



COMUNITA' ECONOMICA  
EUROPEA



REGIONE SICILIA

Servizio

INTERVENTO

LIVELLO DI  
PROGETTAZIONE

EL. 14

COLLABORATORI  
TECNICI

# MUNICIPIO DELLA CITTA' DI SANTA LUCIA DEL MELA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA



SETTORE III°

*Lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento normativo ed  
efficientamento energetico dell'edificio scolastico di via Roma n. 51.*



**PROGETTO ESECUTIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev.	del	Rapp.: Varie
------	-----	--------------

Il Progettista  
Ing. Letterio LIPARI

Geom. Sebastiano PULIAFITO - Geom. Matteo CARDULLO

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Letterio LIPARI

Altri VISTI:

EL. 14

SETTORE III°

									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>DEMOLIZIONI - DISMISSIONI - RIMOZIONI</b>							
11	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. Trasporto materiali demolizioni mc 250	250,000				250,000		
		SOMMANO m³ =					250,000	32,60	8.150,00
23	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. INTONACI INTERNI WC BAMBINI pareti	1,000*3 2,000*3	4,000	1,450	3,700 3,700	44,400 32,190		
		WC PERSONALE pareti	2,000*3 4,000*3	4,000 1,450		3,700 3,700	88,800 64,380		
		INTONACI ESTERNI Parti ammalorate mq 100 * 3 cm	300,000				300,000		
		SOMMANO m²xcm =					529,770	3,94	2.087,29
311	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. INFISSI INTERNI Porte	15,000 1,000 3,000 2,000		1,350 1,600 0,900 0,900	2,800 2,800 2,800 2,100	56,700 4,480 7,560 3,780		
		INFISSI ESTERNI Finestre Finestre Porte	6,000 14,000 1,000 1,000		1,300 1,050 1,300 1,600	2,000 2,000 3,150 3,150	15,600 29,400 4,095 5,040		
		SOMMANO m² =					126,655	15,78	1.998,62
48	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. WC BAMBINI parete longitudinale CM 15 parete trasversale CM 15 WC PERSONALE parete longitudinale CM 15 parete trasversale CM 15	15,000 15,000 15,000 15,000	4,000 1,450 4,000 1,450		3,700 3,700 3,700 3,700	222,000 80,475 222,000 80,475		
		SOMMANO m² =					604,950	0,99	598,90
59	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. A RIPIORTARE							12.834,81

									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							12.834,81
		PAVIMENTI INTERNI							
		Ambienti lato sx		9,000	10,600		95,400		
		Ambienti centrali		9,000	12,300		110,700		
		Ambienti lato dx		9,000	10,600		95,400		
		PAVIMENTI ESTERNI							
		Spazio antistante ingresso principale		80,000	10,000		800,000		
		RIVESIMENTI INTERNI							
		WC BAMBINI							
		pareti		4,000		3,000	12,000		
		WC PERSONALE							
		pareti	2,000	4,000		3,000	24,000		
			4,000	1,450		3,000	17,400		
		SOMMANO m² =					1.154,900	10,84	12.519,12
610	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.							
		PAVIMENTI ESTERNI							
		Spazio antistante ingresso principale cm 5	5,000	80,000	10,000		4.000,000		
		PAVIMENTI INTERNI							
		Ambienti lato sx		9,000	10,600		95,400		
		Ambienti centrali		9,000	12,300		110,700		
		Ambienti lato dx		9,000	10,600		95,400		
		SOMMANO m² =					4.301,500	1,99	8.559,99
712	21.1.23	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.							
		WC BAMBINI ml 20	20,000				20,000		
		WC PERSONALE ml 20	20,000				20,000		
		PLUVIALI ml 40	40,000				40,000		
		SOMMANO m =					80,000	4,27	341,60
813	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
		WC BAMBINI							
		Vasi	4,000				4,000		
		Lavabi	4,000				4,000		
		WC PERSONALE							
		Vasi	1,000				1,000		
		Lavabi	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					10,000	22,35	223,50
92	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		INTONACI ESTERNI							
		Parti ammalorate mq 100	100,000				100,000		
		SOMMANO m² =					100,000	3,28	328,00
1016	21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.							
		SPAZI INTERNI							
		Stanza 1							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		5,760	3,700	42,624		
		Stanza 2							
		Pareti	2,000	1,730		3,700	12,802		
		A RIPORTARE					85,026		34.807,02

