in fibra ottica:						
132	F09.5.08.130.b	[095130b] tipo SC <i>Collegamento fibra ottica ai Switch</i> 16 Euro 28,08 cad	16,000				16,000 16,000	449,28
	F09.5.08.114	[095114] Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:						
133	F09.5.08.114.b	[095114b] 8 fibre <i>Attestazione fibra ottica Centro stella e rack</i> 50 Euro 10,24 cad	50,000				50,000 50,000	512,00
	F09.5.08.146	[095146] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile:						
134	F09.5.08.146.b	[095146b] con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB <i>Cassetto ottico dento i Rack di piano e centro stella</i> 6 Euro 625,77 cad	6,000				6,000 6,000	3.754,62
	F09.5.08.134	[095134] Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza:						
135	F09.5.08.134.i	[095134i] 50 cm, F/UTP categoria 6 <i>Permutazione patch cord nei rack di piano</i> 90	90,000				90,000	
							a riportare	335.964,73

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	335.964,73
		Euro 12,25 cad					90,000	1.102,50
136	F09.5.08.144	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
	F09.5.08.144.a	[095144a] zoccolo per installazione a pavimento <i>Armadi RACK Sede piano terra</i> 2	2,000				2,000	
		Euro 251,41 cad					2,000	502,82
	F09.5.08.142	[095142] Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:						
137	F09.5.08.142.i	[095142i] 600 x 800 x 2000 mm, 42 unità <i>Armadio Rack Centro Stella piano terra</i> 1	1,000				1,000	
		Euro 1.134,19 cad					1,000	1.134,19
138	F09.5.08.142.d	[095142d] 600 x 600 x 2000 mm, 42 unità <i>Armadio Rack PTerra</i> 3	3,000				3,000	
		Euro 1.030,51 cad					3,000	3.091,53
		TOTALE Impianto cablaggio strutturato						13.856,99
		TOTALE Piano Terra						74.199,74
	2. 3	Piano Primo						
	2. 3. 1	Impianto elettrico e illuminazione						
	F15.5.01.001	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente:						
139	F15.5.01.001.c	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm						
							a riportare	341.795,77

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
140	14.08.03.001	<p><i>piano primo</i></p> <p>2</p> <p>Euro 121,77 cad</p> <p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver</p>	2,000				riporto	341.795,77
							2,000	243,54
							2,000	
							a riportare	342.039,31

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
141	F01.5.10.107	Elettronico - Flusso <i>Piano primo Corridoio e parti comuni</i> 28 Euro 107,20 cad	28,000				riporto	342.039,31
							28,000	
	F01.5.10.107	[015107] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:					28,000	3.001,60
	F01.5.10.107.h	[015107h] bipolare 10 ÷ 32 A <i>Piano primo - Quadro elettrico di piano 1, sostituzione</i> 12 Euro 79,20 cad	12,000				12,000	
							12,000	950,40
	F01.5.05.051	[015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:						
	F01.5.05.051.d	[015051d] 2P+T 16 A in custodia IP 40 <i>Piano primo - Prese postazione lavoro PL</i> 6 Euro 25,51 cad	6,000				6,000	
							6,000	153,06
	F01.5.10.108	[015108] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:						
143	F01.5.10.108.a	[015108a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <i>Piano primo Q.E. P1</i> 12 Euro 103,67 cad	12,000				12,000	
							12,000	1.244,04
		TOTALE Impianto elettrico e illuminazione						5.592,64
	2. 3. 2	Impianto cablaggio strutturato						
	F09.5.08.142	[095142] Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:						
							a riportare	347.388,41

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
144	F09.5.08.142. d	[095142d] 600 x 600 x 2000 mm, 42 unità <i>Armadio Rack Piano primo</i> 1 Euro 1.030,51 cad	1,000				riporto	347.388,41
							1,000	1.030,51
							1,000	
	F09.5.08.144	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
145	F09.5.08.144. a	[095144a] zoccolo per installazione a pavimento <i>Armadi RACK Sede primo piano</i> 2 Euro 251,41 cad	2,000				2,000	502,82
							2,000	
		TOTALE Impianto cablaggio strutturato						1.533,33
		TOTALE Piano Primo						7.125,97
	2. 4	Piano Secondo						
	2. 4. 1	Impianto elettrico e illuminazione						
	F15.5.01.001	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente:						
146	F15.5.01.001. c	11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm <i>piano secondo</i> 2 Euro 121,77 cad	2,000				2,000	243,54
							2,000	
147	14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per						
							a riportare	349.165,28

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o micropismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/micropismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso</p> <p><i>Piano secondo - Corridoio e parti comuni</i></p> <p>26</p> <p>Euro 107,20 cad</p>					riporto	349.165,28
			26,000				26,000	
							26,000	2.787,20
	F01.5.10.107	[015107] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:						
148	F01.5.10.107.h	<p>[015107h] bipolare 10 ÷ 32 A</p> <p><i>Piano secondo - Quadro elettrico di piano 2 , sostiruzione</i></p>						
							a riportare	351.952,48

