

Comune di POLLINA

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Rimodulazione e aggiornamento del Progetto Esecutivo per la realizzazione di nr. 10 alloggi popolari attraverso il recupero architettonico del Centro Storico di Pollina.

COMMITTENTE

Comune di Pollina

IL PROGETTISTA



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		EDIFICIO 1			
		Sicurezza			
		Via Castello			
1		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso (4.00+1.80+2.20)*9.55*1.10	84,040 SOMMANO m³ = 84,040	12,27	1.031,17
2		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 84.04*4	336,160 SOMMANO m³ = 336,160	1,39	467,26
3		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 84,040	4,44	373,14
4		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il (4.00+1.80)*1.50	8,700 SOMMANO m² = 8,700	24,91	216,72
5		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata	m² = 84,040	2,95	247,92
6		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 4.00*1.10	4,400 SOMMANO m² = 4,400	20,84	91,70
7		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (4.00+1.80+2.20)*2.00	16,000 SOMMANO m² = 16,000	14,14	226,24
8		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 1	1,000 SOMMANO cad = 1,000	373,87	373,87
		A RIPORTARE			3.028,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.028,02
9	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad = 2,000	243,64	487,28
10	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 1,000	56,60	56,60
11	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 5,000	11,42	57,10
12	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad = 1,000	122,73	122,73
13	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 1,000	73,97	73,97
14	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad = 1,000	80,68	80,68
15	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 4,000	11,51	46,04
16	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 4,000	18,95	75,80
17	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 4,000	81,21	324,84
18	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad = 5,000	670,86	3.354,30
		A RIPORTARE			7.707,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.707,36
		1) Totale Via Castello			7.707,36
		1) Totale Sicurezza			7.707,36
		Opere Edili			
		Demolizioni			
19		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto (19.44+7.36)*0.10 scala 2.60*1.10*0.15	2,680 0,429 SOMMANO m³ = 3,109	525,82	1.634,77
20		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 19.44+7.36+18.94+7.11+7.92	60,770 SOMMANO m² = 60,770	11,11	675,15
21		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. 60.77*5	303,850 SOMMANO m² x cm = 303,850	2,06	625,93
22		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento ingresso piano terra 2*0.60*1.00 1.00*0.60 Piano primo 3*1.00*0.60 0.90*0.60 Piano secondo 2*0.90*0.50	1,200 0,600 1,800 0,540 0,900 SOMMANO m² = 5,040	19,44	97,98
23		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 Piano Terra sottoscala 3.39*2.50*12 piano secondo	101,700		
		A RIPORTARE	101,700		10.741,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	101,700		10.741,19
		(1.20+1.10)*2.50*12	69,000		
		SOMMANO m ² x cm =	170,700	1,02	174,11
24	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Esterno			
		(4.00*8.40)*4	134,400		
		(1.80*8.40)*4	60,480		
		(2.50*3.10)*4	31,000		
		(3.10*5.80)*4	71,920		
		Interno			
		2*(4.67+5.50+3.00+3.70+2.14+2.20)*2.50*4	424,200		
		2*(2.85+3.39+2.85+3.39)*2.50*4	249,600		
		(3.06+3.43+3.06+3.43)*2.50*4	129,800		
		SOMMANO m ² x cm =	1.101,400	4,07	4.482,70
25	21.1.14	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			
		Balcone sbalzo			
		(0.70+1.75+0.70)*1.00	3,150		
		SOMMANO m ² =	3,150	8,04	25,33
26	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			
		Interno			
		4*0.90*2.20	7,920		
		Esterni			
		2*0.90*2.20	3,960		
		3*1.00*1.20	3,600		
		0.90*2.20	1,980		
		2*1.00*1.20	2,400		
		SOMMANO m ² =	19,860	16,09	319,55
27	21.1.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		3.20*2.50	8,000		
		3.80*4.50	17,100		
		SOMMANO m ² =	25,100	6,44	161,64
28	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			
		Tubazini e scarichi			
		25	25,000		
		Grondaie			
		3.20+3.70	6,900		
		SOMMANO m =	31,900	4,34	138,45
29	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			
		A RIPORTARE			16.042,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.042,97
			cad = 3,000	22,73	68,19
30	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			
			m³ = 10,000	38,71	387,10
		1) Totale Demolizioni			8.790,90
		Ricostruzioni			
31	2.2.3.2	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			
		Piano Terra 3.39*2.50	8,475		
		Piano primo 3.39*2.50	8,475		
		1.55*2.50	3,875		
		Piano secondo (1.25+1.20)*2.50	6,125		
		SOMMANO	m² = 26,950	36,42	981,52
32	5.1.10.1	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			
		Piano terra 19.44+7.36+2.05	28,850		
		Piano primo 4.61+14.13+7.11	25,850		
		Piano secondo 7.95	7,950		
		SOMMANO	m² = 62,650	19,99	1.252,37
33	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con			
			m² = 62,650	53,47	3.349,90
34	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			
		Wc (1.55+2.45+2.20+2.45)*2.10	18,165		
		SOMMANO	m² = 18,165	53,31	968,38
35	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			
		con ele			
		A RIPORTARE			23.050,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			23.050,43	
		Piano terra 4.66+5.65+3.00+5.40+3.39+2.85+3.39+2.85	31,190			
		Pian primo 2.13+5.50+3.00+3.60+3.39+3.39+2.86	23,870			
		Piano secondo 3.06+3.43+3.06	9,550			
		SOMMANO m ² =	64,610	23,08	1.491,20	
36	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con su nuovi tramezzi 29.65*2	59,300			
		Interno 2*(4.67+5.50+3.00+3.70+2.14+2.20)*2.50	106,050			
		2*(2.85+3.39+2.85+3.39)*2.50	62,400			
		(3.06+3.43+3.06+3.43)*2.50	32,450			
		SOMMANO m ² =	260,200	23,38	6.083,48	
37	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	m ² =	313,800	12,62	3.960,16
38	10.1.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento Soglie e davanzali 1.00*0.65	0,650			
		2*1.00*0.65	1,300			
		3*1.10*0.65	2,145			
		0.90*0.65	0,585			
		2*1.10*0.55	1,210			
		Balcone maggiore spessore x2 2*(1.75*0.85)	2,975			
		maggiore spessore scala 9*1.10*0.30	2,970			
		10*1.10*0.16	1,760			
		tavolieri 1.10*1.10	1,210			
		SOMMANO m ² =	14,805	162,57	2.406,85	
39	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non	m =	12,500	3,73	46,63
40	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 12.50*4	50,000			
		SOMMANO cad =	50,000	2,97	148,50	
41	10.1.7.1	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.				
		A RIPORTARE			37.187,25	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.187,25
		con marmi dello spessore di cm 2	m² = 5,900	10,09	59,53
42		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² = 313,000	5,89	1.843,57
43		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il Wc 2.65*2.40	6,360		
		SOMMANO	m² = 6,360	8,66	55,08
44		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² = 6,360	19,19	122,05
45		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 3.20*2.50 3.80*4.50	8,000 17,100		
		SOMMANO	m² = 25,100	55,84	1.401,58
46		12.2.11.2 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² = 25,100	73,28	1.839,33
47		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste co Piano terra, primo e secondo 0.90*2.20 1.00*2.20 1.00*1.20 3*1.00*1.20 0.90*2.20 2*1.00*1.20	1,980 2,200 1,200 3,600 1,980 2,400		
		SOMMANO	m² = 13,360	816,02	10.902,03
48		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i Piano terra, primo e secondo 0.90*2.20*0.50+Quantità minima : 1,2 ; sommano 1,2 - 0,99 1.00*2.20*0.50+ Quantità minima : 1,2 ; sommano 1,2 - 1,1 1.00*1.20	1,200 1,200 1,200		
		A RIPORTARE	3,600		53.410,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	3,600		53.410,42	
		3*1.00*1.20	3,600			
		0.90*2.20*0.50+Quantità minima : 1,2 ; sommano 1,2 - 0,99	1,200			
		2*1.00*1.20	2,400			
		SOMMANO m² =	10,800	430,91	4.653,83	
49		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(1.75+0.85)*1.70 (25+9)*0.85*1.10	8,840 31,790			
		SOMMANO kg =	40,630	4,00	162,52	
50		7.1.3 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				
			kg =	40,630	3,02	122,70
51		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 2*(1.75+0.85)*0.90	4,680			
		SOMMANO m² =	4,680	22,19	103,85	
52		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 4*0.90*2.10	7,560			
		SOMMANO m² =	7,560	520,65	3.936,11	
53		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi				
			m² =	74,450	8,76	652,18
54		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo Esterno (4.00*8.40) (1.80*8.40) (2.50*3.10) (3.10*5.80)	33,600 15,120 7,750 17,980			
		SOMMANO m² =	74,450	24,51	1.824,77	
55		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN Esterno (4.00*8.40) (1.80*8.40) (2.50*3.10)	33,600 15,120 7,750			
		A RIPORTARE	56,470		64.866,38	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	56,470		64.866,38
		(3.10*5.80)	17,980		
		SOMMANO m ² =	74,450	26,65	1.984,09
56	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam			
		6.20+1.10+2.20+3.80	13,300		
		SOMMANO m =	13,300	43,99	585,07
57	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali			
		per			
		2*8.30	16,600		
		5.20	5,200		
		SOMMANO m =	21,800	34,07	742,73
		2) Totale Ricostruzioni			51.680,01
		2) Totale Opere Edili			60.470,91
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
58	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		esegui			
		Scala struttura			
		1.00*2.25*0.25	0,563		
		Testa muratura			
		(1.50+2.20+3.85+3.52+3.55)*0.35*0.35	1,791		
		SOMMANO m ³ =	2,354	460,78	1.084,68
59	21.1.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Balcone			
		1.75*0.75	1,313		
		solaio piano			
		18.94+7.11	26,050		
		SOMMANO m ² =	27,363	38,60	1.056,21
60	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul			
		Copertura			
		3.20*2.50	8,000		
		3.80*4.50	17,100		
		A RIPORTARE	25,100		70.319,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25,100		70.319,16
		SOMMANO m ² =	25,100	6,66	167,17
61	21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta	m ² = 25,100	19,43	487,69
62	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per platea (19.44+7.36)*0.40	10,720 SOMMANO m ³ = 10,720	159,59	1.710,80
63	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	m ³ = 18,000	38,71	696,78
		1) Totale Demolizioni			5.203,33
		Ricostruzioni			
64	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m = 21,000	10,36	217,56
65	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Apertura nuovo vano piano terra D 0.95*2.30*0.65 Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature Piano terra A-B-C (2.40+1.60+2.40+1.60)*0.60*0.20 (2.40+1.60+2.40+1.60)*0.60*0.20 (1.70+1.75+1.70+1.75)*0.60*0.20 Piano primo E-F-G-H-I (2.40+1.60+2.40+1.60)*0.60*0.20 2*(1.70+1.75+1.70+1.75)*0.60*0.20 2*(2.40+1.60+2.40+1.60)*0.60*0.20 Piano secondo L-M 2*(1.70+1.75+1.70+1.75)*0.60*0.20	1,420 0,960 0,960 0,828 0,960 1,656 1,920 1,656 SOMMANO m ³ = 10,360	460,78	4.773,68
66	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , A RIPORTARE			78.372,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			78.372,84
		esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140			
		peso IPE 120 10.40 Kg/ml			
		peso UPN 65 7.10 Kg/ml			
		A-F			
		2*(4*2.30*10.40)	191,360		
		2*(2*1.65*10.40)	68,640		
		2*(1.65*7.10)	23,430		
		B			
		4*2.30*10.40	95,680		
		2*1.75*10.40	36,400		
		2*1.75*7.10	24,850		
		C-G-H-L-M			
		5*(4*1.35*10.40)	280,800		
		5*(4*1.75*10.40)	364,000		
		D-I			
		2*(4*2.20*10.40)	183,040		
		2*(2*1.55*10.40)	64,480		
		2*(2*1.55*7.10)	44,020		
		Balcone			
		5*1.10*10.40	57,200		
		1.75*10.40	18,200		
		SOMMANO kg =	1.452,100	4,65	6.752,27
67	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 1.452,100	2,04	2.962,28
68	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa			
		Interno			
		2*(4.67+5.50+3.00+3.70+2.14+2.20)*2.50	106,050		
		2*(2.85+3.39+2.85+3.39)*2.50*0.50	31,200		
		SOMMANO m² =	137,250	76,92	10.557,27
69	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello			
		Primo solaio			
		14.13+4.60+7.10	25,830		
		secondo solaio			
		7.95	7,950		
		Scala			
		2.55	2,550		
		SOMMANO m² =	36,330	52,13	1.893,88
70	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali			
		lame IPE 160 peso 15.80 Kg/ml			
		Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml			
		UPN 220 peso 29.40 Kg/ml			
		UPN 40 peso 4.88 Kg/ml			
		Primo e sendo solaio			
		12*3.40*15.80	644,640		
		A RIPORTARE	644,640		100.538,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	644,640		100.538,54
		3*3.85*15.80	182,490		
		3*1.60*15.80	75,840		
		4*2.60*15.80	164,320		
		3*3.90*15.80	184,860		
		4*1.60*15.80	101,120		
		Scala			
		2*3.10*29.40	182,280		
		6*1.20*10.40	74,880		
		6*1.20*4.88	35,136		
		SOMMANO kg =	1.645,566	5,34	8.787,32
71		21.5.3			
		Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il			
		4*(0.12*0.20)*2.40	0,230		
		8*(0.12*0.20)*3.40	0,653		
		SOMMANO m³ =	0,883	1.880,05	1.660,08
72		21.5.14			
		Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di			
		2.50*1.50	3,750		
		3.35*4.10	13,735		
		SOMMANO m² =	17,485	40,32	705,00
73		3.1.1.4			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		Magrone Platea fondazione			
		(19.45+9.65)*0.15	4,365		
		SOMMANO m³ =	4,365	174,57	762,00
74		3.1.2.2			
		Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe			
		p			
		per platea			
		(19.45+9.65)*0.40	11,640		
		Travi primo e secondo solaio			
		2*(2.00*0.50*0.20)	0,400		
		2*(3.85*0.60*0.20)	0,924		
		Cordolo testa muratura			
		(3.85+3.35+3.85+3.35)*0.30*0.25	1,080		
		SOMMANO m³ =	14,044	201,14	2.824,81
75		3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		80*14.044	1.123,520		
		SOMMANO kg =	1.123,520	2,71	3.044,74
76		3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato			
		A RIPORTARE			118.322,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			118.322,49
		e le strutture speciali, realizzate con legname o con Travi primo e secondo solaio 2*2.00*(0.50+0.20+0.20) 2*3.85*(0.60+0.20+0.20) Cordolo testa muratura 2*(3.85+3.35+3.85+3.35)*0.30	3,600 7,700 8,640		
		SOMMANO m² =	19,940	38,59	769,48
77		3.2.4 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 36*5.30	190,800		
		SOMMANO kg =	190,800	3,45	658,26
78		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una Cordolo testa muratura (3.85+3.35+3.85+3.35)*(0.40+0.55+0.40+0.55)*0.15 per appoggio profilati in acciaio 2*30*(0.25*0.15*0.15)	4,104 0,338		
		SOMMANO m³ =	4,442	509,58	2.263,55
		2) Totale Ricostruzioni			48.632,18
		3) Totale Opere Strutturali			53.835,51
		Impianti			
		Elettrico			
79		14.1.1.1 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 Piano terra 6 Piano primo 6 Piano secondo 2	6,000 6,000 2,000		
		SOMMANO cad =	14,000	42,78	598,92
80		14.1.3.2 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 con u Piano terra 6 Piano primo 7 Piano secondo 2	6,000 7,000 2,000		
		A RIPORTARE	15,000		122.612,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	15,000		122.612,70	
		SOMMANO cad =	15,000	58,51	877,65	
81	14.1.5.2	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				
		cad =	4,000	40,07	160,28	
82	14.1.8.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa				
		m				
		Piano terra				
		8	8,000			
		Piano primo				
		6	6,000			
		Piano secondo				
		3	3,000			
		SOMMANO cad =	17,000	45,36	771,12	
83	14.3.1.2	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal				
		16*4	64,000			
		SOMMANO m =	64,000	18,12	1.159,68	
84	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o				
		cad =	1,000	94,19	94,19	
85	14.4.5.3	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				
		cad =	1,000	35,42	35,42	
86	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a				
		b	cad =	3,000	57,00	171,00
87	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				
		cad =	1,000	726,15	726,15	
88	14.12.2.2	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				
		posto	cad =	1,000	264,27	264,27
89	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2				
		A RIPORTARE			126.872,46	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			126.872,46
		conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 10,000	2,10	21,00
90		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad = 1,000	96,79	96,79
91		14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	72,36	72,36
92		14.13.2 Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	80,31	80,31
93		14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 20,000	1,60	32,00
		1) Totale Elettrico			5.161,14
		Idrico-Fognario			
94		15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 1,000	304,10	304,10
95		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	cad = 1,000	367,21	367,21
96		15.1.6 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	cad = 1,000	281,81	281,81
97		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	cad = 1,000	359,78	359,78
98		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni			
		A RIPORTARE			128.487,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			128.487,82
		con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba			
		Piano terra			
		3	3,000		
		Piano primo			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	13,000	113,14	1.470,82
99		15.4.2.2			
		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			
		per punto			
		Piano terra			
		2	2,000		
		Piano primo			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	6,000	108,11	648,66
100		15.4.9.2			
		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato			
		per			
		Per impianto idrico			
		Piano terra e primo			
		3.50*8	28,000		
		Piano secondo			
		3.50*10	35,000		
		alimentazione collettori			
		12*2	24,000		
		SOMMANO m =	87,000	13,44	1.169,28
101		15.4.14.2			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
		9.00+(3.50*4)	23,000		
		SOMMANO m =	23,000	19,25	442,75
102		15.4.14.6			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
		4.00+2.00	6,000		
		SOMMANO m =	6,000	24,02	144,12
103		15.4.15.5			
		Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere			
		per di			
		colonna con allaccio al pozzetto			
		7.50	7,500		
		SOMMANO m =	7,500	39,91	299,33
104		15.4.23			
		Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo			
		A RIPORTARE			132.662,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			132.662,78
			cad = 2,000	137,38	274,76
105	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per collegamenti in fognatura (2.90+1.50)*0.50*1.00	2,200		
		SOMMANO m³ =	2,200	159,59	351,10
106	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ = 2,000	27,35	54,70
107	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad = 3,000	10,99	32,97
108	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad = 3,000	16,43	49,29
		2) Totale Idrico-Fognario			6.250,68
		Riscaldamento			
109	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad = 1,000	3.601,08	3.601,08
110	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei Piano terra 25 Piano primo 30 Piano secondo 15	25,000 30,000 15,000		
		SOMMANO cad =	70,000	36,97	2.587,90
111	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di			
		A RIPORTARE			139.614,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			139.614,58
		mandata/ritorno 8+10	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	32,30	581,40
112		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad =	6,000	51,80
113		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione termosifoni Piano terra 2*(1.00+2.50)	7,000		
		Piano primo 3*6.00	18,000		
		Piano secondo dorsale 2*11.00	22,000		
		SOMMANO m =	47,000	8,78	412,66
114		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione collettori 11.00*2	22,000		
		SOMMANO m =	22,000	25,41	559,02
		3) Totale Riscaldamento			8.052,86
		4) Totale Impianti			19.464,68
		1) Totale EDIFICIO 1			141.478,46
		A RIPORTARE			141.478,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			141.478,46
		EDIFICIO 2			
		Sicurezza			
		Via Gagini			
115		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso (7.60+2.00)*9.50*1.10	100,320		
		SOMMANO m³ =	100,320	12,27	1.230,93
116		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 (7.60+2.00)*9.50*1.10*4	401,280		
		SOMMANO m³ =	401,280	1,39	557,78
117		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	100,320		
		m³ =	100,320	4,44	445,42
118		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il 7.60*1.50	11,400		
		SOMMANO m² =	11,400	24,91	283,97
119		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata (7.60+2.00)*9.50	91,200		
		SOMMANO m² =	91,200	2,95	269,04
120		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura (7.60+2.00)*1.10	10,560		
		SOMMANO m² =	10,560	20,84	220,07
121		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (7.60+2.00)*2.00	19,200		
		SOMMANO m² =	19,200	14,14	271,49
122		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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	373,87	373,87
		A RIPORTARE			145.131,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			145.131,03
123	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad = 2,000	243,64	487,28
124	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 1,000	56,60	56,60
125	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 5,000	11,42	57,10
126	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad = 1,000	122,73	122,73
127	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 1,000	73,97	73,97
128	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad = 1,000	80,68	80,68
129	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 4,000	11,51	46,04
130	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 4,000	18,95	75,80
131	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 4,000	81,21	324,84
132	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad = 5,000	670,86	3.354,30