									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO	2,000		3,000	3,700	85,026 22,200		34.807,02
		Stanza 3 Pareti	2,000 2,000	3,220	3,000	3,700	23,828 22,200		
		Stanza 4 Pareti	2,000 2,000	5,050		3,700	37,370 43,438		
		Stanza 5 Pareti	2,000 2,000	4,000		3,700	29,600 43,734		
		Corridoio Pareti	2,000 2,000	1,850		3,700	13,690 207,200		
		Stanza 6 Pareti	4,000 2,000	4,000		3,700	59,200 66,600		
		Stanza 7 Pareti	2,000 2,000	4,620		3,700	34,188 19,980		
		Stanza 8 Pareti	2,000 2,000	4,620		3,700	34,188 20,720		
		Stanza 9 Pareti	2,000 2,000	4,620		3,700	34,188 19,980		
		Stanza 10 Pareti	2,000 2,000	4,000		3,700	29,600 28,638		
		Stanza 11 Pareti	2,000 2,000	4,000		3,700	29,600 37,148		
		SOMMANO m² =			5,020	3,700	942,316	5,14	4.843,50
1168	21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		SPAZI INTERNI							
		Stanza 1 Soffitti		4,000	5,760		23,040		
		Stanza 2 Soffitti		1,730	3,000		5,190		
		Stanza 3 Soffitti		3,220	3,000		9,660		
		Stanza 4 Soffitti		5,050	5,870		29,644		
		Stanza 5 Soffitti		4,000	5,910		23,640		
		Corridoio Soffitti		1,850	28,000		51,800		
		Stanza 6 Soffitti		4,000	9,000		36,000		
		Stanza 7 Soffitti		4,620	2,700		12,474		
		Stanza 8 Soffitti		4,620	2,800		12,936		
		Stanza 9 Soffitti		4,620	2,700		12,474		
		Stanza 10 Soffitti		4,000	3,870		15,480		
		Stanza 11 Soffitti		4,000	5,020		20,080		
		WC bambini Soffitti		4,000	2,900		11,600		
		WC personale + deposito Soffitti		4,000	2,900		11,600		
		SOMMANO m² =					275,618	4,74	1.306,43
1270	ED.002	Rimozione/smontaggio apparecchiature elettriche esistenti, quali corpi illuminanti, organi di comando, prese, compreso il sezionamento della linea di alimentazione esistente con appositi morsetti, l'accantonamento in cantiere degli apparecchi smontati in							
		A RIPORTARE							40.956,95



									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							41.959,95
		<b>OPERE DI FINITURA E DI COMPLETAMENTO</b>							
13	14	21.2.3 Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. CHISURA APERTURA VANO tra stanza 9 e stanza 10		2,000	0,450	2,800	2,520		
		SOMMANO m³ =					2,520	823,72	2.075,77
14	18	2.2.1.2 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per la provincia di ME. NUOVI TRAMEZZI BAGNI WC personale		1,700 2,200	1,400 1,800	3,700 3,700 3,700 3,700	5,180 6,660 6,290 8,140		
		SOMMANO m² =					26,270	31,21	819,89
15	27	2.2.3.1 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 6 cm. NUOVI TRAMEZZI BAGNI WC Bambini	3,000	2,600	1,200	2,400 2,400	8,640 6,240		
		SOMMANO m² =					14,880	28,77	428,10
16	15	21.2.7 Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4 con l'aggiunta di additivo antiritiro, compresi la demolizione della muratura in breccia, eseguita a tratti, anche per la formazione delle eventuali necessarie nicchie passanti per ancoraggi a coda di rondine, comprese le necessarie casseforme, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. CORDOLI NUOVI TRAMEZZI BAGNI WC personale		0,120 0,120 1,700 2,200	1,400 1,800 0,120 0,120	0,100 0,100 0,100 0,100	0,017 0,022 0,020 0,026		
		WC bambini	3,000	0,060 2,500	1,200 0,060	0,100 0,100	0,022 0,015		
		SOMMANO m³ =					0,122	972,16	118,60
17	6	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NUOVI BAGNI							
		A RIPORTARE							45.402,31