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
149	F01.5.05.051	12 Euro 79,20 cad	12,000				riporto	351.952,48
							12,000	
							12,000	950,40
		[015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:						
		[015051d] 2P+T 16 A in custodia IP 40						
		Piano secondo - Prese postazione lavoro PL						
		10 Euro 25,51 cad	10,000				10,000	
							10,000	255,10
		[015108] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:						
150	F01.5.10.108.a	[015108a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A						
		Piao secondo Q.E. P2						
		12 Euro 103,67 cad	12,000				12,000	
							12,000	1.244,04
		TOTALE Impianto elettrico e illuminazione						5.480,28
		2. 4. 2						
151	F09.5.08.142.d	[095142] Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:						
		[095142d] 600 x 600 x 2000 mm, 42 unità						
		Armadio Rack Piano secondo 1 Euro 1.030,51 cad	1,000				1,000	
								1.030,51
		[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:						
152	F09.5.08.144.a	[095144a] zoccolo per installazione a pavimento						
		Armadi RACK Sede secondo piano 2	2,000				2,000	
							a riportare	355.432,53

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	355.432,53
		Euro 251,41 cad					2,000	502,82
		TOTALE Impianto cablaggio strutturato						1.533,33
		TOTALE Piano Secondo						7.013,61
	2. 5	Copertura						
	2. 5. 1	Impianti di climatizzazione						
	F03.5.16.311	[035311] Strumenti indicatori con 2 contatti di allarme, massima e/o minima, relè a sicurezza negativa, sistema indicatore a magnete permanente, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, isteresi 5% del valore di soglia, tempo di intervento selezionabile da 1 a 15 secondi:						
153	F03.5.16.311.c	[035311c] voltmetro per corrente alternata <i>Q.E. CDZ</i> 1	1,000				1,000	
		Euro 322,98 cad					1,000	322,98
	F03.5.09.229	[035229] Selettore componibile:						
154	F03.5.09.229.b	[035229b] a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm <i>Q.E. CDZ circolatori</i> 4	4,000				4,000	
		Euro 32,68 cad					4,000	130,72
	F07.5.05.043	[075043] Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa:						
155	F07.5.05.043.b	[075043b] tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA <i>Quadro elettrico CDZ</i> 1	1,000				1,000	
		Euro 330,90 cad					1,000	330,90
	137	[025157] Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2,						
							a riportare	356.719,95

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
156	137.A	conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:					riporto	356.719,95
		[025157c] 25 mm <i>Piano terrazzo - Circuiti elettrici circolatori gemellari</i> 55		55,000			55,000	
	136	Euro 12,26 m					55,000	674,30
		[025016] Cavo flessibile isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, FROH2R, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3: tetrapolare:						
157	136.B	[025016f] sezione 4 mmq <i>Piano terrazzo - Circuito alim. circolatori Chiller</i> 24		24,000			24,000	
		Euro 6,61 m					24,000	158,64
	135	[025006] Cavo flessibile FM9OZ1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolato con mescola termoplastica LS0H qualità M9 e guaina termoplastica LS0H, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-29, CEI 20-11, CEI EN 60332-3-24 Cat.C, CEI UNEL 36762 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1a, d0, a1: sezione 2,5 mmq:						
		[025006c] 4 conduttori <i>Piaao terrazzo - Circuito alimentazione circolatori gemellari</i> 45		45,000			45,000	
158	135.A	Euro 4,27 m					45,000	192,15
		130 Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e						
							a riportare	357.745,04

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	357.745,04
159	130.B	sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm <i>Dal piano terrazzo al piano terra</i> <i>Circuito fan coli</i> 77 Euro 39,84 m		77,000			77,000 77,000	3.067,68
160	130.A	per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm <i>Piano terrazz - Coibentazione circuito primario</i> 44 Euro 74,19 m		44,000			44,000 44,000	3.264,36
	A02. 5. 25 .120	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11:						
161	A02. 5. 25 .120.f	Ø 90 x 8,2 mm <i>Piano terrazzo - Circuito fan coil</i> <i>PT - P1 - P2 Colonna ABC</i> 116 Euro 37,09 m		116,000			116,000 116,000	4.302,44
162	14.04.18.002	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni						
							a riportare	368.379,52

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettierra. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 0,30A Tipo A- 1P+N - da 10 a 16 A <i>Quadro elettrico CDZ comandi ausiliari e accessori</i> 2	2,000				riporto 2,000 2,000	368.379,52 179,00
	A03.5.05.031	[035031] Refrigeratore/pompa di calore, condensato ad aria con ventilatori assiali acqua, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:						
163	A03.5.05.031. b	[035031b] resa frigorifera 317 kW assorbimento elettrico 121 kW <i>Gruppo Chille da installare al piano terrazzo</i> 1	1,000				1,000 1,000	75.944,60
	F03.5.14.265	[035265] Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:						
164	F03.5.14.265. d	[035265d] bipolare portata 25 A						
							a riportare	444.503,12

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
165	A02. 5. 35 .175	<i>Q.E. CDZ</i> 3 Euro 18,66 cad	3,000				riporto	444.503,12
							3,000	
							3,000	55,98
166	A02. 5. 35 .175.i	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri:	1,000					
		100 mm						
		<i>Pia</i> <i>Piano terrazzo - Circuito di mandata CDZ</i> 1 Euro 262,96 cad					1,000	
							1,000	262,96
167	A02. 5. 34 .171	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard:	6,000					
		Ø 2"1/2						
		<i>Piaono terrazzo - Circuito Fan coils PT - P1 - P2</i> 6 Euro 83,34 cad					6,000	
							6,000	500,04
167	A02. 5. 21 .105	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:	8,000					
		1/2"						
		<i>Piaone terrazzo - circuito Chiller</i> 8 Euro 27,14 cad					8,000	
							8,000	217,12
	A03. 5. 15 .128	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq:						
							a riportare	445.539,22