		A RIPORTARE			149.810,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			149.810,37
		1) Totale Via Gagini			8.331,91
		1) Totale Sicurezza			8.331,91
		Opere Edili			
		Demolizioni			
133		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 6.55*6.00*0.10 scala 5.10*1.10*0.15	3,930 0,842		
		SOMMANO m³ =	4,772	525,82	2.509,21
134		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 28.53+16.13+13.95+1.22	59,830		
		SOMMANO m² =	59,830	11,11	664,71
135		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. 59.83*10	598,300		
		SOMMANO m² x cm =	598,300	2,06	1.232,50
136		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento ingresso scala 1.15*0.65 ingresso piano terra 1.10*0.65 Piano primo 2*0.85*0.65 Piano secondo 1.00*0.65 1.10*0.65	0,748 0,715 1,105 0,650 0,715		
		SOMMANO m² =	3,933	19,44	76,46
137		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 Piano Terra 5.65*2.50*0.20 Piano primo	2,825		
		A RIPORTARE	2,825		154.293,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,825		154.293,25
		(5.65*2.50)*12	169,500		
		Piano secondo			
		((1.05+1.29+6.03)*3.00)*12	301,320		
		SOMMANO m ² x cm =	473,645	1,02	483,12
138		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Esterno			
		(7.65*8.45)*4	258,570		
		2.00*6.75*4	54,000		
		Interno			
		(6.78*7.70)*4	208,824		
		(5.40*7.70)*4	166,320		
		(6.50*8.45)*4	219,700		
		(5.10*8.45)*4	172,380		
		SOMMANO m ² x cm =	1.079,794	4,07	4.394,76
139		21.1.14			
		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			
		Balcone a petto e balcone a sbalzo			
		1.10*0.90	0,990		
		(0.70+3.40+0.70)*0.90	4,320		
		SOMMANO m ² =	5,310	8,04	42,69
140		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			
		Interno			
		3*0.90*2.20	5,940		
		Esterni			
		2*0.95*1.20	2,280		
		1.20*2.90	3,480		
		0.95*2.10	1,995		
		1.10*2.10	2,310		
		SOMMANO m ² =	16,005	16,09	257,52
141		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			
		1.05*1.22	1,281		
		SOMMANO m ² =	1,281	4,83	6,19
142		21.1.19			
		Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		4.10*7.65	31,365		
		3.90*6.85	26,715		
		SOMMANO m ² =	58,080	6,44	374,04
143		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			
		Tubazini e scarichi			
		A RIPORTARE			159.851,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			159.851,57
	60		60,000		
	Grondaie		14,500		
	7.65+6.85		74,500		
		SOMMANO m =		4,34	323,33
144	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	cad =	3,000	22,73
					68,19
145	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	m³ =	12,000	38,71
					464,52
		1) Totale Demolizioni			10.897,24
		Ricostruzioni			
146	2.2.3.2	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			
		Piano Terra			
		5.70*2.50	14,250		
		Piano primo			
		4.50*2.50	11,250		
		5.70*2.50	14,250		
		2.00*2.50	5,000		
		Piano secondo			
		3.30*2.70	8,910		
		2*2.80*2.70	15,120		
		2.25*2.70	6,075		
		SOMMANO m² =	74,855	36,42	2.726,22
147	5.1.10.1	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			
		Piano terra			
		31	31,000		
		Piano primo			
		19.20+5.52+1.80	26,520		
		Piano secondo			
		22.30+5.97+2.68	30,950		
		SOMMANO m² =	88,470	19,99	1.768,52
148	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con	m² =	88,470	53,47
					4.730,49
149	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª			
		A RIPORTARE			169.932,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			169.932,84
		scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la 2*(3.00+2.00+3.00+2.00)*2.10	42,000		
		SOMMANO m² =	42,000	53,31	2.239,02
150		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 con ele			
		Pian primo (5.40+3.50+4.85+4.00)*0.15	2,663		
		2*2.10*0.15	0,630		
		2*0.90*0.15	0,270		
		Piano secondo (2.80+6.55+4.50+3.50+0.95+2.25)*0.15	3,083		
		2*1.00*0.15	0,300		
		2*2.70*0.15	0,810		
		SOMMANO m² =	7,756	23,08	179,01
151		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		su nuovi tramezzi 74.855*2	149,710		
		Interno (6.78*7.70)	52,206		
		(5.40*7.70)	41,580		
		(6.50*8.45)	54,925		
		(5.10*8.45)	43,095		
		SOMMANO m² =	341,516	23,38	7.984,64
152		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		m² =	386,116	12,62	4.872,78
153		10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Soglie e davanzali 2*1.20*0.65	1,560		
		2*1.10*0.65	1,430		
		3*1.00*0.65	1,950		
		Balcone maggiore spessore x2 2*(3.50*0.85*1.50)	8,925		
		maggiore spessore scala 14*1.10*0.30	4,620		
		15*1.10*0.16	2,640		
		tavolieri 2*1.10*1.10	2,420		
		SOMMANO m² =	23,545	162,57	3.827,71
154		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 –			
		A RIPORTARE			189.036,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			189.036,00
		10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non 3*1.00 0.85+3.50+0.85+1.20+1.20	3,000 7,600		
		SOMMANO m =	10,600	3,73	39,54
155		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10.60*4	42,400		
		SOMMANO cad =	42,400	2,97	125,93
156		10.1.7.1 Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 scala 14*1.10*0.30 15*1.10*0.16 tavlieri 2*1.10*1.10	4,620 2,640 2,420		
		SOMMANO m² =	9,680	10,09	97,67
157		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve 244.00+48.00	292,000		
		SOMMANO m² =	292,000	5,89	1.719,88
158		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il Wc 5.52+5.97	11,490		
		SOMMANO m² =	11,490	8,66	99,50
159		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² = 11,490	19,19	220,49
160		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 4.10*7.65 3.90*6.85	31,365 26,715		
		SOMMANO m² =	58,080	55,84	3.243,19
161		12.2.11.2 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² = 58,080	73,28	4.256,10
162		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio			
		A RIPORTARE			198.838,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			198.838,30
		maestro fisso murato a cemento con sei robuste co			
		Piano primo e secondo			
		2*1.00*1.20	2,400		
		2*1.00*2.20	4,400		
		1.20*2.40	2,880		
		SOMMANO m² =	9,680	816,02	7.899,07
163		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i			
		2*1.00*1.20	2,400		
		2*1.00*1.20	2,400		
		SOMMANO m² =	4,800	430,91	2.068,37
164		7.1.2 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 Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+3.50+0.85)*1.70 (9+35+9)*0.85*1.10 Balcone a petto 2*1.20*1.70 10*0.85*1.10			
			17,680		
			49,555		
			4,080		
			9,350		
		SOMMANO kg =	80,665	4,00	322,66
165		7.1.3 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			
			80,665	3,02	243,61
166		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 parapetto 2*1.10*0.90 2*(0.85+3.50+0.85)*0.90			
			1,980		
			9,360		
		SOMMANO m² =	11,340	22,19	251,63
167		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 aspect 6*0.90*2.10			
			11,340		
		SOMMANO m² =	11,340	520,65	5.904,17
168		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
			60,830	8,76	532,87
169		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35			
		A RIPORTARE			216.060,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			216.060,68
		cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam			
		2*7.60	15,200		
		2*(5.10+0.55+0.95)	13,200		
		SOMMANO m =	28,400	43,99	1.249,32
170		15.4.13.2			
		Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per			
		6.70+7.70	14,400		
		SOMMANO m =	14,400	34,07	490,61
171		9.1.8			
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo			
		7.70*7.90	60,830		
		SOMMANO m² =	60,830	24,51	1.490,94
172		9.1.9.1			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN			
		7.70*7.90	60,830		
		SOMMANO m² =	60,830	26,65	1.621,12
		2) Totale Ricostruzioni			60.205,06
		2) Totale Opere Edili			71.102,30
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
173		21.1.5.2			
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		esegui			
		Scala struttura			
		1.00*5.60*0.25	1,400		
		Testa muratura			
		(7.65+6.10+6.05+7.70)*0.35*0.35	3,369		
		SOMMANO m³ =	4,769	460,78	2.197,46
174		21.1.12			
		Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Balcone			
		3.50*0.75	2,625		
		solaio piano			
		6.59*5.70	37,563		
		A RIPORTARE	40,188		223.110,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,188		223.110,13
		SOMMANO m² =	40,188	38,60	1.551,26
175	21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di solaio piano 6.56*6.80	44,608		
		SOMMANO m² =	44,608	52,41	2.337,91
176	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Copertura 4.10*7.65 3.90*6.95	31,365		
			27,105		
		SOMMANO m² =	58,470	6,66	389,41
177	21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta Copertura 4.10*7.65 3.90*6.95	31,365		
			27,105		
		SOMMANO m² =	58,470	19,43	1.136,07
178	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per platea 7.15*6.47*0.40	18,504		
		SOMMANO m³ =	18,504	159,59	2.953,05
179	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	m³ =	22,000	38,71
					851,62
		1) Totale Demolizioni			11.416,78
		Ricostruzioni			
180	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il muro di spina sotto scala 5.60*0.30*1.40	2,352		
		SOMMANO m³ =	2,352	911,35	2.143,50
181	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami			
		A RIPORTARE			234.472,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			234.472,95
		di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m = 25,000	10,36	259,00
182		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature Piano terra A-B-C (2.10+1.10+2.10+1.10)*0.60*0.20 (0.95+0.75+0.95+0.75)*0.60*0.20 (2.90+1.25+2.90+1.25)*0.60*0.20 Piano primo D-E 2*(1.35+1.10+1.35+1.10)*0.60*0.20 Piano secondo F-G 2*(2.30+1.10+2.30+1.10)*0.60*0.20	0,768 0,408 0,996 1,176 1,632		
		SOMMANO	m³ = 4,980	460,78	2.294,68
183		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Piano terra peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A-B-C 2*(2.18+1.64+2.18+)*10.40 2*1.42*7.10 2*(0.75+1.59+0.75+1.20)*10.40 2*(2.98+1.89+2.98)*10.40 2*1.65*7.10 Piano primo D-E 2*2*(1.35+1.74+1.35+1.34)*10.40 Piano secondo F-G 2*2*(2.30+1.74+2.30)*10.40 2*(1.50*7.10) Balcone 8*1.10*10.40 3.45*10.40	124,800 20,164 89,232 163,280 23,430 240,448 263,744 21,300 91,520 35,880		
		SOMMANO	kg = 1.073,798	4,65	4.993,16
184		7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 1.073,798	2,04	2.190,55
185		21.2.10 Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa Interno (6.78*7.70) (5.40*7.70)	52,206 41,580		
		A RIPORTARE	93,786		244.210,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	93,786		244.210,34
		(6.50*8.45)	54,925		
		SOMMANO m ² =	148,711	76,92	11.438,85
186	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello Piano primo e secondo 2*30.60 Scala 1.20*5.50	61,200		
		SOMMANO m ² =	6,600		
			67,800	52,13	3.534,41
187	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml UPN 220 peso 29.40 Kg/ml UPN 40 peso 4.88 Kg/ml Primo e sendo solaio 2*10*6.80*18.80 Scala 2*6.00*29.40 12*1.20*10.40 6*1.20*4.88	2.556,800		
			352,800		
			149,760		
			35,136		
		SOMMANO kg =	3.094,496	5,34	16.524,61
188	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il 14*(0.12*0.28)*6.50	3,058		
		SOMMANO m ³ =	3,058	1.880,05	5.749,19
189	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m ² di	58,080	40,32	2.341,79
190	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Magrone Platea fondazione 7.15*6.47*0.15	6,939		
		SOMMANO m ³ =	6,939	174,57	1.211,34
191	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe p per platea 7.15*6.47*0.40 Travi primo e secondo solaio 2*6.05*0.50*0.20	18,504		
			1,210		
		A RIPORTARE	19,714		285.010,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19,714		285.010,53
		piastra 1.30*3.00*0.20	0,780		
		Cordolo testa muratura (7.60+5.50+6.20+1.10+7.55)*0.40*0.25	2,795		
		SOMMANO m³ =	23,289	201,14	4.684,35
192		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature 80*23.28	1.862,400		
		SOMMANO kg =	1.862,400	2,71	5.047,10
193		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 Travi primo e secondo solaio 2*6.05*(0.50+0.20)	8,470		
		piastra 1.30*3.00	3,900		
		Cordolo testa muratura (7.60+5.50+6.20+1.10+7.55)*(0.40+0.40)	22,360		
		SOMMANO m² =	34,730	38,59	1.340,23
194		3.2.4 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 48*5.30	254,400		
		SOMMANO kg =	254,400	3,45	877,68
195		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una Cordolo testa muratura (7.60+5.50+6.20+1.10+7.55)*(0.40+0.55+0.40+0.55)*0.15	7,966		
		per appoggio profilati in acciaio 2*30*(0.25*0.15*0.15)	0,338		
		SOMMANO m³ =	8,304	509,58	4.231,55
		2) Totale Ricostruzioni			68.861,99
		3) Totale Opere Strutturali			80.278,77
		Impianti			
		Elettrico			
196		14.1.1.1 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 Piano primo 8	8,000		
		A RIPORTARE	8,000		301.191,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,000		301.191,44
		Piano secondo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,78	556,14
197		14.1.3.2 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 con u			
		Piano primo 8	8,000		
		Piano secondo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	58,51	760,63
198		14.1.5.2 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			
		cad =	4,000	40,07	160,28
199		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m			
		Piano primo 10	10,000		
		Piano secondo 7	7,000		
		SOMMANO cad =	17,000	45,36	771,12
200		14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal 15*4			
		SOMMANO m =	60,000	18,12	1.087,20
201		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o			
		cad =	1,000	94,19	94,19
202		14.4.5.3 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			
		cad =	1,000	35,42	35,42
203		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		cad =	3,000	57,00	171,00
204		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di			
		A RIPORTARE			304.827,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			304.827,42
		bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad = 1,000	96,79	96,79
205		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	cad = 1,000	726,15	726,15
206		14.12.2.2 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 posto	cad = 1,000	264,27	264,27
207		14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 20,000	2,10	42,00
208		14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	72,36	72,36
209		14.13.2 Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	80,31	80,31
210		14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 20,000	1,60	32,00
		1) Totale Elettrico			4.949,86
		Idrico-Fognario			
211		15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 2,000	304,10	608,20
212		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	cad = 2,000	367,21	734,42
213		15.1.6 Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta			
		A RIPORTARE			307.483,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			307.483,92
214		ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in cad =	2,000	281,81	563,62
215	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 cad =	2,000	359,78	719,56
216	15.4.1.2	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 con tuba Piano primo 12 Piano secondo 9 SOMMANO cad =	12,000 9,000 21,000	113,14	2.375,94
216	15.4.2.2	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 per punto Piano primo 6 Piano secondo 4 SOMMANO cad =	6,000 4,000 10,000	108,11	1.081,10
217	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Per impianto idrico Piano primo 3.50*13 Piano secondo 2.50*7 alimentazione collettori 8*2 SOMMANO m =	45,500 17,500 16,000 79,000	13,44	1.061,76
218	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 12.00+6.00 SOMMANO m =	18,000 18,000	19,25	346,50
219	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 9.00+2.00 SOMMANO m =	11,000 11,000	24,02	264,22
220	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in A RIPORTARE			313.896,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			313.896,62
		polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di			
		colonna con allaccio al pozzetto 7.00+6.50	13,500		
		SOMMANO m =	13,500	39,91	538,79
221	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad =		
			1,000	137,38	137,38
222	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i	m³ =		
			2,000	159,59	319,18
223	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ =		
			2,000	27,35	54,70
224	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad =		
			3,000	10,99	32,97
225	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad =		
			3,000	16,43	49,29
226	APIF001	Fornitura e posa in pera degli aspiratori per bagni ciechi, per installazione a soffitto o a parete, il tutto fornito completo di tubazione in pvc diametro D = 100 mm silenziata fino all'esterno	cad =		
			2,000	920,00	1.840,00
		2) Totale Idrico-Fognario			10.727,63
		Riscaldamento			
227	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad =		
			1,000	3.601,08	3.601,08
228	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso			
		A RIPORTARE			320.470,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			320.470,01
		ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei			
		Piano primo			
		25	25,000		
		Piano secondo			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	50,000	36,97	1.848,50
229		24.2.5.1			
		Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di			
		mandata/ritorno			
		10+10	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	32,30	646,00
230		24.2.7			
		Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-			
		cad =	6,000	51,80	310,80
231		15.4.26.1			
		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione termosifoni			
		Piano primo			
		6*6	36,000		
		Piano secondo			
		5*6	30,000		
		SOMMANO m =	66,000	8,78	579,48
232		15.4.26.4			
		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione collettori			
		5*2	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	25,41	254,10
		3) Totale Riscaldamento			7.239,96
		4) Totale Impianti			22.917,45
		2) Totale EDIFICIO 2			182.630,43
		A RIPORTARE			324.108,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			324.108,89
		EDIFICIO 3			
		Sicurezza			
		Via Musotto			
233		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso modulo da 1.80x2.00 5.40*6.00*1.10	35,640		
		SOMMANO m³ =	35,640	12,27	437,30
234		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 35.64*4	142,560		
		SOMMANO m³ =	142,560	1,39	198,16
235		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 35,640	4,44	158,24
236		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il	m² =	24,91	0
237		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata 5.40*6.00 2*6.00*1.10	32,400 13,200		
		SOMMANO m² =	45,600	2,95	134,52
238		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura	m² =	20,84	0
239		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (5.40+1.00+1.00)*2.00	14,800		
		SOMMANO m² =	14,800	14,14	209,27
240		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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	373,87	373,87
		A RIPORTARE			325.620,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			325.620,25
241	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad = 2,000	243,64	487,28
242	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 1,000	56,60	56,60
243	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 3,000	11,42	34,26
244	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad = 1,000	122,73	122,73
245	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 1,000	73,97	73,97
246	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad = 1,000	80,68	80,68
247	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 4,000	11,51	46,04
248	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 4,000	18,95	75,80
249	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 4,000	81,21	324,84
250	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad = 5,000	670,86	3.354,30
		A RIPORTARE			330.276,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			330.276,75
		1) Totale Via Musotto			6.167,86
		Retrospetto			
251		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso modulo da 1.80x2.00 5.40*10.00*1.10 laterale 2*(7.70*4.00*1.10)	59,400 67,760 SOMMANO m³ = 127,160	12,27	1.560,25
252		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 59.40*4 7.70*4.00*4	237,600 123,200 SOMMANO m³ = 360,800	1,39	501,51
253		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 127,160	4,44	564,59
254		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata 5.40*10.00 2*10.00*1.10 7.70*4.00	54,000 22,000 30,800 SOMMANO m² = 106,800	2,95	315,06
255		26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 1,000	56,60	56,60
256		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 3,000	11,42	34,26
		2) Totale Retrospetto			3.032,27
		1) Totale Sicurezza			9.200,13
		Opere Edili Demolizioni			333.309,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			333.309,02
257		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 4.10*7.00*0.10 scala 3*(2.50*1.10*0.15) terrazza 5.60*2.80*0.10	2,870 1,238 1,568		
		SOMMANO m³ =	5,676	525,82	2.984,55
258		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 6.70+14.96+0.60 5.48+0.90+15.48 11.13+12.95	22,260 21,860 24,080		
		SOMMANO m² =	68,200	11,11	757,70
259		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. 68.20*10	682,000		
		SOMMANO m² x cm =	682,000	2,06	1.404,92
260		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento ingresso scala 1.15*0.65 ingresso piano terra 2*(0.80*0.55) 1.00*0.55 Piano primo 2*1.00*0.65 Piano seminterrato 1.00*0.65	0,748 0,880 0,550 1,300 0,650		
		SOMMANO m² =	4,128	19,44	80,25
261		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 Piano Terra 12*(2.50+1.00+3.68)*2.70 Piano primo 3.74*2.80*12 Piano seminterrato 12*(2.60+2.30+1.00+1.00)*2.70	232,632 125,664 223,560		
		SOMMANO m² x cm =	581,856	1,02	593,49
262		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		A RIPORTARE			339.129,93