									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							45.402,31
		WC personale	4,000		1,400	3,700	20,720		
			4,000	4,000		3,700	59,200		
			4,000		1,400	3,700	20,720		
		WC bambini	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		2,900	3,700	21,460		
			6,000		1,200	2,400	17,280		
			2,000	2,500		2,400	12,000		
		SOMMANO m² =					180,980	21,55	3.900,12
1822	5.2.1	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, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
		NUOVI BAGNI							
		WC personale	4,000		1,400	2,200	12,320		
			4,000	4,000		2,200	35,200		
			4,000		1,400	2,200	12,320		
		WC bambini	2,000	4,000		2,200	17,600		
			2,000		2,900	2,200	12,760		
			6,000		1,200	2,200	15,840		
			2,000	2,500		2,200	11,000		
		WC Utenti	2,000		1,500	2,200	6,600		
			2,000	2,100		2,200	9,240		
			2,000		1,000	2,200	4,400		
			2,000	1,100		2,200	4,840		
			1,000	1,200		2,200	2,640		
			2,000		0,600	2,200	2,640		
		SOMMANO m² =					147,400	45,25	6.669,85
197	9.1.5	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		NUOVI BAGNI							
		WC personale	4,000		1,400	3,700	20,720		
			4,000	4,000		3,700	59,200		
			4,000		1,400	3,700	20,720		
		WC bambini	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		2,900	3,700	21,460		
			6,000		1,200	2,400	17,280		
			2,000	2,500		2,400	12,000		
		a detrarre superficie piastrellata	-117,04						
			0				-117,040		
		SOMMANO m² =					63,940	16,77	1.072,27
2023	5.1.11.1	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.							
		PAVIMENTI INTERNI							
		Ambienti lato sx		9,000	10,600		95,400		
		Ambienti centrali		9,000	12,300		110,700		
		Ambienti lato dx		9,000	10,600		95,400		
		SOMMANO m² =					301,500	19,99	6.026,99
2125	5.1.13.3	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da							
		A RIPORTARE							63.071,54

									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							63.071,54
		cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte.							
		con elementi di dimensioni 30x60 cm.							
		PAVIMENTI INTERNI							
		Ambienti lato sx		9,000	10,600		95,400		
		Ambienti centrali		9,000	12,300		110,700		
		Ambienti lato dx		9,000	10,600		95,400		
		SOMMANO m² =					301,500	72,52	21.864,78
2217		21.2.18							
		Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
		SPAZI INTERNI							
		Stanza 1							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		5,760	3,700	42,624		
		Soffitti		4,000	5,760		23,040		
		Stanza 2							
		Pareti	2,000	1,730		3,700	12,802		
			2,000		3,000	3,700	22,200		
		Soffitti		1,730	3,000		5,190		
		Stanza 3							
		Pareti	2,000	3,220		3,700	23,828		
			2,000		3,000	3,700	22,200		
		Soffitti		3,220	3,000		9,660		
		Stanza 4							
		Pareti	2,000	5,050		3,700	37,370		
			2,000		5,870	3,700	43,438		
		Soffitti		5,050	5,870		29,644		
		Stanza 5							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		5,910	3,700	43,734		
		Soffitti		4,000	5,910		23,640		
		Corridoio							
		Pareti	2,000	1,850		3,700	13,690		
			2,000		28,000	3,700	207,200		
		Soffitti		1,850	28,000		51,800		
		Stanza 6							
		Pareti	4,000	4,000		3,700	59,200		
			2,000		9,000	3,700	66,600		
		Soffitti		4,000	9,000		36,000		
		Stanza 7							
		Pareti	2,000	4,620		3,700	34,188		
			2,000		2,700	3,700	19,980		
		Soffitti		4,620	2,700		12,474		
		Stanza 8							
		Pareti	2,000	4,620		3,700	34,188		
			2,000		2,800	3,700	20,720		
		Soffitti		4,620	2,800		12,936		
		Stanza 9							
		Pareti	2,000	4,620		3,700	34,188		
			2,000		2,700	3,700	19,980		
		Soffitti		4,620	2,700		12,474		
		Stanza 10							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		3,870	3,700	28,638		
		Soffitti		4,000	3,870		15,480		
		Stanza 11							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		5,020	3,700	37,148		
		Soffitti		4,000	5,020		20,080		
		WC bambini							
		Soffitti		4,000	2,900		11,600		
		Pareti							
		WC personale + deposito							
		Soffitti		4,000	2,900		11,600		
		Pareti							
		A RIPORTARE					1.217,934		84.936,32