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
168	A03. 5. 15 .128.c	spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm <i>Piano terrazzo - Circuito tubazione chiller</i> 18 Euro 36,94 mq		18,000			riporto 18,000 18,000	445.539,22 664,92
169	A02. 5. 21 .100	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico <i>Piano terrazzo - Circuito Chiller</i> 4 Euro 27,62 cad	4,000				4,000 4,000	110,48
170	A02. 5. 21 .102	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale:						
170	A02. 5. 21 .102.b	Ø 80 mm, attacco 3/8" <i>Piano terrazzo - Circuito chiller</i> 4 Euro 50,74 cad	4,000				4,000 4,000	202,96
	F03.5.16.311	[035311] Strumenti indicatori con 2 contatti di allarme, massima e/o minima, relè a sicurezza negativa, sistema indicatore a magnete permanente, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, isteresi 5% del valore di soglia, tempo di intervento selezionabile da 1 a 15 secondi:						
171	F03.5.16.311. a	[035311a] amperometro per corrente alternata <i>Q.E. CDZ</i> 1 Euro 322,98 cad	1,000				1,000 1,000	322,98
	A01. 5. 15 .060	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero:						
172	A01. 5. 15 .060.d	Ø 1"						
							a riportare	446.840,56

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
173	A11. 5. 06 .031	<i>Circuito secondario Fan Coils</i> 2	2,000				riporto	446.840,56
		Euro 20,82 cad					2,000	
			2,000				41,64	
174	A02. 5. 40 .195	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica <i>Tubazione esistente da dismettere</i> 18	18,000				18,000	55,26
		Euro 3,07 m					18,000	
175	A02. 5. 40 .195.c	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø:	1,000				1,000	3.455,14
		100 mm <i>Da installare nel circuito principale a pompa di calore</i> 1					1,000	
		Euro 3.455,14 cad						
175	A01. 5. 15 .060	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero:	20,000					
		Ø 3"						
		<i>Piano terrazzo - Impianto CDZ circuito centrale</i> 20					20,000	
							a riportare	450.392,60

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro					
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza							
176	14.03.18.033	Euro 101,12 cad Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x1,5mm² <i>Circuito alimentazione ausiliari centrale CDZ</i> 23					riporto	450.392,60					
							20,000	2.022,40					
							23,000						
							23,000	102,81					
	A02. 5. 18 .087	Vaso di espansione in acciaio saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, delle seguenti capacità:	1,000										
177	A02. 5. 18 .087.b	50 l <i>Piaono terrazzo -Circuito primario CDZ</i> 1							1,000	109,72	cad		
178	14.03.18.007	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x95mm² <i>Circuito alimentazione Q.E.Chiller - dal Q.E.G. al Q.E. CDZ piano terrazzo</i>											
							a riportare	452.627,53					

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
179	14.03.18.008	84 Euro26,50m		84,000			riporto	452.627,53
						84,000		
						84,000	2.226,00	
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x120mm² <i>Circuito dal Q.E.G. al Q.E. CDZ --- R+S+T</i>						
		142 Euro32,00m		142,000			142,000	
							142,000	4.544,00
	A02. 5. 25 .120	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11:						
180	A02. 5. 25 .120.d	Ø 63 x 5,8 mm <i>Dal piano terrazzo al piano terra</i> <i>Circuito Fan Coil</i>						
		90 Euro20,98m		90,000			90,000	
						90,000	1.888,20	
	A02. 5. 24 .118	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:						
181	A02. 5. 24 .118.e	26 mm x 3,0 mm						
							a riportare	461.285,73

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
182	14.03.03.001	<i>Piaono terra - Circuito CDZ fan coil lato locali tecnici</i> 220 Euro 13,57 m		220,000			riporto	461.285,73
						220,000		
						220,000	2.985,40	
		Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44, completo di: -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; -giunto rinforzato completo di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, per ottenere insieme alla guarnizione dei coperchi un grado di protezione minimo IP 44; - piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, una ogni metro, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale listello separatore; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L = 150mm H = 50mm						
		<i>Canalizzazione percorso linea elettrica guppo Chiller</i> 22 Euro 107,10 m		22,000			22,000	
							22,000	2.356,20
	A03. 5. 14 .123	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali						
							a riportare	466.627,33

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	466.627,33
183	A03. 5. 14 .123.b	e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm <i>Dal piano terrazzo al piano terra circuito CDZ linea M e R</i> 62 Euro 15,97 m		62,000			62,000 62,000	990,14
	F03.5.09.230	[035230] Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:						
184	F03.5.09.230. c	[035230c] 230 V c.a. <i>Q.E. CDZ</i> 8 Euro 21,54 cad	8,000				8,000 8,000	172,32
	A02. 5. 54 .281	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEL <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:						
185	A02. 5. 54 .281.b	interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m <i>Piaon terrazzo - Mandata PT + P1 + P2</i> 3 Euro 2.278,77 cad	3,000				3,000 3,000	6.836,31
186	A02. 5. 54 .281.f	interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m						
							a riportare	474.626,10