Arch. fabio mineo					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			339.129,93
		Esterno Via Musotto (4.70*4.60)*4 Retroprospetto (5.65*8.75)*4 Laterale (8.45*3.45)*4 Interno (7.20*9.16)*4 (6.65*9.16)*4 (4.12*8.30)*4 (3.40*8.30)*4	86,480 197,750 116,610 263,808 243,656 136,784 112,880		
		SOMMANO m ² x cm =	1.157,968	4,07	4.712,93
263	21.1.14	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 Balcone a petto e balcone a sbalzo (0.70+2.60+0.70)*0.90	3,600		
		SOMMANO m ² =	3,600	8,04	28,94
264	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 Interno 6*0.90*2.20 Esterni 2*0.80*1.20 0.90*2.20 2*1.00*2.20 1.00*1.20	11,880 1,920 1,980 4,400 1,200		
		SOMMANO m ² =	21,380	16,09	344,00
265	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 Piano primo 11.13+12.95	24,080		
		SOMMANO m ² =	24,080	4,83	116,31
266	21.1.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 4.30*4.50 4.40*5.40	19,350 23,760		
		SOMMANO m ² =	43,110	6,44	277,63
267	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 Tubazini e scarichi 60 Grondaie 4.50+5.40	60,000 9,900		
		SOMMANO m =	69,900	4,34	303,37
		A RIPORTARE			344.913,11

Arch. fabio mineo					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			344.913,11
268	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	cad = 3,000	22,73	68,19
269	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	m³ = 9,000	38,71	348,39
		1) Totale Demolizioni			12.020,67
		Ricostruzioni			
270	2.2.3.2	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			
		Piano Terra 2.80*2.70	7,560		
		Piano primo 3.75*2.90	10,875		
		1.30*2.90	3,770		
		2.55*2.90	7,395		
		Piano seminterrato 2.70*2.70	7,290		
		1.90*2.70	5,130		
		SOMMANO	m² = 42,020	36,42	1.530,37
271	5.1.10.1	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			
		Piano terra 4.75+4.85+14.37	23,970		
		Piano primo 7.80+1.20+12.85	21,850		
		Piano seminterrato 4.85+4.60+13.69	23,140		
		SOMMANO	m² = 68,960	19,99	1.378,51
272	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con	m² = 68,960	53,47	3.687,29
273	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	(2.80+1.85+2.76+1.59)*2.10	18,900	
		SOMMANO	m² = 18,900	53,31	1.007,56
		A RIPORTARE			352.933,42