									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
234		RIPORTO					1.217,934		84.936,32
		WC personale	4,000		1,400	3,700	20,720		
			4,000	4,000		3,700	59,200		
			4,000		1,400	3,700	20,720		
		WC bambini	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		2,900	3,700	21,460		
			6,000		1,200	2,400	17,280		
			2,000	2,500		2,400	12,000		
		a detrarre superficie piastrellata	-117,040						
		SOMMANO m² =					-117,040		
245	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		INTONACI ESTERNI							
		Ripristino parti ammalorate mq 200	200,000				200,000		
		SOMMANO m² =					200,000	24,62	4.924,00
		9.1.10.2							
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		nei colori forti.							
		INTONACI ESTERNI							
		Prospetto anteriore		30,000		6,000	180,000		
		Prospetti laterali	2,000	13,500		6,000	162,000		
2524		Prospetto posteriore		30,000		6,000	180,000		
		SOMMANO m² =					522,000	35,62	18.593,64
		5.1.11.2							
		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'esterno degli edifici.							
		PAVIMENTAZIONE ESTERNA							
		Pavimentazione esterna antistante l'ingresso principale		80,000	10,000		800,000		
		SOMMANO m² =					800,000	16,02	12.816,00
		6.2.13.2							
		Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:							
2626		- spessore cm 6 :							
		di colore antracite, bruno, rosso e giallo.							
		PAVIMENTAZIONE ESTERNA							
		Pavimentazione esterna antistante l'ingresso principale		80,000	10,000		800,000		
		SOMMANO m² =					800,000	36,45	29.160,00
		A RIPORTARE							165.786,81

									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
2728	3.2.4	RIPORTO Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldato maglia 10x10 diam. 8 mm kg 7,99	7,990	80,000	10,000		6.392,000		165.786,81
		SOMMANO kg =					6.392,000	2,50	15.980,00
2829	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SPAZI INTERNI Stanza 1 Pareti Soffitti Stanza 2 Pareti Soffitti Stanza 3 Pareti Soffitti Stanza 4 Pareti Soffitti Stanza 5 Pareti Soffitti Corridoio Pareti Soffitti Stanza 6 Pareti Soffitti Stanza 7 Pareti Soffitti Stanza 8 Pareti Soffitti Stanza 9 Pareti Soffitti Stanza 10 Pareti Soffitti							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
		Soffitti	2,000	4,000	5,760	3,700	42,624		
		Pareti	2,000	1,730	3,000	3,700	22,200		
		Soffitti	2,000	1,730	3,000		5,190		
		Pareti	2,000	3,220		3,700	23,828		
		Soffitti	2,000	3,220	3,000	3,700	22,200		
		Pareti	2,000	5,050		3,700	37,370		
		Soffitti	2,000	5,050	5,870	3,700	43,438		
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
		Soffitti	2,000	4,000	5,910	3,700	43,734		
		Pareti	2,000	4,000	5,910		23,640		
		Soffitti	2,000	1,850		3,700	13,690		
		Pareti	2,000	1,850	28,000	3,700	207,200		
		Soffitti	4,000	4,000		3,700	59,200		
		Pareti	2,000		9,000	3,700	66,600		
		Soffitti	2,000	4,000	9,000		36,000		
		Pareti	2,000	4,620		3,700	34,188		
		Soffitti	2,000	4,620	2,700	3,700	19,980		
		Pareti	2,000	4,620	2,700		12,474		
		Soffitti	2,000	4,620		3,700	34,188		
		Pareti	2,000	4,620	2,800	3,700	20,720		
		Soffitti	2,000	4,620	2,800		12,936		
		Pareti	2,000	4,620		3,700	34,188		
		Soffitti	2,000	4,620	2,700	3,700	19,980		
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
		Soffitti	2,000	4,000	3,870	3,700	28,638		
		A RIPIANTARE		4,000	3,870		15,480		
							1.107,906		181.766,81