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	474.626,10
187	A02. 5. 52 .275	<i>Piano terrazzo - Mandata circuito principale Chiller</i> 1 Euro 3.774,99 cad	1,000				1,000	3.774,99
		Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico <i>Piano terrazzo -Circuito CDZ consenso Chiller</i> 1 Euro 215,86 cad	1,000				1,000	215,86
188	A02. 5. 52 .274	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera <i>Piaono terrazzo - Alimentazione circuito CDZ</i> 1 Euro 326,16 cad	1,000				1,000	326,16
		F03.5.15.296 [035296] Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:						
189	F03.5.15.296. b	[035296b] tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale <i>Q,E, CDZ circuito accensione Chiller + circolatori</i> 1 Euro 174,54 cad	1,000				1,000	174,54
		A03. 5. 14 .126 Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri:						
190	A03. 5. 14 .126.h	102 mm <i>Piano terrazzo - Rivestimento tubazione mandata e ritorno</i> 28 Euro 63,02 m		28,000			28,000	1.764,56
							28,000	
191	F03.5.16.307	[035307] Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in						
							a riportare	480.882,21

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	480.882,21
		contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. <i>Piano terrazzo -Quadro elettrico CDZ</i> 1 Euro 119,28 cad	1,000				1,000 1,000	119,28
192	F03.5.16.308	[035308] Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente alternata, ad inserzione diretta portata fino a 60 A o su TA da 1 A o 5 A in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente <i>Piano terrazzo - Quadro elettrico CDZ</i> 1 Euro 57,22 cad	1,000				1,000 1,000	57,22
	F03.5.16.323	[035323] Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, fissato a viti su pannello di fondo:						
193	F03.5.16.323. b	[035323b] per corrente primaria fino a 600 A <i>Piano terrazzo -Quadro elettrico CDZ</i> 1 Euro 79,81 cad	1,000				1,000 1,000	79,81
	F03.5.07.206	[035206] Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante:						
194	F03.5.07.206. c	[035206c] tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A <i>Piano terrazzo Q.E. CDZ da inserire con interruttore Chiller</i> 1 Euro 597,06 cad	1,000				1,000 1,000	597,06
	A03. 5. 08 .066	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio						
							a riportare	481.735,58

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 3 ranghi:					riporto	481.735,58
195	A03. 5. 08 .066.b	resa frigorifera 3,42 kW, resa termica 4,25 kW <i>Piano primo - Stanze ad uso ufficio</i> 7 <i>Piano secondo - Stanze ad uso ufficio</i> 7 Euro 929,76 cad	7,000				7,000	
			7,000				7,000	
							14,000	13.016,64
196	A02. 5. 52 .275	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico <i>Piano terrazzo - Circuito primario climatizzazione</i> 1 Euro 215,86 cad	1,000				1,000	
							1,000	215,86
	F03.5.09.214	[035214] Relè differenziale:						
197	F03.5.09.214. b	[035214b] toroide per relè differenziale, Ø 110 mm <i>Q.E. CDZ circuito alimentazione gruppo</i> 2 Euro 158,96 cad	2,000				2,000	
							2,000	317,92
	F03.5.01.005	[035005] Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 35 kA:						
							a riportare	495.286,00

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	495.286,00
198	F03.5.01.005. d	[035005d] tetrapolare, portata 630 A <i>Piano terrazzo - Q.E.CDZ arrivo linea dal Q.E.G. di sede</i> 1 Euro 424,44 cad	1,000				1,000 1,000	424,44
	F03.5.01.015	[035015] Commutatore da quadro:						
199	F03.5.01.015. h	[035015h] tripolare da 63 A <i>Piano terrazzo - Q.E.CDZ gruppi circolatori acqua</i> 4 Euro 170,55 cad	4,000				4,000 4,000	682,20
	F03.5.02.030	[035030] Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, inclinata:						
200	F03.5.02.030. a	[035030a] 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V <i>Q.E.CDZ armadio di climatizzazione</i> 1 Euro 23,72 cad	1,000				1,000 1,000	23,72
	F03.5.09.225	[035225] Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale:						
201	F03.5.09.225. d	[035225d] 20 A, regolabile fino a 32 A <i>Q.E. CDX Circuito di protezione contattori circolatori</i> 8 Euro 83,69 cad	8,000				8,000 8,000	669,52
	A02. 3. 54 .464	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16:						
202	A02. 3. 54 .464.f	Ø 100 mm <i>Circuito primario circolatori</i>						
							a riportare	497.085,88

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	497.085,88
		4	4,000				4,000	
		Euro 42,00 cad					4,000	168,00
	F03.5.09.217	[035217] Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1:						
203	F03.5.09.217. b	[035217b] 32 A <i>Q,E, circuito circolatori gemellari</i> 8	8,000				8,000	
		Euro 71,18 cad					8,000	569,44
	F02.5.01.007	[025007] Cavo flessibile FM9OZ1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolato con mescola termoplastica LS0H qualità M9 e guaina termoplastica LS0H, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-29, CEI 20-11, CEI EN 60332-3-24 Cat.C, CEI UNEL 36762 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1a, d0, a1: sezione 4 mmq:						
204	F02.5.01.007. c	[025007c] 4 conduttori <i>Alimentazione gruppi circolatori condizionamento</i> 80		80,000			80,000	
		Euro 5,36 m					80,000	428,80
	F02.5.08.156	[025156] Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:						
205	F02.5.08.156. c	[025156c] 25 mm <i>Quaina protezione circuiti circolatori + consensi</i>						
							a riportare	498.252,12