Arch. fabio mineo					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			352.933,42
274		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 con ele Piano Terra (2.76+1.80+4.10+3.40+4.10+3.70)*0.15 Piano primo (2.48+2.55+1.10+3.47+2.00+2.00+1.70+3.57+4.15+3.15)*0.1 5 Piano seminterrato			
			2,979		
			3,926		
		SOMMANO m² =	6,905	23,08	159,37
275		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con su nuovi tramezzi 42.02*2 Interno (7.20*9.16) (6.65*9.16) (4.12*8.30) (3.40*8.30) sottoscala 2*1.10*5.60			
			84,040		
			65,952		
			60,914		
			34,196		
			28,220		
			12,320		
		SOMMANO m² =	285,642	23,38	6.678,31
276		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
			m² = 327,640	12,62	4.134,82
277		10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento Soglie e davanzali 2*0.80*0.65 3*1.00*0.85 1.00*0.65 Balcone maggiore spessore x2 2*(2.60*0.90) maggiore spessore scala 32*1.10*0.30 35*1.10*0.16 tavolieri 4*1.10*1.10			
			1,040		
			2,550		
			0,650		
			4,680		
			10,560		
			6,160		
			4,840		
		SOMMANO m² =	30,480	162,57	4.955,13
278		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non 3*1.00 0.85+3.50+0.85+1.20+1.20			
			3,000		
			7,600		
		SOMMANO m =	10,600	3,73	39,54
		A RIPORTARE			368.900,59

Arch. fabio mineo					Pag.44
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			368.900,59
279	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10.60*4	42,400		
		SOMMANO cad =	42,400	2,97	125,93
280	10.1.7.1	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 scala 32*1.10*0.30 35*1.10*0.16 tavolieri 4*1.10*1.10	10,560 6,160 4,840		
		SOMMANO m² =	21,560	10,09	217,54
281	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² = 327,640	5,89	1.929,80
282	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il Wc 3.00*2.00	6,000		
		SOMMANO m² =	6,000	8,66	51,96
283	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² = 6,000	19,19	115,14
284	12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 4.30*4.50 4.40*5.40	19,350 23,760		
		SOMMANO m² =	43,110	55,84	2.407,26
285	12.2.11.2	Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² = 43,110	73,28	3.159,10
286	8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste co 2*0.80*1.20 3*1.00*2.20 2*1.00*2.40	1,920 6,600 4,800		
		SOMMANO m² =	13,320	816,02	10.869,39
		A RIPORTARE			387.776,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			387.776,71
287	8.3.3.1	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla	m² =		
				430,91	3.671,35
			8,520		
288	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+2.70+0.85)*1.70 (9+28+9)*0.85*1.10			
				4,00	231,88
			14,960		
			43,010		
		SOMMANO kg =	57,970		
289	7.1.3	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	kg =		
			57,970	3,02	175,07
290	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 parapetto 2*(0.85+2.70+0.85)*1.10			
				22,19	214,80
			9,680		
		SOMMANO m² =	9,680		
291	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 aspett 7*0.90*2.10			
				520,65	6.888,20
			13,230		
		SOMMANO m² =	13,230		
292	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi	m² =		
			100,211	8,76	877,85
293	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam 4.80+5.80			
				43,99	466,29
			10,600		
		SOMMANO m =	10,600		
294	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per 4.60+8.75			
				34,07	454,83
			13,350		
		SOMMANO m =	13,350		
		A RIPORTARE			400.756,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			400.756,98
295		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo			
		Esterno			
		Via Musotto			
		(4.70*4.60)	21,620		
		Retroprospetto			
		(5.65*8.75)	49,438		
		Laterale			
		(8.45*3.45)	29,153		
		SOMMANO m² =	100,211	24,51	2.456,17
296		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN			
		Esterno			
		Via Musotto			
		(4.70*4.60)	21,620		
		Retroprospetto			
		(5.65*8.75)	49,438		
		Laterale			
		(8.45*3.45)	29,153		
		SOMMANO m² =	100,211	26,65	2.670,62
		2) Totale Ricostruzioni			60.554,08
		2) Totale Opere Edili			72.574,75
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
297		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		esegui			
		Scala struttura			
		1.00*3.00*0.25	0,750		
		Testa muratura			
		(4.50+7.70+5.40)*0.65*0.40	4,576		
		SOMMANO m³ =	5,326	460,78	2.454,11
298		21.1.12 Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Balcone			
		2.60*0.75	1,950		
		solaio piano			
		5.50+15.50	21,000		
		11.20+12.95	24,150		
		SOMMANO m² =	47,100	38,60	1.818,06
		A RIPORTARE			410.155,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			410.155,94
299	21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di solaio piano 5.50+15.50 11.20+12.95	21,000 24,150 SOMMANO m ² = 45,150	52,41	2.366,31
300	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Copertura 4.30*4.50 4.40*5.40	19,350 23,760 SOMMANO m ² = 43,110	6,66	287,11
301	21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta	m ² = 43,110	19,43	837,63
302	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per platea 7.00*4.20*0.40	11,760 SOMMANO m ³ = 11,760	159,59	1.876,78
303	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	m ³ = 18,000	38,71	696,78
		1) Totale Demolizioni			10.336,78
		Ricostruzioni			
304	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il muro di spina sotto scala 5.60*0.30*1.40 Muro di spina centrale 4.10*0.35*5.50	2,352 7,893 SOMMANO m ³ = 10,245	911,35	9.336,78
305	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m = 13,000	10,36	134,68
		A RIPORTARE			425.692,01

Arch. fabio mineo					Pag.48	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			425.692,01	
306	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature Piano terra C-D-E-F (2.30+1.75+2.30)*0.60*0.20 (2.20+1.55+2.20)*0.60*0.20 (1.35+1.55+1.35+1.55)*0.60*0.20 (2.30+1.65+1.30)*0.60*0.20 Piano primo G-H (1.35+1.55+1.35+1.55)*0.60*0.20 (1.35+1.75+1.35+1.75)*0.60*0.20 Piano seminterrato A-B (2.30+1.75+2.30)*0.60*0.20 (2.20+1.55+2.20)*0.60*0.20	0,762 0,714 0,696 0,630 0,696 0,744 0,762 0,714			
		SOMMANO m³ =	5,718	460,78	2.634,74	
307	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Piano terra peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A-C 2*(2*(2.28+1.74+2.28+)*10.40) 2*(2*1.42*7.10) B-D 2*(2*(2.18+1.54+2.18)*10.40) 2*(2*1.42*7.10) F 2*2*(2.30+1.74+2.30)*10.40 2*(1.50*7.10) E-H 2*(2*(1.35+1.54+1.35+1.15)*10.40) G 2*(1.35+1.74+1.35+1.35)*10.40 Balcone 6*1.10*10.40 2.60*10.40	262,080 40,328 245,440 40,328 263,744 21,300 224,224 120,432 68,640 27,040			
		SOMMANO kg =	1.313,556	4,65	6.108,04	
308	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 1.313,556	2,04	2.679,65	
309	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa Interno (7.20*9.16) (4.12*8.30)	65,952 34,196			
		A RIPORTARE	100,148		437.114,44	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,148		437.114,44
		(3.40*8.30)	28,220		
		SOMMANO m² =	128,368	76,92	9.874,07
310	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello Piano terra e primo 7.20+14.60+22.26 Scala 1.20*5.50	44,060		
		SOMMANO m² =	6,600		
			50,660	52,13	2.640,91
311	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml lame IPE 160 peso 15.80 Kg/ml Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml UPN 220 peso 29.40 Kg/ml UPN 40 peso 4.88 Kg/ml Primo e sendo solaio 2*6*3.10*15.80 2*2*2.00*15.80 2*8*4.30*15.80 Scala 2*6.00*29.40 12*1.20*10.40 6*1.20*4.88	587,760 126,400 1.087,040		
		SOMMANO kg =	352,800 149,760 35,136		
			2.338,896	5,34	12.489,70
312	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il 15*(0.12*0.20)*4.50	1,620		
		SOMMANO m³ =	1,620	1.880,05	3.045,68
313	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di Copertura 4.30*4.50 4.40*5.40	19,350 23,760		
		SOMMANO m² =	43,110	40,32	1.738,20
314	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Magrone Platea fondazione 7.00*4.20*0.10	2,940		
		SOMMANO m³ =	2,940	174,57	513,24
315	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104);			
		A RIPORTARE			467.416,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			467.416,24
		classe p			
		per platea 7.00*4.20*0.40	11,760		
		Cordolo testa muratura (4.50+7.70+5.40)*0.40*0.25	1,760		
		SOMMANO m³ =	13,520	201,14	2.719,41
316		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature 80*13.52	1.081,600		
		SOMMANO kg =	1.081,600	2,71	2.931,14
317		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 Cordolo testa muratura (4.50+7.70+5.40)*(0.40+0.40)	14,080		
		SOMMANO m² =	14,080	38,59	543,35
318		3.2.4 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 25.60*5.30	135,680		
		SOMMANO kg =	135,680	3,45	468,10
319		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una Cordolo testa muratura (4.50+7.70+5.40)*(0.40+0.55+0.40+0.55)*0.15 per appoggio profilati in acciaio 2*32*(0.25*0.15*0.15)	5,016		
			0,360		
		SOMMANO m³ =	5,376	509,58	2.739,50
		2) Totale Ricostruzioni			60.597,19
		3) Totale Opere Strutturali			70.933,97
		Impianti			
		Elettrico			
320		14.1.1.1 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 Piano primo 8 Piano terra 5	8,000		
			5,000		
		A RIPORTARE	13,000		476.817,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,000		476.817,74
		Piano seminterrato 3	3,000		
		SOMMANO cad =	16,000	42,78	684,48
321		14.1.3.2 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 con u			
		Piano primo 8	8,000		
		Piano Terra 5	5,000		
		Piano seminterrato 5	5,000		
		SOMMANO cad =	18,000	58,51	1.053,18
322		14.1.5.2 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			
		cad =	6,000	40,07	240,42
323		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m			
		Piano primo 10	10,000		
		Piano terra 7	7,000		
		Piano seminterrato 6	6,000		
		SOMMANO cad =	23,000	45,36	1.043,28
324		14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal 18*4	72,000		
		SOMMANO m =	72,000	18,12	1.304,64
325		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o			
		cad =	1,000	94,19	94,19
326		14.4.5.3 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			
		cad =	1,000	35,42	35,42
327		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		cad =	3,000	57,00	171,00
		A RIPORTARE			481.444,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			481.444,35
328	14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad = 1,000	96,79	96,79
329	14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonico o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola	cad = 1,000	726,15	726,15
330	14.12.2.2	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 posto	cad = 1,000	264,27	264,27
331	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonico a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 10,000	2,10	21,00
332	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	72,36	72,36
333	14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	80,31	80,31
334	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 20,000	1,60	32,00
		1) Totale Elettrico			5.919,49
		Idrico-Fognario			
335	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 2,000	304,10	608,20
336	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			
		A RIPORTARE			483.345,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			483.345,43
			cad = 2,000	367,21	734,42
337	15.1.6	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			
			cad = 2,000	281,81	563,62
338	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			
			cad = 2,000	359,78	719,56
339	15.4.1.2	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 con tuba			
		Piano terra 7	7,000		
		Piano seminterrato 7+2+1	10,000		
		SOMMANO	cad = 17,000	113,14	1.923,38
340	15.4.2.2	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 per punto			
			cad = 10,000	108,11	1.081,10
341	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Per impianto idrico Piano terra 3.50*8	28,000		
		Piano seminterrato 3.50*10	35,000		
		alimentazione collettori 12*2	24,000		
		SOMMANO	m = 87,000	13,44	1.169,28
342	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 9.00+(3.50*4)			
			23,000		
		SOMMANO	m = 23,000	19,25	442,75
343	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 4.00+4.50			
			8,500		
		SOMMANO	m = 8,500	24,02	204,17
344	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in			
		A RIPORTARE			490.183,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			490.183,71
		polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di			
		colonna con allaccio al pozzetto 7.50	7,500		
		SOMMANO m =	7,500	39,91	299,33
345	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad =	2,000	137,38
346	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i			
		per collegamenti in fognatura (2.50)*0.50*1.00	1,250		
		SOMMANO m³ =	1,250	159,59	199,49
347	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ =	2,000	27,35
348	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad =	3,000	10,99
349	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad =	3,000	16,43
350	APIF001	Fornitura e posa in pera degli aspiratori per bagni ciechi, per installazione a soffitto o a parete, il tutto fornito completo di tubazione in pvc diametro D = 100 mm silenziata fino all'esterno	cad =	1,000	920,00
		2) Totale Idrico-Fognario			9.277,02
		Riscaldamento			
351	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad =	1,000	3.601,08
		A RIPORTARE			495.615,33