									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.107,906		181.766,81
		Stanza 11							
		Pareti	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		5,020	3,700	37,148		
		Soffitti		4,000	5,020		20,080		
		WC bambini							
		Soffitti		4,000	2,900		11,600		
		Pareti							
		WC personale + deposito							
		Soffitti		4,000	2,900		11,600		
		Pareti							
		WC personale	4,000		1,400	3,700	20,720		
			4,000	4,000		3,700	59,200		
			4,000		1,400	3,700	20,720		
		WC bambini	2,000	4,000		3,700	29,600		
			2,000		2,900	3,700	21,460		
			6,000		1,200	2,400	17,280		
			2,000	2,500		2,400	12,000		
		a detrarre superficie piastrellata	-117,04						
			0				-117,040		
		SOMMANO m² =					1.281,874	6,21	7.960,44
2930		15.3.1							
		Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso l'allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		WC DISABILI	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	2.781,08	5.562,16
3031		15.3.4							
		Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		LAVABO DISABILI	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	1.836,12	1.836,12
3132		15.3.5							
		Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		WC DISABILI	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	387,57	387,57
3233		15.3.6							
		Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		WC DISABILI	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	450,82	450,82
		A RIPORTARE							197.963,92

									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3334		15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WC DISABILI	1,000				1,000		197.963,92
		SOMMANO cad =					1,000	273,72	273,72
3435		15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WC DISABILI	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	121,98	121,98
3536		15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. WC DISABILI	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	178,84	178,84
3637		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. WC BAMBINI WC PERSONALE	3,000 2,000				3,000 2,000		
		SOMMANO cad =					5,000	245,43	1.227,15
3738		15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WC BAMBINI WC PERSONALE WC UTENTI	3,000 3,000 1,000				3,000 3,000 1,000		
		SOMMANO cad =					7,000	318,77	2.231,39
3839		21.5.17 Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - Per ogni m2 di superficie effettiva. COPERTURA A TEGOLE Porzione di copertura SX Porzione di copertura centrale		9,000 9,000	10,600 12,300		95,400 110,700		
		A RIPORTARE					206,100		201.997,00

									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					206,100		201.997,00
		Porzione di copertura DX		9,000	10,600		95,400		
		SOMMANO m² =					301,500	29,10	8.773,65
3940	5.2.6.2	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm.							
		SPAZI INTERNI							
		Stanza 1							
		Pareti	2,000	4,000			8,000		
			2,000		5,760		11,520		
		Stanza 2							
		Pareti	2,000	1,730			3,460		
			2,000		3,000		6,000		
		Stanza 3							
		Pareti	2,000	3,220			6,440		
			2,000		3,000		6,000		
		Stanza 4							
		Pareti	2,000	5,050			10,100		
			2,000		5,870		11,740		
		Stanza 5							
		Pareti	2,000	4,000			8,000		
			2,000		5,910		11,820		
		Soffitti		4,000	5,910		23,640		
		Corridoio							
		Pareti	2,000	1,850			3,700		
			2,000		28,000		56,000		
		Soffitti		1,850	28,000		51,800		
		Stanza 6							
		Pareti	4,000	4,000			16,000		
			2,000		9,000		18,000		
		Stanza 7							
		Pareti	2,000	4,620			9,240		
			2,000		2,700		5,400		
		Stanza 8							
		Pareti	2,000	4,620			9,240		
			2,000		2,800		5,600		
		Stanza 9							
		Pareti	2,000	4,620			9,240		
			2,000		2,700		5,400		
		Stanza 10							
		Pareti	2,000	4,000			8,000		
			2,000		3,870		7,740		
		Stanza 11							
		Pareti	2,000	4,000			8,000		
			2,000		5,020		10,040		
		SOMMANO m =					330,120	20,06	6.622,21
4041	5.1.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.							
		PAVIMENTI INTERNI							
		Ambienti lato sx		9,000	10,600		95,400		
		Ambienti centrali		9,000	12,300		110,700		
		Ambienti lato dx		9,000	10,600		95,400		
		SOMMANO m² =					301,500	12,09	3.645,14
4142	5.1.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
		PAVIMENTI INTERNI							
		Ambienti lato sx		9,000	10,600		95,400		
		Ambienti centrali		9,000	12,300		110,700		
		Ambienti lato dx		9,000	10,600		95,400		
		SOMMANO m² =					301,500	13,67	4.121,51
		A RIPORTARE							225.159,51