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
206	F02.5.10.173	60	4,000	60,000			riporto	498.252,12
		Euro 4,01 m					60,000	
		[025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi:					60,000	240,60
		F02.5.10.173.a [025173a] 90 x 90 x 40 mm						
		<i>Impianto condizionamento terrazzo</i>					4,000	
207	F01.5.04.031	4 Euro 48,62 cad	1,000				4,000	194,48
		[015031] Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz:						
		F01.5.04.031.b [015031b] elettronico settimanale, 1 contatto di scambio						
		<i>Quadro elettrico CDZ per gruppo Chiller</i>					1,000	
		1 Euro 115,58 cad					1,000	115,58
208	A01. 5. 07 .023	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:						
		20 x 2,3 mm						
							a riportare	498.802,78

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
209	A02. 5. 40 .195	<i>Piano terrazzo-Locale Centrale CDZ alimentazione impianto 16</i> Euro 11,39 m	1,000	16,000			riporto	498.802,78
							16,000	
							16,000	182,24
	A02. 5. 40 .195.b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø:	1,000					
		80 mm <i>Piano terrazzo - Da installare nel circuito pompa di calore 1</i> Euro 3.349,01 cad					1,000 1,000	3.349,01
210	A03. 5. 13 .119	Serbatoio inerziale verticale per acqua, per condizionamento e riscaldamento a pressione realizzato in acciaio inox AISI 316, con isolamento termico esterno, corredato di termometro per pressione massima di 6 bar, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:	1,000					
		1.000 l						
	A03. 5. 13 .119.e	<i>Piaone terrazzo - Volano termico impianto CDZ 1</i> Euro 4.215,38 cad	1,000				1,000 1,000	4.215,38
							a riportare	502.334,03

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	502.334,03
211	21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <i>Materiale dismesso lavorazioni varie</i> 60 Euro 7,89 m²	60,000				60,000 60,000	473,40
212	21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... el cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <i>Piaone terrazzo - Materiale dismesso</i> 12 Euro 38,71 m³	12,000				12,000 12,000	464,52
213	14.04.02.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico tipo PowerCenter, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno . Le sbarre e i conduttori saranno dimensionati per sopportare le sollecitazioni termiche e dinamiche corrispondenti ai valori della corrente nominale e per i valori delle correnti di corto circuito richiesti. Le sbarre dovranno essere preferibilmente a profilo continuo; saranno fissate alla struttura tramite supporti isolati a pettine e saranno disposte in modo da permettere eventuali modifiche future, il numero e la sezione dovranno essere adeguate alla In richiesta. I collegamenti tra sistemi sbarre orizzontali e verticali saranno realizzati mediante fazzoletti di giunzione standard. Le sbarre						
							a riportare	507.487,33

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>principali saranno predisposte per essere suddivise, in sezioni pari agli elementi di scomposizione del quadro, e consentiranno ampliamenti su entrambi i lati. Nel caso di installazione di sbarre di piatto, queste ultime saranno declassate del 20% rispetto alla loro portata nominale. Per correnti da 160 A a 630 A gli interruttori saranno alimentati direttamente dalle sbarre principali mediante bandella flessibile dimensionata in base alla corrente nominale dell'interruttore stesso. Per correnti oltre i 630 A gli interruttori saranno alimentati direttamente dalle sbarre principali mediante barra in rame dimensionata in base alla corrente nominale dell'interruttore stesso. tutti i cavi di potenza, superiori a 50 mm², entranti o uscenti dal quadro non avranno interposizione di morsettiere; si attesteranno direttamente agli attacchi posteriori degli interruttori alloggiati sul retro del quadro in una zona opportunamente predisposta. L'ammarraggio dei cavi avverrà su specifici accessori di fissaggio. Le sbarre saranno identificate con opportuni contrassegni autoadesivi a seconda della fase di appartenenza così come le corde saranno equipaggiate con anellini terminali colorati. Tutti i conduttori ausiliari si attesteranno a delle morsettiere componibili su guida posizionate in canalina laterale o nella parte posteriore del quadro, con diaframmi dove necessario, che saranno adatte, salvo diversa prescrizione, ad una sezione di cavo non inferiore a 6 mm² E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati. Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di</p>					riporto	507.487,33
							a riportare	507.487,33

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Per superficie interna totale, esclusa la parte posteriore e la base, al metro quadro (LxHxP) Per segregazione forma 3 <i>Piano terrazzo - Quadro elettrico CDZ a servizio del Chiller</i> 1,3 Euro 4.728,00 m²					riporto	507.487,33
			1,300				1,300	
							1,300	6.146,40
214	14.04.05.006	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A <i>Q.E. CDZ Protezione circuito circolatori gemellari primario</i> 2 Euro 70,70 cad	2,000				2,000 2,000	141,40
							a riportare	513.633,73