Arch. fabio mineo					Pag.55
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			495.615,33
352		24.2.4.2 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei Piano terra 25 Piano primo 30 Piano seminterrato 16	25,000 30,000 16,000		
		SOMMANO cad =	71,000	36,97	2.624,87
353		24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di mandata/ritorno 8+10	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	32,30	581,40
354		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad = 6,000	51,80	310,80
355		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr Alimentazione termosifoni Piano terra 2*(1.50+2.50) Piano primo 2*6.00 Piano seminterrato 2*6.00 dorsale 2*11.00	8,000 12,000 12,000 22,000		
		SOMMANO m =	54,000	8,78	474,12
356		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr Alimentazione collettori 11.00*2	22,000		
		SOMMANO m =	22,000	25,41	559,02
		3) Totale Riscaldamento			8.151,29
		4) Totale Impianti			23.347,80
		3) Totale EDIFICIO 3			176.056,65
		A RIPORTARE			500.165,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			500.165,54
		EDIFICIO 4			
		Sicurezza			
		Via II° Archi			
357		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso modulo da 1.80x2.00 4.30*8.50*1.10	40,205		
		SOMMANO m³ =	40,205	12,27	493,32
358		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 40.205*4	160,820		
		SOMMANO m³ =	160,820	1,39	223,54
359		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ =	40,205	4,44
					178,51
360		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il	m² =		24,91
					0
361		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata	m² =	40,000	2,95
					118,00
362		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 4.30*1.10	4,730		
		SOMMANO m² =	4,730	20,84	98,57
363		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m² =		14,14
					0
364		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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	373,87	373,87
365		26.1.47 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti A RIPORTARE			501.651,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			501.651,35
		di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento			
			cad = 2,000	243,64	487,28
366		26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio			
			cad = 1,000	56,60	56,60
367		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il			
			m = 3,000	11,42	34,26
368		26.2.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta			
			cad = 1,000	122,73	122,73
369		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
			cad = 1,000	73,97	73,97
370		26.5.1.2 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
			cad = 1,000	80,68	80,68
371		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
			cad = 4,000	11,51	46,04
372		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
			cad = 4,000	18,95	75,80
373		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
			cad = 4,000	81,21	324,84
374		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
			cad =	670,86	0
		1) Totale Via II° Archi			2.788,01
		A RIPORTARE			502.953,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			502.953,55
		1) Totale Sicurezza			2.788,01
		Opere Edili			
		Demolizioni			
375		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 3.60*3.30*0.10 3.30*3.00*0.10 scala 3*3.30*1.00*0.15	1,188 0,990 1,485 SOMMANO m³ = 3,663	525,82	1.926,08
376		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 4*3.30*3.60 4*3.00*3.30	47,520 39,600 SOMMANO m² = 87,120	11,11	967,90
377		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. 87.12*10	871,200 SOMMANO m² x cm = 871,200	2,06	1.794,67
378		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 Piano Terra 2*3.30*2.50*15 Piano primo 3.30*2.50*15 Piano secondo 3.30*2.50*15 2*1.00*2.50*15 Piano terzo 3.20*2.50*15 2.40*2.40*15	247,500 123,750 123,750 75,000 120,000 86,400 SOMMANO m² x cm = 776,400	1,02	791,93
379		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento ingresso scala 1.15*0.65 ingresso piano terra	0,748		
		A RIPORTARE	0,748		508.434,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,748		508.434,13
		1.00*0.65	0,650		
		0.60*0.65	0,390		
		Piano primo			
		0.80*0.65	0,520		
		Piano secondo			
		1.00*0.65	0,650		
		0.60*0.65	0,390		
		SOMMANO m ² =	3,348	19,44	65,09
380		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Esterno			
		(4.10*10.50)*4	172,200		
		Interno			
		(3.30+3.60+3.00+3.30)*10.00*4	528,000		
		(3.10+3.30+3.10+3.30)*7.50*4	384,000		
		SOMMANO m ² x cm =	1.084,200	4,07	4.412,69
381		21.1.14			
		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			
		Balcone a petto e balcone a sbalzo			
		1.10*0.90	0,990		
		(0.70+2.00+0.70)*0.90	3,060		
		grata			
		0.55*0.55	0,303		
		SOMMANO m ² =	4,353	8,04	35,00
382		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			
		Interno			
		7*0.90*2.20	13,860		
		Esterni			
		0.90*2.20	1,980		
		0.60*0.60	0,360		
		0.90*2.20	1,980		
		0.80*2.20	1,760		
		0.65*0.65	0,423		
		1.00*2.20	2,200		
		SOMMANO m ² =	22,563	16,09	363,04
383		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			
		Piano terzo			
		3.70*3.50	12,950		
		SOMMANO m ² =	12,950	4,83	62,55
384		21.1.19			
		Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		4.25*4.10	17,425		
		1.30*3.70	4,810		
		SOMMANO m ² =	22,235	6,44	143,19
		A RIPORTARE			513.515,69

Arch. fabio mineo					Pag.60
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			513.515,69
385	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 Tubazini e scarichi 65 Grondaie 2*4.10	65,000 8,200 SOMMANO m = 73,200	4,34	317,69
386	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	cad = 6,000	22,73	136,38
387	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	m³ = 18,000	38,71	696,78
		1) Totale Demolizioni			11.712,99
		Ricostruzioni			
388	2.2.3.2	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 d Piano Terra 2*3.30*2.50 Piano primo 3.30*2.50 Piano secondo 3.30*2.50 (2.70*1.00)*2.50 Piano terzo (2.30+1.10+1.0)*2.40	16,500 8,250 8,250 6,750 10,560 SOMMANO m² = 50,310	36,42	1.832,29
389	5.1.10.1	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 4*3.30*3.60 4*3.00*3.30	47,520 39,600 SOMMANO m² = 87,120	19,99	1.741,53
390	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con 4*3.30*3.60 4*3.00*3.30	47,520 39,600 SOMMANO m² = 87,120	53,47	4.658,31
		A RIPORTARE			522.898,67