									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
42	71	ED.003 Fornitura, trasporto e posa in opera di controsoffitto in pannelli di fibra minerale tipo Armstrong delle dimensioni di cm 60x60x1,5 in superficie liscia, sia su superfici orizzontali che verticali, reazione al fuoco classe 1, montato con sistema a vista, completa di pendino, profilo portante a forma di T, cornice perimetrale a forma di L, comprese inoltre, le staffe di ancoraggio in lamierino zincato, il ponteggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SPAZI INTERNI Stanza 1 Soffitti Stanza 2 Soffitti Stanza 3 Soffitti Stanza 4 Soffitti Stanza 5 Soffitti Corridoio Soffitti Stanza 6 Soffitti Stanza 7 Soffitti Stanza 8 Soffitti Stanza 9 Soffitti Stanza 10 Soffitti Stanza 11 Soffitti WC bambini Soffitti WC personale + deposito Soffitti SOMMANO m <sup>2</sup> =							225.159,51
				4,000	5,760		23,040		
				1,730	3,000		5,190		
				3,220	3,000		9,660		
				5,050	5,870		29,644		
				4,000	5,910		23,640		
				1,850	28,000		51,800		
				4,000	9,000		36,000		
				4,620	2,700		12,474		
				4,620	2,800		12,936		
				4,620	2,700		12,474		
				4,000	3,870		15,480		
				4,000	5,020		20,080		
				4,000	2,900		11,600		
				4,000	2,900		11,600		
							275,618	34,62	9.541,90
43	69	ED.001 Fornitura di tegole del tipo coppo siciliano, compresi i pezzi speciali..  - tegole tipo Coppo siciliano Tegole nuove mq 100 SOMMANO m =	100,000				100,000		
							100,000	27,43	2.743,00
44	61	3.1.1.8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. RAMPA ACCESSO DISABILI SOMMANO m <sup>3</sup> =	0,500	6,000	1,200	0,450	1,620		
							1,620	153,36	248,44
45	62	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto A RIPORTARE							237.692,85

									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							237.692,85
		eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		Rampa accesso disabili	2,000	6,000		0,450	5,400		
		SOMMANO m² =					5,400	23,91	129,11
46	63	7.1.1							
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
		Ringhiera rampa disabili Kg100 * ml	100,000	6,000			600,000		
		SOMMANO kg =					600,000	3,49	2.094,00
47	64	7.1.3							
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, 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.							
		Ringhiera rampa disabili Kg100 * ml	100,000	6,000			600,000		
		SOMMANO kg =					600,000	2,42	1.452,00
48	65	11.3.1							
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Ringhiera rampa disabili	2,000	6,000		1,000	12,000		
		SOMMANO m² =					12,000	15,16	181,92
49	66	10.1.4.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm. con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		- botticino, travertino e simili							
		GRADINI SCALA ACCESSO PRINCIPALE	1,000	3,400	0,350		1,190		
			1,000	2,800	0,350		0,980		
			1,000	1,500	0,350		0,525		
			1,000	1,200	0,350		0,420		
		SOMMANO m² =					3,115	145,71	453,89
50	67	15.4.12.2							
		Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.							
		per diametro da 100 mm.							
		PLUVIALI IN RAME	6,000			6,000	36,000		
		SOMMANO m =					36,000	63,03	2.269,08
		2) Totale OPERE DI FINITURA E DI COMPLETAMENTO							202.312,90
		A RIPORTARE							244.272,85

									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							244.272,85
		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>							
5143		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, 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. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. - con cavo di tipo H07Z1-K N°60	60,000				60,000		
		SOMMANO cad. =					60,000	43,20	2.592,00
5244		14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese 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. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso 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. - con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer N°20	20,000				20,000		
		SOMMANO cad. =					20,000	43,50	870,00
5345		14.1.5.1 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. - ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer N°20	20,000				20,000		
		SOMMANO cad. =					20,000	16,00	320,00
5446		14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia 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 pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, 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 incasso per parete o cartongesso 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.							
		A RIPORTARE							248.054,85