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
215	14.04.05.005	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A <i>Q.E. CZ Circuito protezione cirolatori gemellari</i> 6 Euro 61,50 cad	6,000				riporto 6,000 6,000	513.633,73 369,00
216	14.04.08.031	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSI a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947- 2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimerse, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A <i>Q.E. CDZ Interruttore generale Chiller + linea gruppo</i> 1 Euro 3.054,00 cad	1,000				1,000 1,000	3.054,00
217	14.04.06.019	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad					a riportare	517.198,13

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
218	14.04.07.006	interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA <i>Q.E. CDZ interruttore generale</i> 1	1,000				riporto	517.198,13
		Euro 105,80 cad					1,000	105,80
							1,000	
219	14.04.12.002	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico- sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 2P - fino 32 A <i>Piano terrazzo -Q.E.CDZ circuito dedicato</i> 2	2,000				2,000	50,80
		Euro 25,40 cad					2,000	

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
220	14.04.13.003						riporto	517.354,73
		<i>Circolatori circuito primario Chiller</i> 2	2,000				2,000	
		<i>Circolatori circuito secondario fan coils PT- 1 - 3</i> 6	6,000				6,000	
		Euro 188,70 cad					8,000	1.509,60
221	14.04.16.004	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di relè termici tripolari con riarmo manuale e/o automatico per avviamento normale, da associare a relativo contattore per la protezione e il comando di motori elettrici a corrente alternata compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. relè term. fino a 40,00 A						
		<i>Circolatori circuito primario Chiller</i> 2	2,000				2,000	
		<i>Circolatori circuito secondario Fan coils</i> 6	6,000				6,000	
		Euro 109,20 cad					8,000	873,60
222	A01. 3. 54 .523	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. suoneria o ronzatore da 12V a 220V						
		<i>Quadro elettrico CDZ gruppo Chiller</i> 6	6,000				6,000	
		Euro 17,50 cad					6,000	105,00
		Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma:						
222	A01. 3. 54 .523.c	Ø 1/2"						
							a riportare	519.842,93

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	519.842,93
		<i>Piano terrazzo - Impianto climatizzazione</i>						
		12	12,000				12,000	
		Euro 3,44 cad					12,000	41,28
223	A02. 3. 23 .174	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL:						
	A02. 3. 23 .174.b	Ø 3/4" x 1"						
		<i>Piano terrazzo - Volano termico</i>						
		1	1,000				1,000	
		Euro 72,80 cad					1,000	72,80
	A02. 3. 25 .188	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: posteriore centrale:						
224	A02. 3. 25 .188.a	Ø 50 mm, attacco 1/4"						
		<i>Piano terrazzo. Impianto di CDZ</i>						
		8	8,000				8,000	
		Euro 6,43 cad					8,000	51,44
	A02. 3. 25 .189	Termomanometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, scala di pressione 0-6 bar, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C:						
225	A02. 3. 25 .189.b	0 ÷ 6 bar						
		<i>Piano terrazzo - Impianto CDZ</i>						
		8	8,000				8,000	
		Euro 30,59 cad					8,000	244,72
	A02. 3. 25 .191	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:						
226	A02. 3. 25 .191.c	1/2"						
		<i>Piano terrazzo - Impianto CDZ</i>						
		8	8,000				8,000	
		Euro 13,16 cad					8,000	105,28
	A02. 3. 46 .409	Valvola di ritegno verticale in ghisa grigia GG-25, PN 16:						
227	A02. 3. 46 .409.c	Ø 80 mm						
							a riportare	520.358,45

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
228	F01.5.02.014	<i>Piano terrazzo -Impianto CDZ</i>	4,000				riporto	520.358,45
		4					4,000	
		Euro 57,25 cad					4,000	229,00
		TOTALE Impianti di climatizzazione						164.652,10
		2. 5. 2						
		Impianto elettrico e illuminazione						
		[015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte:						
		[015014b] 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55	2,000					
		<i>Piano terrazzo - Presa di servizio</i>					2,000	
		2					2,000	120,12
		Euro 60,06 cad						
		TOTALE Impianto elettrico e illuminazione						120,12
		TOTALE Copertura						164.772,22
		2. 6						
		Impianto ascensore e montascale						
229	A10.5.06.489	[105489] Montascale conforme al D.M. 236/89 in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo						
							a riportare	520.707,57

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V / 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore, con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate <i>Montascale piano terra</i> 1 Euro 17.500,00 cad	1,000				riporto 1,000 1,000	520.707,57 17.500,00
230	A10.5.18.283	[105283] Dispositivi paracadute - revisione <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 325,00 cad	1,000				1,000 1,000	325,00
231	A10.5.18.337	[105337] Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata <i>Smontaggio impianto ascensore idraulico</i> 1 Euro 4.000,00 cad	1,000				1,000 1,000	4.000,00
	A10.5.03.033	[105033] Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche:					a riportare	542.532,57

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	542.532,57
		alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s con regolazione della valvola di sovrappressione fino a 50 MPa, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE; completo di progetto e incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg:						
232	A10.5.03.033. a	[105033a] 4 fermate	1,000					43.000,00
		<i>Ammodernamento impianto elevatore . Matricola ME 87/87 – N.42043 di fabbrica</i> 1 Euro 43.000,00 cad					1,000	
	A10.5.10.065	[105065] Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc..., compresi gli						
							a riportare	585.532,57