Arch. fabio mineo					Pag.61
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			522.898,67
391		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 WC (2.70+1.00+1.00+2.70)*2.10 (3.30+1.00+3.30+1.00)*2.10	15,540 18,060		
		SOMMANO m² =	33,600	53,31	1.791,22
392		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 con ele Piano terra (3.30+3.60+3.00+3.30)*0.15 (3.00*1.00+3.00+1.00)*0.15 Pian primo (3.60+3.30+3.30+3.00)*0.15 (3.30+2.10+3.30+2.10)*0.15 Piano secondo (3.50+3.70+3.20+3.40)*0.15 (3.50+2.50+1.00+1.10+2.70+1.30)*0.15 Piano terzo (3.50+3.70+3.20+3.40)*0.15 2*(1.00+1.20+1.20+1.00)*0.15 (3.50+3.05+1.20+3.40)*0.15	1,980 1,050 1,980 1,620 2,070 1,815 0,207 1,320 1,673		
		SOMMANO m² =	13,715	23,08	316,54
393		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con su nuovi tramezzi 50.31*2 Interno (3.30+3.60+3.00+3.30)*10.00 (3.10+3.30+3.10+3.30)*7.50	100,620 132,000 96,000		
		SOMMANO m² =	328,620	23,38	7.683,14
394		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od 397.62	397,620		
		SOMMANO m² =	397,620	12,62	5.017,96
395		10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento Soglie e davanzali 0.90*0.45 0.50*0.45 0.85*0.45 0.50*0.45 0.8*0.45 2*1.10*0.45 0.80*0.40 Balcone maggiore spessore x2	0,405 0,225 0,383 0,225 0,360 0,990 0,320		
		A RIPORTARE	2,908		537.707,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,908		537.707,53
		2*(0.80*2.00)	3,200		
		maggiore spessore			
		scala			
		30*1.10*0.30	9,900		
		29*1.10*0.16	5,104		
		tavolieri			
		4*1.10*1.10	4,840		
		SOMMANO m² =	25,952	162,57	4.219,02
396		10.1.10			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non			
		3*1.00	3,000		
		0.85+3.50+0.85+1.20+1.20	7,600		
		0.85+3.50+0.85+1.20+1.20	7,600		
		SOMMANO m =	18,200	3,73	67,89
397		10.1.11			
		Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		26.00*4	104,000		
		SOMMANO cad =	104,000	2,97	308,88
398		10.1.7.1			
		Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2			
		scala			
		30*1.10*0.30	9,900		
		29*1.10*0.16	5,104		
		tavolieri			
		4*1.10*1.10	4,840		
		SOMMANO m² =	19,844	10,09	200,23
399		11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve			
		m² =	397,000	5,89	2.338,33
400		12.1.1			
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il			
		Wc			
		3.50*1.30	4,550		
		1.20*2.80	3,360		
		Terrazza			
		1.60*3.80	6,080		
		1.50*1.20	1,800		
		SOMMANO m² =	15,790	8,66	136,74
401		12.1.3			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10			
		m² =	15,790	19,19	303,01
402		12.4.1.5			
		Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con			
		A RIPORTARE			545.281,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			545.281,63
		malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 4.25*4.10 1.30*3.70	17,425 4,810		
		SOMMANO m² =	22,235	55,84	1.241,60
403		12.2.11.2 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² = 22,235	73,28	1.629,38
404		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste co 0.50*0.50+ Quantità minima : 0,9 ; sommano 0,9 - 0,25 2*0.90*2.20 1.10*1.20 1.10*1.20 0.90*2.10 0.90*2.10	0,900 3,960 1,320 1,320 1,890 1,890		
		SOMMANO m² =	11,280	816,02	9.204,71
405		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i	m² = 9,390	430,91	4.046,24
406		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+1.90+0.85)*1.70 (6+26+6)*0.85*1.10 Balcone a petto 2*1.20*1.70 10*0.85*1.10	12,240 35,530 4,080 9,350		
		SOMMANO kg =	61,200	4,00	244,80
407		7.1.3 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	kg = 61,200	3,02	184,82
408		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 parapetto 2*1.10*0.90 2*(0.85+3.50+0.85)*0.90	1,980 9,360		
		SOMMANO m² =	11,340	22,19	251,63
		A RIPORTARE			562.084,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			562.084,81
409	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 8*0.90*2.10	15,120		
		SOMMANO m² =	15,120	520,65	7.872,23
410	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi	m² = 53,590	8,76	469,45
411	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam 2*4.20	8,400		
		SOMMANO m =	8,400	43,99	369,52
412	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per 10.80	10,800		
		SOMMANO m =	10,800	34,07	367,96
413	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo 4.10*8.50 2.50*2.60 2*3.40*1.80	34,850 6,500 12,240		
		SOMMANO m² =	53,590	24,51	1.313,49
414	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNI EN 4.10*8.50 2.50*2.60 2*3.40*1.80	34,850 6,500 12,240		
		SOMMANO m² =	53,590	26,65	1.428,17
		2) Totale Ricostruzioni			59.239,09
		2) Totale Opere Edili			70.952,08
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
415	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali A RIPORTARE			573.905,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			573.905,63
		rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		esegui			
		Scala struttura			
		1.00*3.30*0.25	0,825		
		Testa muratura			
		(4.30+4.35+3.20)*0.35*0.35	1,452		
		SOMMANO m³ =	2,277	460,78	1.049,20
416		21.1.12			
		Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Balcone			
		2.10*0.75	1,575		
		solai piano			
		3.30*3.60	11,880		
		SOMMANO m² =	13,455	38,60	519,36
417		21.1.13			
		Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di			
		solai piano			
		3.30*3.60	11,880		
		2.10*3.30	6,930		
		3.50*3.70	12,950		
		2.50*3.50	8,750		
		3.50*3.70	12,950		
		2.50*3.50	8,750		
		SOMMANO m² =	62,210	52,41	3.260,43
418		21.1.21			
		Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul			
		Copertura			
		4.25*4.10	17,425		
		1.30*3.70	4,810		
		SOMMANO m² =	22,235	6,66	148,09
419		21.1.22			
		Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta			
		m² =	22,230	19,43	431,93
420		1.1.9.2			
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con			
		all'i			
		per platea			
		7.20*3.30*0.40	9,504		
		SOMMANO m³ =	9,504	159,59	1.516,74
421		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			
		m³ =	26,000	38,71	1.006,46
		A RIPORTARE			581.837,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			581.837,84
		1) Totale Demolizioni			7.932,21
		Ricostruzioni			
422		21.2.3 Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scucì per piccoli tratti, compresi l'onere per il muro di spina sotto scala 3.75*0.30*1.60	1,800		
		SOMMANO m³ =	1,800	911,35	1.640,43
423		21.2.5 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m =	28,000	10,36
					290,08
424		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature Piano terra A-B-C (2.20+1.55+2.20+1.10)*0.40*0.20 (0.9+1.25+0.90+0.85)*0.40*0.20 (2.30+1.55+2.30+1.00)*0.40*0.20 Piano primo D-E (2.20+1.55+2.20+1.10)*0.40*0.20 (2.40+2.55+2.40+2.00)*0.40*0.20 allargamento vano E (1.20+0.20)*0.40*2.40 Piano secondo F-G-H-I (2.30+1.50+2.30+0.90)*0.40*0.20 (1.00+1.25+1.00+0.85)*0.40*0.20 (2.20+1.45+2.20+0.90)*0.40*0.20 (1.35+1.85+1.35+1.45)*0.40*0.30 Piano terzo L-M-N (2.20+1.45+2.20+0.90)*0.40*0.20 (2.30+1.55+2.30+1.00)*0.40*0.20 (1.35+1.85+1.35+1.45)*0.40*0.30	0,564 0,312 0,572 0,564 0,748 1,344 0,560 0,328 0,540 0,720 0,540 0,572 0,720		
		SOMMANO m³ =	8,084	460,78	3.724,95
425		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Piano terra peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A-D 2*(2*(2.10+1.54+2.10)*10.40)	238,784		
		A RIPORTARE	238,784		587.493,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	238,784		587.493,30	
		2*(2*1.00*7.10)	28,400			
		C-F-M				
		3*(2*(2.20+1.55+2.20)*10.40)	371,280			
		3*(2*1.00*7.10)	42,600			
		H-L				
		2*(2*(2.20+1.45+2.20)*10.40)	243,360			
		2*(2*1.00*7.10)	28,400			
		I-N				
		2*(2*(1.35+1.85+1.35+1.45)*10.40)	249,600			
		B				
		2*(0.65+1.25+0.65+0.85)*10.40	70,720			
		G				
		2*(0.85+1.25+0.85+0.85)*10.40	79,040			
		E				
		2*(2.20+2.55+2.20)*10.40	144,560			
		2*2.10*7.10	29,820			
		Balcone				
		5*0.80*10.40	41,600			
		2.10*10.40	21,840			
		SOMMANO kg =	1.590,004	4,65	7.393,52	
426	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg =	1.590,004	2,04	3.243,61
427	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa				
		Interno				
		(3.30+3.60+3.00+3.30)*10.00*0.50	66,000			
		(3.10+3.30+3.10+3.30)*7.50*0.50	48,000			
		SOMMANO m² =	114,000	76,92	8.768,88	
428	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello				
		Piano primo e secondo				
		3*(3.30*3.60)	35,640			
		3*(2.10*3.30)	20,790			
		Scala				
		31.20*3.30	102,960			
		SOMMANO m² =	159,390	52,13	8.309,00	
429	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali				
		lame IPE 160 peso 15.80 Kg/ml				
		Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml				
		UPN 220 peso 29.40 Kg/ml				
		UPN 40 peso 4.88 Kg/ml				
		Primo, sendo e terzo solaio				
		3*8*3.60*15.80	1.365,120			
		3*5*3.70*15.80	876,900			
		Scala				
		3*2*3.50*29.40	617,400			
		24*1.20*10.40	299,520			
		A RIPORTARE	3.158,940		615.208,31	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.158,940		615.208,31
		12*1.20*4.88	70,272		
		SOMMANO kg =	3.229,212	5,34	17.243,99
430	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il			
		8*(0.12*0.20)*3.80	0,730		
		5*(0.12*0.20)*1.30	0,156		
		7*(0.12*0.20)*1.40	0,235		
		SOMMANO m³ =	1,121	1.880,05	2.107,54
431	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di			
		4.25*4.10	17,425		
		2*1.30*3.70	9,620		
		SOMMANO m² =	27,045	40,32	1.090,45
432	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		Magrone Platea fondazione			
		7.20*3.30*0.15	3,564		
		SOMMANO m³ =	3,564	174,57	622,17
433	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe			
		p			
		per platea			
		7.20*3.30*0.40	9,504		
		Travi primo e secondo solaio			
		2*6.05*0.50*0.20	1,210		
		piastra scala			
		3*1.10*0.20*3.50	2,310		
		Cordolo testa muratura			
		(7.60+4.35+7.60+4.35+4.35)*0.40*0.25	2,825		
		SOMMANO m³ =	15,849	201,14	3.187,87
434	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		80*15.85	1.268,000		
		SOMMANO kg =	1.268,000	2,71	3.436,28
435	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			
		Cordolo testa muratura			
		(7.60+4.35+7.60+4.35+4.35)*0.40*2	22,600		
		SOMMANO m² =	22,600	38,59	872,13
436	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati			
		A RIPORTARE			643.768,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			643.768,74
		ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di 48*5.30	254,400		
		SOMMANO kg =	254,400	3,45	877,68
437		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una Cordolo testa muratura (7.60+4.35+7.60+4.35+4.35)*0.25 per appoggio profilati in acciaio 3*26*(0.25*0.15*0.15)	7,063		
		SOMMANO m³ =	0,439		
			7,502	509,58	3.822,87
		2) Totale Ricostruzioni			66.631,45
		3) Totale Opere Strutturali			74.563,66
		Impianti			
		Elettrico			
438		14.1.1.1 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 Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000		
		SOMMANO cad =	5,000		
			13,000	42,78	556,14
439		14.1.3.2 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 con u	cad =		
			16,000	58,51	936,16
440		14.1.5.2 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	cad =		
			6,000	40,07	240,42
441		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m	cad =		
			28,000	45,36	1.270,08
442		14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con			
		A RIPORTARE			651.472,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			651.472,09
		tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal 20*4	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	18,12	1.449,60
443	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o	cad = 1,000	94,19	94,19
444	14.4.5.3	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	cad = 1,000	35,42	35,42
445	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad = 5,000	57,00	285,00
446	14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad = 1,000	96,79	96,79
447	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	cad = 2,000	726,15	1.452,30
448	14.12.2.2	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 posto	cad = 1,000	264,27	264,27
449	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 10,000	2,10	21,00
450	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa	cad = 1,000	72,36	72,36
451	14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa	cad = 1,000	80,31	80,31
452	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per			
		A RIPORTARE			655.323,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			655.323,33
		ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 20,000	1,60	32,00
		1) Totale Elettrico			6.886,04
		Idrico-Fognario			
453		15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 2,000	304,10	608,20
454		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	cad = 2,000	367,21	734,42
455		15.1.6 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	cad = 2,000	281,81	563,62
456		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	cad = 2,000	359,78	719,56
457		15.4.1.2 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 con tuba Piano terra 10 Piano secondo 10 Piano terzo 2	cad = 10,000 cad = 10,000 cad = 2,000 SOMMANO cad = 22,000	113,14	2.489,08
458		15.4.2.2 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 per punto Piano terra 4 Piano secondo 6 Piano terzo 1	cad = 4,000 cad = 6,000 cad = 1,000 SOMMANO cad = 11,000	108,11	1.189,21
		A RIPORTARE			661.659,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			661.659,42
459	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Per impianto idrico			
		Piano primo			
		4.00*13	52,000		
		Piano secondo			
		2.50*6	15,000		
		alimentazione collettori			
		8*2	16,000		
		SOMMANO m =	83,000	13,44	1.115,52
460	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
		12.00+8.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	19,25	385,00
461	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
		9.00+2.00+8.50	19,500		
		SOMMANO m =	19,500	24,02	468,39
462	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere			
		per di			
		colonna con allaccio al pozzetto			
		2*8.50+4.50	21,500		
		SOMMANO m =	21,500	39,91	858,07
463	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	137,38	274,76
464	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con			
		all'i			
			m ³ =		
			1,000	159,59	159,59
465	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
			m ³ =		
			2,000	27,35	54,70
466	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti			
		A RIPORTARE			664.975,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			664.975,45
			cad = 3,000	16,43	49,29
467	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad = 3,000	10,99	32,97
		2) Totale Idrico-Fognario			9.702,38
		Riscaldamento			
468	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad = 1,000	3.601,08	3.601,08
469	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei Piano terra 10 Piano primo 35 Piano secondo 25 Piano terzo 15	SOMMANO cad = 85,000	36,97	3.142,45
470	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di mandata/ritorno 10+10+10	SOMMANO cad = 30,000	32,30	969,00
471	24.2.7	Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad = 10,000	51,80	518,00
472	15.4.26.1	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr Alimentazione termosifoni Piano terra e primo 5*5.00*2 Piano secondo	50,000		
		A RIPORTARE	50,000		673.288,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		673.288,24
		3*4.00*2	24,000		
		SOMMANO m =	74,000	8,78	649,72
473		15.4.26.4			
		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione collettori	17,000		
		8.50*2	17,000	25,41	431,97
		SOMMANO m =			
		3) Totale Riscaldamento			9.312,22
		4) Totale Impianti			25.900,64
		4) Totale EDIFICIO 4			174.204,39
		A RIPORTARE			674.369,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			674.369,93
		EDIFICIO 5			
		Sicurezza			
		Via Adelasia			
474		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 5.55*6.65*1.10	40,598 SOMMANO m³ = 40,598	12,27	498,14
475		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 40.598*4	162,392 SOMMANO m³ = 162,392	1,39	225,72
476		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	40,598 m³ =	4,44	180,26
477		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il 5.60*1.50	8,400 SOMMANO m² = 8,400	24,91	209,24
478		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata 5.55*6.65 2*1.10*6.65	36,908 14,630 SOMMANO m² = 51,538	2,95	152,04
479		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 5.65*1.10	6,215 SOMMANO m² = 6,215	20,84	129,52
480		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (5.65+2.00)*2.00	15,300 SOMMANO m² = 15,300	14,14	216,34
481		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 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		675.981,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		675.981,19
		SOMMANO cad =	1,000	373,87	373,87
482	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad =	243,64	487,28
483	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad =	56,60	113,20
484	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m =	11,42	68,52
485	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad =	122,73	122,73
486	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad =	73,97	73,97
487	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad =	80,68	80,68
488	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad =	11,51	46,04
489	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad =	18,95	75,80
490	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad =	81,21	324,84
491	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
		A RIPORTARE			677.748,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			677.748,12
			cad = 5,000	670,86	3.354,30
		1) Totale Via Adelasia			6.732,49
		Teatro			
492		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 5.55*6.65*1.10	40,598		
		SOMMANO m³ =	40,598	12,27	498,14
493		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 40.598*4	162,392		
		SOMMANO m³ =	162,392	1,39	225,72
494		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	40,598		
		m³ =	40,598	4,44	180,26
495		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il 5.60*1.50	8,400		
		SOMMANO m² =	8,400	24,91	209,24
496		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata 5.55*6.65 2*1.10*6.65	36,908		
		SOMMANO m² =	51,538	2,95	152,04
497		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 5.65*1.10	6,215		
		SOMMANO m² =	6,215	20,84	129,52
498		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (5.65+2.00)*2.00	15,300		
		SOMMANO m² =	15,300	14,14	216,34
		2) Totale Teatro			1.611,26
		A RIPORTARE			682.713,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			682.713,68
		Laterale			
499		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 5.95*3.50*1.10	22,908		
		SOMMANO m³ =	22,908	12,27	281,08
500		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 22.908*4	91,632		
		SOMMANO m³ =	91,632	1,39	127,37
501		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ =		
			22,908	4,44	101,71
502		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata	m² =		
			22,908	2,95	67,58
		3) Totale Laterale			577,74
		1) Totale Sicurezza			8.921,49
		Opere Edili			
		Demolizioni			
503		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 4.15*5.50*0.10	2,283		
		scala 2*3.65*1.10*0.15	1,205		
		SOMMANO m³ =	3,488	525,82	1.834,06
504		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 3*4.15*5.50	68,475		
		A RIPORTARE	68,475		685.125,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	68,475		685.125,48
		SOMMANO m ² =	68,475	11,11	760,76
505	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. 3*4.15*5.50*10	684,750		
		SOMMANO m ² x cm =	684,750	2,06	1.410,59
506	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento 3*1.10*0.75 2*1.10*0.70	2,475 1,540		
		SOMMANO m ² =	4,015	19,44	78,05
507	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 Piano Terra 5.50*2.70*20	297,000		
		SOMMANO m ² x cm =	297,000	1,02	302,94
508	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Esterno Via Adelasia (5.80*6.50)*4 Teatro (6.50*6.15)*4 Laterale (5.95*5.00)*4 Interno (5.10*7.50)*4 (4.30*6.15)*4 (4.70*7.50)*4 (4.30*6.50)*4	150,800 159,900 119,000 153,000 105,780 141,000 111,800		
		SOMMANO m ² x cm =	941,280	4,07	3.831,01
509	21.1.14	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 Balcone a petto 1.10*0.90	0,990		
		SOMMANO m ² =	0,990	8,04	7,96
510	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Esterni 3*0.90*2.10 0.95*2.20 0.75*0.90	5,670 2,090 0,675		
		SOMMANO m ² =	8,435	16,09	135,72
		A RIPORTARE			691.652,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			691.652,51
511	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 4.15*5.50	22,825		
		SOMMANO m ² =	22,825	4,83	110,24
512	21.1.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 6.70*5.90	39,530		
		SOMMANO m ² =	39,530	6,44	254,57
513	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 Tubazini e scarichi 60 Grondaie 5.80+6.50	60,000		
			12,300		
		SOMMANO m =	72,300	4,34	313,78
514	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	3,000	22,73	68,19
515	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	10,000	38,71	387,10
		1) Totale Demolizioni			9.494,97
		Ricostruzioni			
516	2.2.3.2	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 d Piano Terra (3.95+1.80)*2.40	13,800		
		SOMMANO m ² =	13,800	36,42	502,60
517	5.1.10.1	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 Piano terra 4.15*3.40 2.80*1.80 2.00*1.00	14,110		
			5,040		
			2,000		
		A RIPORTARE	21,150		693.288,99