									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							248.054,85
		Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, 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.							
		- con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm							
		N°50	50,000				50,000		
		SOMMANO cad =					50,000	45,50	2.275,00
5547		14.2.3.1							
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori,							
		compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.							
		- presa 2P+t 10/16A - 1 modulo							
		N°50	50,000				50,000		
		SOMMANO cad =					50,000	10,60	530,00
5648		14.11.7							
		Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità.							
		Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere.							
		Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, 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.							
		N°1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	59,50	59,50
5749		14.3.1.3							
		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 2x6mm²+T							
		LINEE MONTANTI ALIMENTAZIONE CIRCUITI LUCI	200,000				200,000		
		LINEE MONTANTI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PRESE	400,000				400,000		
		LINEE MONTANTI ALIMENTAZIONE CIRCUITI CONDIZIONATORI	200,000				200,000		
		SOMMANO m =					800,000	18,10	14.480,00
5850		14.4.4.5							
		Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e							
		A RIPORTARE							265.399,35

									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							265.399,35
		morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio.							
		Dimensione 54 moduli DIN							
		QUADRO ELETTRICO GENERALE	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	143,40	143,40
59	51	14.4.5.9							
		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=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A							
		INTERRUTTORE GENERALE	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	37,40	37,40
60	52	14.4.18.1							
		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 eventuale 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 - In = 0,30A Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A							
		Interruttori circuiti luce	8,000				8,000		
		Interruttori circuiti prese	8,000				8,000		
		Interruttori circuiti condizionatori	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					21,000	70,70	1.484,70
61	53	14.8.1.4							
		Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		Con lampade FL 2x58 W							
		PLAFONIERE A SOFFITTO WC	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	144,80	579,20
62	54	14.8.1.8							
		Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		Con lampade FL 4x36 W							
		PLAFONIERE A SOFFITTO	38,000				38,000		
		A RIPORTARE					38,000		267.644,05

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
63	55	RIPORTO					38,000	256,20	267.644,05
		SOMMANO cad =					38,000		9.735,60
		14.8.11.6 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento.Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente.In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W	25,000				25,000	238,60	5.965,00
		PLAFONIERE DI EMERGENZA					25,000		
		SOMMANO cad =							
64	56	14.12.1.1 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. - citofono fino a 8 pulsanti	1,000				1,000	647,20	647,20
		iMPIANTO CITOFOONICO					1,000		
		SOMMANO cad =							
65	57	14.12.2.1 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto.Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. - posto interno citofonico	1,000				1,000	107,10	107,10
		N°1					1,000		
		SOMMANO cad =							
66	58	14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule							284.098,95
		A RIPIORTARE							

									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							284.098,95
		ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.							
		- presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli							
		N°50	50,000				50,000		
		SOMMANO cad =					50,000	15,10	755,00
6759		24.3.3.1 Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (t.I. 20°C - t.E.6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A). - resa frigorifera non inferiore a 2 kW (t.I. 27°C b.s. /19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.) N°8	8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	1.151,87	9.214,96
6860		24.3.3.3 Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: A RIPORTARE							294.068,91

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<p><b>RIPORTO</b></p> <p>- installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte;</p> <p>- griglia di mandata con deflettore automatico;</p> <p>- attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore;</p> <p>- pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina;</p> <p>- ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica;</p> <p>- scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio;</p> <p>- filtri facilmente lavabili;</p> <p>- bacinella condensa completa di scarico isolato.</p> <p>- microcomputer per il controllo della temperatura ambiente;</p> <p>- morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna;</p> <p>- sensore di movimento persone;</p> <p>- telecomando ad infrarossi con display.</p> <p>L'unità esterna sarà costituita da:</p> <p>- compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter;</p> <p>- carrozzeria di lamiera zincata e verniciata;</p> <p>- batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione;</p> <p>- ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente;</p> <p>- valvola di espansione motorizzata;</p> <p>- circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza;</p> <p>- alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz.</p> <p>Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Resa termica non inferiore a 2,7 kW (t.I. 20°C - t.E.6°C b.u.);</p> <p>- C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2;</p> <p>- E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2;</p> <p>- Portata d'aria unità interna: 540 m³/h;</p> <p>- Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A);</p> <p>- Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A).</p> <p>- resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (t.I. 27°C b.s. /19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.)</p> <p>N°3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	3,000				3,000 3,000	1.401,88	294.068,91 4.205,64
		3) Totale IMPIANTI ELETTRICI							54.001,70
		A RIPORTARE							298.274,55