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	585.532,57
233	A10.5.10.065. b	interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore e le assicurazioni contro gli infortuni, esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo, valutata al mese: impianto ad azionamento elettromeccanico, porte manuali fino a 5 fermate: [105065b] macchinario in basso <i>Manutenzione ordinaria impianto idraulico per anni uno</i> 12 Euro 80,00 cad	12,000				12,000 12,000	960,00
234	A10.5.11.074	[105074] Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori con differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A <i>Locale tecnico 1S impianto idraulico</i> 1 Euro 950,00 cad	1,000				1,000 1,000	950,00
235	A10.5.15.222	[105222] Regolatore di velocità sostituzione completa: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, di fune di esercizio, e di tenditore posto nel fondo fossa <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 1.500,00 cad	1,000				1,000 1,000	1.500,00
	A10.5.16.233	[105233] Funi di trazione: sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi:						
							a riportare	588.942,57

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	588.942,57
236	A10.5.16.233. b	[105233b] macchina in alto <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 1.850,00 cad	1,000				1,000 1,000	1.850,00
237	A10.5.11.078	[105078] Batteria dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 480,00 cad	1,000				1,000 1,000	480,00
238	A10.5.15.221	[105221] Linea elettrica di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: nuova linea elettrica canalizzata <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 160,00 cad	1,000				1,000 1,000	160,00
239	A10.5.11.089	[105089] Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine <i>Protezione circuito impianto elevatore elettrico a funi</i> 1 Euro 350,00 cad	1,000				1,000 1,000	350,00
240	A10.5.11.083	[105083] Dispositivo inverter: inserimento di un dispositivo inverter su quadro di manovra esistente, impianti fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 2.900,00 cad	1,000				1,000 1,000	2.900,00
	A10.5.06.064	[105064] Sovrapprezzi per montascale a pedana e a poltroncina per:						
241	A10.5.06.064. h	[105064h] elemento curvo 90°/180° (curva stretta) per guida di sostegno per impianto servoscala a movimento curvilineo <i>Montascale piano terra</i> 1 Euro 1.300,00 m	1,000				1,000 1,000	1.300,00
242	A10.5.16.238	[105238] Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o						
							a riportare	595.982,57

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
243	14.03.01.003	tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso <i>Impianto ascensore elettrico a funi</i> 1 Euro 395,00 cad	1,000				riporto	595.982,57
							1,000	
							1,000	395,00
244	14.03.02.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm ² +T <i>Circuito alimentazione Montascale dal Q.E.G.</i> 29 Euro 18,10 m						
							29,000	
							29,000	524,90
							a riportare	596.902,47

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		25mm <i>Tubazione per linea montascale dal Q.E.PT</i> 15 Euro 12,20 m		15,000			riporto 15,000 15,000	596.902,47 183,00
		TOTALE Impianto ascensore e montascale						76.377,90
		TOTALE Opere impiantistiche						331.168,78
	3	Lavori in economia						
245	OS	OPERAIO SPECIALIZZATO Euro 28,27					140,000	3.957,80
246	OQ	OPERAIO QUALIFICATO Euro 26,24					140,000	3.673,60
247	OC	OPERAIO COMUNE Euro 23,61					140,000	3.305,40
	A00. 1. 01 .026	Installatore 3a categoria:						
248	A00. 1. 01 .026.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Piano terrazzo - Svuotamento parziale o totale del circuito idraulico dell'impianto, recupero vecchio gas refrigerante presente sulla vecchia unità. tramite recuperatore gas certificato e recupero olio secondo le normative vigenti. Stoccaggio vecchio refrigerante su bombole per conferimento a discarica autorizzata e stoccaggio olio, per lo smaltimento secondo i parametri di legge vigenti, compreso trasporto ed oneri.</i> 20 Euro 31,62 ora	20,000				20,000 20,000	632,40
	A00. 1. 01 .027	Installatore 2a categoria:						
249	A00. 1. 01 .027.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Piaono terrazzo - Svuotamento parziale o totale del circuito idraulico dell'impianto, recupero vecchio gas refrigerante presente sulla vecchia unità. tramite recuperatore gas certificato e recupero olio secondo le normative vigenti. Stoccaggio vecchio</i>						
							a riportare	608.654,67

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	608.654,67
		<i>refrigerante su bombole per conferimento a discarica autorizzata e stoccaggio olio, per lo smaltimento secondo i parametri di legge vigenti, compreso trasporto ed oneri.</i>						
		20	20,000				20,000	
		Euro 28,40 ora					20,000	568,00
	A00. 1. 01 .026	Installatore 3a categoria:						
250	A00. 1. 01 .026.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>P. Terrazzo Smontaggio e rimozione Imp. CDZ esistente</i>						
		30	30,000				30,000	
		Euro 31,62 ora					30,000	948,60
	A00. 1. 01 .027	Installatore 2a categoria:						
251	A00. 1. 01 .027.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>P. Terrazzo Smontaggio e rimozione Imp. CDZ esistente</i>						
		30	30,000				30,000	
		Euro 28,40 ora					30,000	852,00
	A00. 1. 01 .026	Installatore 3a categoria:						
252	A00. 1. 01 .026.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Dismissione dell'impianto esistente elettrico e illuminazione esterna ed interna, di tutti i componenti non più utilizzati dopo l'intervento.</i>						
		15	15,000				15,000	
		Euro 31,62 ora					15,000	474,30
	A00. 1. 01 .027	Installatore 2a categoria:						
253	A00. 1. 01 .027.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Dismissione dell'impianto esistente elettrico e illuminazione esterna ed interna, di tutti i componenti non più utilizzati dopo l'intervento.</i>						
		20	20,000				20,000	
		<i>Riqualificazione dei corpi illuminanti prospetto esterno</i>						
							a riportare	611.497,57