Arch. fabio mineo					Pag.81
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,150		693.288,99
		Piano primo 4.30*5.10	21,930		
		Piano secondo 4.30*5.10	21,930		
		SOMMANO m² =	65,010	19,99	1.299,55
518		5.1.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con	m² =		
			65,010	53,47	3.476,08
519		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 (2.80+1.40+1.80+2.80)*2.10	18,480		
		SOMMANO m² =	18,480	53,31	985,17
520		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 con ele			
		Piano terra (4.15+3.40+4.15+3.40)*0.15	2,265		
		Pian primo 2*4.30*0.15	1,290		
		2*5.40*0.15	1,620		
		Piano secondo 2*4.30*0.15	1,290		
		2*5.40*0.15	1,620		
		SOMMANO m² =	8,085	23,08	186,60
521		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con su nuovi tramezzi 13.80*2	27,600		
		Interno (5.10*7.50)	38,250		
		(4.30*6.15)	26,445		
		(4.70*7.50)	35,250		
		(4.30*6.50)	27,950		
		SOMMANO m² =	155,495	23,38	3.635,47
522		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	m² =		
			199,355	12,62	2.515,86
523		10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Soglie e davanzali 1.00*0.75	0,750		
		0.65*0.75	0,488		
		1.10*0.65	0,715		
		A RIPORTARE	1,953		705.387,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	1,953		705.387,72	
		1.00*0.85	0,850			
		1.10*0.65	0,715			
		1.00*0.65	0,650			
		Balcone maggiore spessore x2 2*(2.50*0.90)	4,500			
		maggiore spessore scala 12*1.10*0.30	3,960			
		13*1.10*0.16 tavolieri	2,288			
		2*1.10*1.10	2,420			
		SOMMANO m² =	17,336	162,57	2.818,31	
524		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non				
			m =	18,000	3,73	67,14
525		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		18.00*4	72,000			
		SOMMANO cad =	72,000	2,97	213,84	
526		10.1.7.1 Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2				
		Balcone maggiore spessore x2 2*(2.50*0.90)	4,500			
		maggiore spessore scala 12*1.10*0.30	3,960			
		13*1.10*0.16 tavolieri	2,288			
		2*1.10*1.10	2,420			
		SOMMANO m² =	13,168	10,09	132,87	
527		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve				
			m² =	199,355	5,89	1.174,20
528		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il				
		Wc 3.10*1.80	5,580			
		SOMMANO m² =	5,580	8,66	48,32	
529		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10				
			m² =	5,580	19,19	107,08
		A RIPORTARE			709.949,48	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			709.949,48
530	12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 6.50*5.70	37,050		
		SOMMANO m² =	37,050	55,84	2.068,87
531	12.2.11.2	Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² = 37,050	73,28	2.715,02
532	8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste co Piano primo e secondo 0.65*0.90+Quantità minima : 0,9 ; sommano 0,9 - 0,585 1.10*0.90 1.00*1.80 0.90*1.10 1.00*1.80 1.00*2.20	0,900 0,990 1,800 0,990 1,800 2,200		
		SOMMANO m² =	8,680	816,02	7.083,05
533	8.3.3.1	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i	m² = 6,480	430,91	2.792,30
534	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+2.50+0.85)*1.70 (9+35+9)*0.85*1.10 Balcone a petto 2*1.20*1.70 10*0.85*1.10 Scala interna 120	14,280 49,555 4,080 9,350 120,000		
		SOMMANO kg =	197,265	4,00	789,06
535	7.1.3	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	kg = 77,265	3,02	233,34
536	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			
		A RIPORTARE			725.631,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			725.631,12
		parapetto 2*1.10*0.90 2*(0.85+2.50+0.85)*0.90	1,980 7,560		
		SOMMANO m² =	9,540	22,19	211,69
537	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 aspett 2*0.90*2.10	3,780		
		SOMMANO m² =	3,780	520,65	1.968,06
538	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi	m² =		
			107,425	8,76	941,04
539	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam 5.80+6.55	12,350		
		SOMMANO m =	12,350	43,99	543,28
540	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per 6.70+6.10	12,800		
		SOMMANO m =	12,800	34,07	436,10
541	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo Esterno Via Adelasia (5.80*6.50) Teatro (6.50*6.15) Laterale (5.95*5.00)	37,700 39,975 29,750		
		SOMMANO m² =	107,425	24,51	2.632,99
542	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cemento e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN Esterno Via Adelasia (5.80*6.50) Teatro (6.50*6.15) Laterale (5.95*5.00)	37,700 39,975 29,750		
		SOMMANO m² =	107,425	26,65	2.862,88
		2) Totale Ricostruzioni			42.440,77
		A RIPORTARE			735.227,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			735.227,16
		2) Totale Opere Edili			51.935,74
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
543		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Scala struttura 1.00*3.60*0.25 Testa muratura (4.60+4.30)*0.45*0.45	0,900 1,802 SOMMANO m³ = 2,702	460,78	1.245,03
544		21.1.12 Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. solaio piano (4.30*5.10)	21,930 SOMMANO m² = 21,930	38,60	846,50
545		21.1.13 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di solaio piano 4.30*5.10	21,930 SOMMANO m² = 21,930	52,41	1.149,35
546		21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Copertura 6.50*5.70	37,050 SOMMANO m² = 37,050	6,66	246,75
547		21.1.22 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta Copertura 6.50*5.70	37,050 SOMMANO m² = 37,050	19,43	719,88
548		1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per platea 4.15*5.50*0.40	9,130 SOMMANO m³ = 9,130	159,59	1.457,06
		A RIPORTARE			740.891,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			740.891,73
549	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	m³ = 21,000	38,71	812,91
		1) Totale Demolizioni			6.477,48
		Ricostruzioni			
550	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il muro di spina sotto scala 2.70*0.30*1.40	1,134		
		SOMMANO m³ =	1,134	911,35	1.033,47
551	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m = 35,000	10,36	362,60
552	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature Piano terra A-B (2.30+1.75+2.30)*0.60*0.20 (1.05+1.40+1.05+1.00)*0.60*0.20 Piano primo C-D (1.90+1.75+1.90)*0.60*0.20 (1.45*1.30*0.60) Piano secondo E-F (1.90+1.75+1.90)*0.60*0.20 (1.05+1.85+1.05+1.50)*0.60*0.20	0,762 0,540 0,666 1,131 0,666 0,654		
		SOMMANO m³ =	4,419	460,78	2.036,19
553	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Piano terra peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A-B (2.28+1.74+2.28+)*10.40 2*1.30*7.10 (1.05+1.40+1.05+1.00)*10.40 C-E 2*2*(1.95+1.74+1.95)*10.40	65,520 18,460 46,800 234,624		
		A RIPORTARE	365,404		745.136,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	365,404		745.136,90	
		2*2*1.30*7.10	36,920			
		D-F				
		2*2*(1.05+1.84+1.05+1.45)*10.40	224,224			
		Balcone				
		6*1.20*10.40	74,880			
		2.30*10.40	23,920			
		SOMMANO kg =	725,348	4,65	3.372,87	
554	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg =	725,348	2,04	1.479,71
555	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa				
		Interno				
		(5.10*7.50)	38,250			
		(4.30*6.15)	26,445			
		SOMMANO m² =	64,695	76,92	4.976,34	
556	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello				
		Piano primo e secondo				
		2*4.75*5.90	56,050			
		Scala				
		1.10*2.90	3,190			
		SOMMANO m² =	59,240	52,13	3.088,18	
557	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali				
		lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml				
		Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml				
		UPN 220 peso 29.40 Kg/ml				
		UPN 40 peso 4.88 Kg/ml				
		Primo e sendo solaio				
		2*8*5.80*18.80	1.744,640			
		2*7*1.05*18.80	276,360			
		Scala				
		2*2*3.00*29.40	352,800			
		2*12*1.20*10.40	299,520			
		2*6*1.20*4.88	70,272			
		SOMMANO kg =	2.743,592	5,34	14.650,78	
558	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il				
		12*(0.12*0.20)*4.60	1,325			
		SOMMANO m³ =	1,325	1.880,05	2.491,07	
559	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di				
		A RIPORTARE			775.195,85	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			775.195,85
		6.50*5.70	37,050		
		SOMMANO m ² =	37,050	40,32	1.493,86
560	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Magrone Platea fondazione 4.15*5.50*0.15	3,424		
		SOMMANO m ³ =	3,424	174,57	597,73
561	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe p			
		per platea 4.15*5.50*0.40	9,130		
		Cordolo testa muratura (7.10+5.20+6.35+5.00)*0.40*0.25	2,365		
		SOMMANO m ³ =	11,495	201,14	2.312,10
562	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature 80*11.495			
			919,600		
		SOMMANO kg =	919,600	2,71	2.492,12
563	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			
		Cordolo testa muratura (7.10+5.20+6.35+5.00)*(0.40+0.40)	18,920		
		SOMMANO m ² =	18,920	38,59	730,12
564	3.2.4	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 6.50*5.70*5.30			
			196,365		
		SOMMANO kg =	196,365	3,45	677,46
565	2.1.8	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m ³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una			
		Cordolo testa muratura (7.10+5.20+6.35+5.00)*(0.40+0.55+0.40+0.55)*0.15	6,740		
		per appoggio profilati in acciaio 2*(28+14)*(0.25*0.15*0.15)	0,473		
		SOMMANO m ³ =	7,213	509,58	3.675,60
		2) Totale Ricostruzioni			45.470,20
		3) Totale Opere Strutturali			51.947,68
		A RIPORTARE			787.174,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			787.174,84
		Impianti			
		Elettrico			
566	14.1.1.1	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 Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000 5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,78	556,14
567	14.1.3.2	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 con u	cad = 7,000	58,51	409,57
568	14.1.5.2	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	cad = 4,000	40,07	160,28
569	14.1.8.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m	cad = 16,000	45,36	725,76
570	14.3.1.2	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal 9*4	36,000 SOMMANO m = 36,000	18,12	652,32
571	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o	cad = 1,000	94,19	94,19
572	14.4.5.3	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	cad = 1,000	35,42	35,42
573	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad = 3,000	57,00	171,00
		A RIPORTARE			789.979,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			789.979,52
574		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	cad = 1,000	726,15	726,15
575		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad = 1,000	96,79	96,79
576		14.12.2.2 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 posto	cad = 1,000	264,27	264,27
577		14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 20,000	2,10	42,00
578		14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 2,000	72,36	144,72
579		14.13.2 Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	80,31	80,31
580		14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 25,000	1,60	40,00
		1) Totale Elettrico			4.198,92
		Idrico-Fognario			
581		15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 1,000	304,10	304,10
582		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			
		A RIPORTARE			791.677,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			791.677,86
			cad = 1,000	367,21	367,21
583	15.1.6	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			
			cad = 1,000	281,81	281,81
584	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			
			cad = 1,000	359,78	359,78
585	15.4.1.2	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 con tuba			
	10		10,000		
		SOMMANO	cad = 10,000	113,14	1.131,40
586	15.4.2.2	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 per punto			
	5		5,000		
		SOMMANO	cad = 5,000	108,11	540,55
587	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
	Per impianto idrico				
	Piano terra				
	5.00*8		40,000		
	Piano secondo				
	2.50*4		10,000		
	alimentazione collettori				
	8*2		16,000		
		SOMMANO	m = 66,000	13,44	887,04
588	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
	12.00+6.00		18,000		
		SOMMANO	m = 18,000	19,25	346,50
589	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
	7.00		7,000		
		SOMMANO	m = 7,000	24,02	168,14
590	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a			
		A RIPORTARE			795.760,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			795.760,29
		testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di	m = 5,000	39,91	199,55
591	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad = 1,000	137,38	137,38
592	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i			
		per posa pozzetto 2.00*0.40*1.00	0,800		
		SOMMANO	m³ = 0,800	159,59	127,67
593	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ = 2,000	27,35	54,70
594	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad = 3,000	10,99	32,97
595	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad = 3,000	16,43	49,29
		2) Totale Idrico-Fognario			4.988,09
		Riscaldamento			
596	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad = 1,000	3.601,08	3.601,08
597	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei	cad = 45,000	36,97	1.663,65
598	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010,			
		A RIPORTARE			801.626,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			801.626,58
		quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di mandata/ritorno 10+10	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	32,30	646,00
599		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad = 5,000	51,80	259,00
600		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr	m = 64,000	8,78	561,92
601		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr	m = 12,000	25,41	304,92
		3) Totale Riscaldamento			7.036,57
		4) Totale Impianti			16.223,58
		5) Totale EDIFICIO 5			129.028,49
		A RIPORTARE			803.398,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			803.398,42
		EDIFICIO 6			
		Demolizione			
		Sicurezza			
602		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso (3.60+8.70+4.20)*6.00*1.10 (4.60+4.10)*10.50*1.10 6.70*10.50*1.10	108,900 100,485 77,385		
		SOMMANO m³ =	286,770	12,27	3.518,67
603		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 2 286.67*2	573,340		
		SOMMANO m³ =	573,340	1,39	796,94
604		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 286,770	4,44	1.273,26
605		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il (4.60+3.60+6.70+4.20+4.10)*1.50	34,800		
		SOMMANO m² =	34,800	24,91	866,87
606		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata (3.60+8.70+4.20)*6.00 (4.60+4.10)*10.50 6.70*10.50	99,000 91,350 70,350		
		SOMMANO m² =	260,700	2,95	769,07
607		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 24.00*1.10	26,400		
		SOMMANO m² =	26,400	20,84	550,18
608		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 26.00*2.00	52,000		
		SOMMANO m² =	52,000	14,14	735,28
609		26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono			
		A RIPORTARE			811.908,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			811.908,69
		compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo			
		cad =	2,000	373,87	747,74
610	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento			
		cad =	2,000	243,64	487,28
611	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio			
		cad =	1,000	56,60	56,60
612	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il			
		m =	10,000	11,42	114,20
613	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta			
		cad =	2,000	122,73	245,46
614	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		cad =	1,000	73,97	73,97
615	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
		cad =	1,000	80,68	80,68
616	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		cad =	4,000	11,51	46,04
617	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
		cad =	4,000	18,95	75,80
618	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
		cad =	4,000	81,21	324,84
		1) Totale Sicurezza			10.762,88
		A RIPORTARE			814.161,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			814.161,30
		Opere di Demolizione			
619	26.1.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello Puntellamento dei solai di piano Terra, primo e secondo piano terra $((5.30+4.50)*6.65)/2*2.80$ Piano primo e secondo $2*(3.50*4.90*2.60)$	91,238 89,180 SOMMANO m³ = 180,418	35,38	6.383,19
620	1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera Si aumenta la quantità del 50% in quanto l'immobile non è accessibile con mezzi meccanici Piano terra e primo $2*((6.65+5.70)*7.35)*0.50*3.50*1.5$ piano secondo e terzo $2*(3.75*6.10*2.80)*1.5$	50,000 476,556 192,150 SOMMANO m³ = 718,706	17,08	12.275,50
621	1.3.5	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa 445.80*15	6.687,000 SOMMANO m³ x km = 6.687,000	0,52	3.477,24
		2) Totale Opere di Demolizione			22.135,93
		1) Totale Demolizione			32.898,81
		Ricostruzione			
		Sicurezza			
622	26.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso $(9.10+7.60+8.10)*8.00*1.10$	218,240 SOMMANO m³ = 218,240	12,27	2.677,80
623	26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 218.24*4	872,960 SOMMANO m³ = 872,960	1,39	1.213,41
		A RIPORTARE			840.188,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			840.188,44
624		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m ³ =		
				4,44	968,99
625		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il (8.00+6.60+8.10)*1.50			
				34,050	
		SOMMANO	m ² =	24,91	848,19
626		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata (9.10+7.60+8.10)*8.00			
				198,400	
		SOMMANO	m ² =	2,95	585,28
627		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura (8.10+6.60)*1.50			
				22,050	
		SOMMANO	m ² =	20,84	459,52
628		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (9.00+7.60+8.10)*2.00			
				49,400	
		SOMMANO	m ² =	14,14	698,52
629		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	cad =		
				373,87	747,74
630		26.1.47 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad =		
				243,64	487,28
631		26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad =		
				56,60	56,60
632		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m =		
				11,42	114,20
633		26.2.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di			
		A RIPORTARE			845.154,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			845.154,76
		protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta			
		cad =	2,000	122,73	245,46
634	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		cad =	1,000	73,97	73,97
635	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
		cad =	1,000	80,68	80,68
636	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
		cad =	4,000	670,86	2.683,44
		1) Totale Sicurezza			11.941,08
		Opere Strutturali			
637	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa			
		parete edificio a monte da consolidare			
		6.60*11.50	75,900		
		SOMMANO m² =	75,900	76,92	5.838,23
638	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con			
		all'i			
		8.00*6.70*0.50	26,800		
		SOMMANO m³ =	26,800	159,59	4.277,01
639	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		magrone nuova struttura			
		8.00*6.70*0.15	8,040		
		SOMMANO m³ =	8,040	174,57	1.403,54
640	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe			
		p			
		platea			
		A RIPORTARE			859.757,09