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							298.274,55
		<b>INFISSI INTERNI ED ESTERNI</b>							
6919		<p>8.1.12</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. E' inclusa la fornitura e posa in opera del pannello multistrato rivestito in alluminio.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m² 2,00</p> <p>- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m²/K)</p>							
		INFISSI ESTERNI							
		Finestre	6,000		1,300	2,000	15,600		
		Finestre	14,000		1,050	2,000	29,400		
		SOMMANO m² =					45,000	627,19	28.223,55
7020		<p>8.1.9.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m² 2,00.</p> <p>- con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta</p>							
		A RIPORTARE							326.498,10

									Pag. 22
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
7121		efficienza con argon							326.498,10
		INFISSI ESTERNI							
		Porte	1,000		1,300	3,150	4,095		
		Porte	1,000		1,800	3,150	5,670		
		SOMMANO m² =					9,765	532,31	5.198,01
		8.3.9							
		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro-telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
		INFISSI INTERNI							
		Porte	15,000		1,350	2,800	56,700		
			1,000		1,600	2,800	4,480		
			3,000		1,100	2,800	9,240		
			2,000		0,900	2,100	3,780		
			2,000		1,000	2,100	4,200		
			3,000		0,800	2,100	5,040		
			1,000		0,600	2,100	1,260		
		SOMMANO m² =					84,700	249,73	21.152,13
		4) Totale INFISSI INTERNI ED ESTERNI							54.573,69
		A RIPORTARE							352.848,24

									Pag. 23
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							352.848,24
		<b>OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA</b>							
7272		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. PONTEGGI ESTERNI Prospetto anteriore Prospetto posteriore Prospetti laterali SOMMANO m² =	2,000	29,000 29,000 14,000		7,000 7,000 7,000	203,000 203,000 196,000 602,000	3,58	2.155,16
7373		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2. PONTEGGI ESTERNI Prospetto anteriore Prospetto posteriore Prospetti laterali SOMMANO m² =	2,000	29,000 29,000 14,000		7,000 7,000 7,000	203,000 203,000 196,000 602,000	7,81	4.701,62
7476		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2. PONTEGGI ESTERNI Prospetto anteriore x n°2 mesi Prospetto posteriore x n°2 mesi Prospetti laterali x n°2 mesi SOMMANO m² =	2,000 2,000 4,000	29,000 29,000 14,000		7,000 7,000 7,000	406,000 406,000 392,000 1.204,000	1,26	1.517,04
7575		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, A RIPORTARE							361.222,06



									Pag. 24
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							361.222,06
		restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.							
		PONTEGGIO INTERNO		2,000	1,000	1,700	3,400		
		SOMMANO m³ =					3,400	15,70	53,38
7674		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10							
		SPOSTAMENTI PONTEGGIO MOBILE INTERNO							
		Corridoio	14,000				14,000		
		Stanza 1	6,000				6,000		
		Stanza 2	1,000				1,000		
		Stanza 3	2,000				2,000		
		Stanza 4	6,000				6,000		
		Stanza 5	8,000				8,000		
		Stanza 6	10,000				10,000		
		Stanza 7	4,000				4,000		
		Stanza 8	4,000				4,000		
		Stanza 9	4,000				4,000		
		Stanza 10	6,000				6,000		
		Stanza 11	6,000				6,000		
		WC Bambini	4,000				4,000		
		WC Personale	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					79,000	12,52	989,08
7777		26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) N°4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	124,27	497,08
7878		26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. N°4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	322,20	1.288,80
7979		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
		RECINZIONE CANTIERE		100,000		2,000	200,000		
		SOMMANO m² =					200,000	13,99	2.798,00
		5) Totale OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA							14.000,16
		A RIPORTARE							366.848,40

				Pag. 25
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DEMOLIZIONI - DISMISSIONI - RIMOZIONI	1			41.959,95
OPERE DI FINITURA E DI COMPLETAMENTO	5			202.312,90
IMPIANTI ELETTRICI	15			54.001,70
INFISSI INTERNI ED ESTERNI	21			54.573,69
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	23			14.000,16
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 366.848,40</b>
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			14.000,16	
	a detrarre		14.000,16	€ 14.000,16
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 352.848,24
Totale oneri della sicurezza (3,81633% sull'importo dei lavori)			14.000,16	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
<b>Importo complessivo dei lavori</b>				<b>€ 366.848,40</b>