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
254	A00. 1. 01 .027.b	20 Euro 28,40 ora prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Piano 1 Seminterrato- Dismissione del vecchio impianto gruppo autoclave e componenti.</i> 10 Euro 28,40 ora	20,000				riporto	611.497,57
							20,000	
							40,000	1.136,00
							10,000	
255	A00. 1. 01 .026	10 Euro 31,62 ora Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Piano 1 Seminterrato- Dismissione del vecchio impianto gruppo autoclave e componenti.</i> 10 Euro 31,62 ora	10,000				10,000	
							10,000	284,00
							10,000	
							10,000	316,20
256	A00. 1. 01 .027	30 Euro 28,40 ora Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Dismissione vecchi Rack di piano con la rimodulazione e l'installazione dei patech panell nei nuovi Rack.</i> 30 Euro 28,40 ora	30,000				30,000	
							30,000	852,00
							30,000	
							30,000	
257	A00. 1. 01 .026	30 Euro 31,62 ora Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% <i>Dismissione vecchi Rack di piano con la rimodulazione e l'installazione dei patech panell nei nuovi Rack.</i> 30 Euro 31,62 ora	30,000				30,000	
							30,000	948,60
							30,000	
							30,000	
258	4 08.05.03	TOTALE Lavori in economia						17.948,90
		Forniture Fornitura e collocazione di frangisole con bande in shantung del tipo verticale della larghezza di 12 ÷ 15 cm nei colori a scelta della D.L., compreso il cassonetto in						
							a riportare	615.034,37

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	615.034,37
		alluminio delle dimensioni di 3,5x3 cm, i relativi supporti normali o prolungati e zavorre al piede delle bande e la catenina di distanziamento, la fune di tiraggio e la catenina di orientamento e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte.						
		<i>Secondo piano (finestre)</i>						
		40 * 2,50 * 2,50	40,000	2,500		2,500	250,000	
		" " (balconi)						
		4 * 2,50 * 3,50	4,000	2,500		3,500	35,000	
		<i>Primo piano (finestre)</i>						
		40 * 2,50 * 2,50	40,000	2,500		2,500	250,000	
		" " (balconi)						
		4 * 2,50 * 3,50	4,000	2,500		3,500	35,000	
		<i>Piano terra (finestra)</i>						
		25 * 2,50 * 2,50	25,000	2,500		2,500	156,250	
		" " (balconi)						
		1 * 2,50 * 3,50	1,000	2,500		3,500	8,750	
		Euro 42,98 m²					735,000	31.590,30
259	AP07	Fornitura e posa in opera di arredo bagno composto da specchio, kit accessori arredo (porta scopino, porta asciugamani, porta sapone ecc.... il tutto come meglio indicato e specificato nelle voci di materiale in elenco prezzi del presente progetto, in opera compreso la minuteria necessaria, eventuali opere murarie e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
		<i>Servizi igienici da arredare</i>						
		30	30,000				30,000	
		Euro 118,29 cad					30,000	3.548,70
260	AP08	Fornitura e posa in opera di targa porta-nome delle dimensioni minime di mm. 192x52 da collocare dietro porta accesso uffici, realizzata mediante due lastre in acrilico trasparente tagliate e lucidate con tecnologia laser, con due distanziale satinato. Le due lastre dovranno essere separate al fine di collocare nel mezzo il foglio contenente il nome della stanza, il tutto compreso tasselli di fissaggio e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
							a riportare	650.173,37

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
261	5 AN 0. 4. 02 .154 AN 0. 4. 02 .154.a						riporto	650.173,37
		<i>Quantutà prevista</i> 120	120,000				120,000	1.791,60
		Euro 14,93					120,000	
		TOTALE Forniture						36.930,60
		Noli						
		Autogrù da: 50.000 kg:	10,000					
		a caldo						
		<i>Sollevamento Chiller al piano</i> <i>terrazzo della sede</i> 10					10,000	
		Euro 91,86 ora					10,000	
		TOTALE Noli						918,60
		TOTALE LAVORI						652.883,57
		Oneri della sicurezza aggiuntivi						4.227,41
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza						657.110,98
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA						657.110,98

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		1 - Opere edili						265.916,69
		2 - Opere impiantistiche						331.168,78
		3 - Lavori in economia						17.948,90
		4 - Forniture						36.930,60
		5 - Noli						918,60
		TOTALE LAVORI						652.883,57
		Oneri della sicurezza aggiuntivi						4.227,41
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza						657.110,98
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA						657.110,98

Messina, 12/12/2022

Il Progettista edile

Geom. Roberto Schillaci

Il Progettista edile

Geom. Giuseppe Pulvirenti

Il Progettista impiantistico

Per Ind. Antonio Di Stefano