Arch. fabio mineo					Pag.99
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			859.757,09
		((6.70+6.00)*8.00)*0.50*0.40	20,320		
		pilastrini			
		2*6*(0.60*0.30)*2.60	5,616		
		parete			
		2*6.00*0.30*2.60	9,360		
		Travi			
		2*8.00*0.30*0.40	1,920		
		2*6.70*0.30*0.40	1,608		
		2*8.05*0.30*0.40	1,932		
		2*5.60*0.30*0.40	1,344		
		2*6.00*0.50*0.25	1,500		
		2.80*0.50*0.25	0,350		
		Piastraa primo impalcato			
		1.60*1.40*0.25	0,560		
		sbalzo copertura			
		(8.00+6.70+8.05)*0.60*0.20	2,730		
		sbalzo aggancio scala			
		0.70*0.30*30	6,300		
		plinto scala			
		1.20*0.40*0.35	0,168		
		Scala			
		3.40*1.00*0.20	0,680		
		1.40*1.00*0.20	0,280		
		gradini			
		18*((0.30*0.18)*0.50)	0,486		
		Architravi porte e finestre			
		5*1.50*0.35*0.35	0,919		
		2*1.10*0.35*0.35	0,270		
		SOMMANO m³ =	56,343	201,14	11.332,83
641	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature si considerano 135 kg/mc di cls 56.343*135	7.606,305		
		SOMMANO kg =	7.606,305	2,71	20.613,09
642	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni			
		platea			
		((6.70+6.00)*8.00)*0.50	50,800		
		pilastrini			
		2*6*(0.60+0.60+0.30+0.30)*2.60	56,160		
		parete			
		2*2*6.00*2.60	62,400		
		Travi			
		2*8.00*(0.40+0.30+0.40)	17,600		
		2*6.70*(0.40+0.30+0.40)	14,740		
		2*8.05*(0.40+0.30+0.40)	17,710		
		2*5.60*(0.40+0.30+0.40)	12,320		
		2*6.00*0.50	6,000		
		2.80*0.50	1,400		
		Piastraa primo impalcato			
		1.60*1.40	2,240		
		sbalzo copertura			
		(8.00+6.70+8.05)*(0.60+0.20)	18,200		
		sbalzo aggancio scala			
		0.70*(0.30+0.30+0.30)	0,630		
		A RIPORTARE	260,200		891.703,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	260,200		891.703,01
		plinto scala 1.20*0.40	0,480		
		Scala 3.40*(1.00+0.20+0.20)	4,760		
		1.40*(1.00+0.20+0.20)	1,960		
		gradini 18*(0.18*1.00)	3,240		
		Architravi porte e finestre 5*1.50*(0.35+0.35)	5,250		
		2*1.10*(0.35+0.35)	1,540		
		SOMMANO m² =	277,430	46,02	12.767,33
643	3.3.2.1	Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione maggiore di 10° e fino a 35° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o per l			
		Solaio di piano 8.00*6.70	53,600		
		SOMMANO m² =	53,600	98,52	5.280,67
644	3.2.4	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 maglia fi 8/20 peso 4,082 Kq/mq 53.60*4.082	218,795		
		SOMMANO kg =	218,795	3,45	754,84
645	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali 6*1.00*10.40	62,400		
		SOMMANO kg =	62,400	5,34	333,22
646	7.1.3	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	kg =		
			62,400	3,02	188,45
647	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il 10*(0.12*0.20)*2.90 10.*(0.12*0.20)*4.85	0,696 1,164		
		SOMMANO m³ =	1,860	1.880,05	3.496,89
648	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di 8.00*6.70	53,600		
		SOMMANO m² =	53,600	40,32	2.161,15
649	2.1.21	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi di laterizio porizzato ad incastro dello spessore di cm 36,5, con fori riempiti di lana di roccia, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1			
		A RIPORTARE			916.685,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			916.685,56
		2*7.00*2.70	37,800		
		2*6.70*2.70	36,180		
		2*8.05*2.70	43,470		
		SOMMANO m² =	117,450	144,68	16.992,67
650		12.2.11.2 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² =	53,600	73,28 3.927,81
651		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con	m² =	53,600	55,84 2.993,02
652		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam			
		2*8.55	17,100		
		SOMMANO m =	17,100	43,99	752,23
653		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per			
		2*5.65	11,300		
		SOMMANO m =	11,300	34,07	384,99
		2) Totale Opere Strutturali			93.497,97
		Opere Edili			
654		2.2.3.2 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 d			
		Piano Terra (7.40+2.15+1.90)*2.75	31,488		
		Piano primo (2.10+1.20+2.20+2.25+3.70+3.10)*3.80	55,290		
		SOMMANO m² =	86,778	36,42	3.160,45
655		5.1.10.1 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			
		Piano terra 7.40*6.05	44,770		
		Piano primo 7.40*6.05	44,770		
		A RIPORTARE	89,540		944.896,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	89,540		944.896,73
		SOMMANO m² =	89,540	19,99	1.789,90
656	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con Piano terra 7.40*6.05 Piano primo 7.40*6.05	44,770		
		SOMMANO m² =	44,770		
		SOMMANO m² =	89,540	53,47	4.787,70
657	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 (2.20+1.60+2.20+1.90)*2.10 (2.25+1.70+2.25+1.90)*2.10	16,590		
			17,010		
		SOMMANO m² =	33,600	53,31	1.791,22
658	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 con ele Piano terra (7.40+3.3+7.40+3.30+2.60+3.50+2.15+1.50+1.90+1.55+1.98) *0.15 Pian primo (4.75+2.10+2.10+2.20+2.20+2.25+2.25+3.10+3.70+3.80+5.10)*0.15	5,487		
			5,033		
		SOMMANO m² =	10,520	23,08	242,80
659	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con su nuovi tramezzi 86.778*2 Interno 7.40*5.70 6.10*5.70 2*6.00*6.70	173,556		
			42,180		
			34,770		
			80,400		
		SOMMANO m² =	330,906	23,38	7.736,58
660	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	m² =		
			376,046	12,62	4.745,70
661	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² =		
			376,046	5,89	2.214,91
662	10.1.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		A RIPORTARE			968.205,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			968.205,54	
		Soglie e davanzali				
		1.20*0.45	0,540			
		1.10*0.45	0,495			
		0.70*1.45	1,015			
		1.00*0.45	0,450			
		2*1.10*0.45	0,990			
		0.70*0.45	0,315			
		Balcone				
		maggiore spessore x2				
		2*(2.30*0.80)	3,680			
		maggiore spessore				
		scala				
		18*1.00*0.30	5,400			
		19*1.00*0.16	3,040			
		tavolieri				
		2*1.10*1.10	2,420			
		SOMMANO m² =	18,345	162,57	2.982,35	
663	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non	m =	19,500	3,73	72,74
664	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad =	81,000	2,97	240,57
665	10.1.7.1	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2				
		scala				
		18*1.00*0.30	5,400			
		19*1.00*0.16	3,040			
		tavolieri				
		2*1.10*1.10	2,420			
		SOMMANO m² =	10,860	10,09	109,58	
666	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il				
		Wc				
		2.40*1.80	4,320			
		2.45*1.90	4,655			
		SOMMANO m² =	8,975	8,66	77,72	
667	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² =	8,975	19,19	172,23
668	8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste				
		co				
		1.20*2.30	2,760			
		A RIPORTARE	2,760		971.860,73	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,760		971.860,73
		1.10*2.30	2,530		
		0.70*1.30	0,910		
		2*1.10*2.30	5,060		
		0.70*1.30	0,910		
		1.10*2.30	2,530		
		SOMMANO m² =	14,700	816,02	11.995,49
669		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla			
			m² =	12,170	430,91
670		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice			
		Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+2.30+0.85)*1.70 (9+35+9)*0.85*1.10	13,600 49,555		
		Balcone a petto 2*1.20*1.70 10*0.85*1.10 Scala interna 120	4,080 9,350 120,000		
		SOMMANO kg =	196,585	4,00	786,34
671		7.1.3 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			
			kg =	76,585	3,02
672		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			
		parapetto 2*1.10*0.90 2*(0.85+2.30+0.85)*0.90	1,980 7,200		
		SOMMANO m² =	9,180	22,19	203,70
673		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 aspect			
		6*0.90*2.10	11,340		
		SOMMANO m² =	11,340	520,65	5.904,17
674		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
			m² =	138,515	8,76
675		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base			
		A RIPORTARE			997.439,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			997.439,28
		di inerti calcarei selezionati (diametro massimo			
		Esterno			
		8.00*5.80	46,400		
		6.70*6.90	46,230		
		8.05*5.70	45,885		
		SOMMANO m² =	138,515	24,51	3.395,00
676		9.1.9.1			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di			
		rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi			
		e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN			
		Esterno			
		8.00*5.80	46,400		
		6.70*6.90	46,230		
		8.05*5.70	45,885		
		SOMMANO m² =	138,515	26,65	3.691,42
		3) Totale Opere Edili			62.789,42
		Impianto Elettrico			
677		14.1.1.1			
		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			
		Piano primo			
		8	8,000		
		Piano secondo			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,78	556,14
678		14.1.3.2			
		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			
		con u			
		cad =	12,000	58,51	702,12
679		14.1.5.2			
		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			
		cad =	6,000	40,07	240,42
680		14.1.8.2			
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase			
		con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla			
		cassetta di derivazione del locale (questa			
		m			
		cad =	20,000	45,36	907,20
681		14.3.1.2			
		Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce			
		o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione			
		sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal			
		14*4	56,000		
		SOMMANO m =	56,000	18,12	1.014,72
		A RIPORTARE			1.007.946,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.007.946,30
682	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o	cad = 2,000	94,19	188,38
683	14.4.5.3	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	cad = 2,000	35,42	70,84
684	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a	cad = 6,000	57,00	342,00
685	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	cad = 1,000	726,15	726,15
686	14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad = 1,000	96,79	96,79
687	14.12.2.2	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	cad = 1,000	264,27	264,27
688	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 20,000	2,10	42,00
689	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa	cad = 2,000	72,36	144,72
690	14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa	cad = 1,000	80,31	80,31
691	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 25,000	1,60	40,00
		A RIPORTARE			1.009.941,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.009.941,76
		4) Totale Impianto Elettrico			5.416,06
		Impianto Idrico-Fognario			
692		15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso d	cad = 2,000	304,10	608,20
693		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	cad = 2,000	367,21	734,42
694		15.1.6 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	cad = 2,000	281,81	563,62
695		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	cad = 2,000	359,78	719,56
696		15.4.1.2 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 con tuba 20	SOMMANO cad = 20,000	113,14	2.262,80
697		15.4.2.2 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 per punto 10	SOMMANO cad = 10,000	108,11	1.081,10
698		15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Per impianto idrico Piano terra 12*10 Piano secondo 8.00*4 alimentazione collettori 9.00*2	SOMMANO m = 170,000	13,44	2.284,80
		A RIPORTARE			1.018.196,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.018.196,26
699	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 12.00+8.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	19,25	385,00
700	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	m = 12,000	24,02	288,24
701	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di	m = 6,000	39,91	239,46
702	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad = 1,000	137,38	137,38
703	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per posa pozzetto 2.00*0.40*1.00	0,800		
		SOMMANO m³ =	0,800	159,59	127,67
704	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ = 2,000	27,35	54,70
705	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad = 3,000	10,99	32,97
706	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad = 3,000	16,43	49,29
		5) Totale Impianto Idrico-Fognario			9.569,21
		Impianto di Riscaldamento			
		A RIPORTARE			1.019.510,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.019.510,97
707		24.2.11.1 Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad = 1,000	3.601,08	3.601,08
708		24.2.4.2 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei	cad = 70,000	36,97	2.587,90
709		24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di mandata/ritorno 10+10	20,000		
		SOMMANO	cad = 20,000	32,30	646,00
710		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad = 10,000	51,80	518,00
711		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr	m = 95,000	8,78	834,10
712		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr	m = 25,000	25,41	635,25
		6) Totale Impianto di Riscaldamento			8.822,33
		2) Totale Ricostruzione			192.036,07
		6) Totale EDIFICIO 6			224.934,88
		A RIPORTARE			1.028.333,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.028.333,30
		EDIFICIO 7			
		Sicurezza			
		Via Archi			
713		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 7.10*10.00*1.10 7.00*10.00*1.10	78,100 77,000 SOMMANO m³ = 155,100	12,27	1.903,08
714		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 155.10*4	620,400 SOMMANO m³ = 620,400	1,39	862,36
715		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 155,100	4,44	688,64
716		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il 7.10*1.50	10,650 SOMMANO m² = 10,650	24,91	265,29
717		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata 7.10*10.00 7.00*10.00 10.00*1.10	71,000 70,000 11,000 SOMMANO m² = 152,000	2,95	448,40
718		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 7.10*1.10	7,810 SOMMANO m² = 7,810	20,84	162,76
719		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (7.10+2.00)*2.00	18,200 SOMMANO m² = 18,200	14,14	257,35
720		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			
		A RIPORTARE			1.032.921,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.032.921,18
		montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	373,87	373,87
721		26.1.47 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad = 2,000	243,64	487,28
722		26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 1,000	56,60	56,60
723		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 5,000	11,42	57,10
724		26.2.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad = 1,000	122,73	122,73
725		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 1,000	73,97	73,97
726		26.5.1.2 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad = 1,000	80,68	80,68
727		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 4,000	11,51	46,04
728		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 4,000	18,95	75,80
729		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 4,000	81,21	324,84
730		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità			
		A RIPORTARE			1.034.620,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.034.620,09
		conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
			cad = 5,000	670,86	3.354,30
		1) Totale Via Archi			9.641,09
		1) Totale Sicurezza			9.641,09
		Opere Edili			
		Demolizioni			
731		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 5.00*6.00*0.10 scala 6.00*1.10*0.15	3,000 0,990 SOMMANO m³ = 3,990	525,82	2.098,02
732		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 3*5.00*6.00	90,000 SOMMANO m² = 90,000	11,11	999,90
733		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. 3*5.00*6.00*10	900,000 SOMMANO m² x cm = 900,000	2,06	1.854,00
734		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento ingresso scala 1.15*1.10 ingresso piano terra 1.10*0.65 0.80*0.65 Piano primo 2*1.20*0.65 Piano secondo 0.90*0.65 Scala 2*4.60*1.30	1,265 0,715 0,520 1,560 0,585 11,960 SOMMANO m² = 16,605	19,44	322,80
735		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello			
		A RIPORTARE			1.043.249,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.043.249,11
		spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta			
		Piano Terra 6.00*2.70*15	243,000		
		Piano primo 6.00*2.70*15	243,000		
		Piano secondo 6.00*2.90*15	261,000		
		SOMMANO m ² x cm =	747,000	1,02	761,94
736		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Esterno			
		(6.00*8.85)*4	212,400		
		7.00*5.65*4	158,200		
		Interno			
		2*6.00*9.00*4	432,000		
		4.50*9.00*4	162,000		
		5.00*9.00*4	180,000		
		SOMMANO m ² x cm =	1.144,600	4,07	4.658,52
737		21.1.14 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			
		Balcone a petto e balcone a sbalzo			
		(0.90+2.80+0.90)*0.90	4,140		
		(0.70+3.70+0.70)*0.90	4,590		
		SOMMANO m ² =	8,730	8,04	70,19
738		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			
		Interno			
		2*0.90*2.20	3,960		
		Esterni			
		2*1.00*2.20	4,400		
		0.80*0.70	0,560		
		1.20*2.20	2,640		
		1.00*1.20	1,200		
		0.80*2.20	1,760		
		SOMMANO m ² =	14,520	16,09	233,63
739		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			
		6.00*5.00	30,000		
		SOMMANO m ² =	30,000	4,83	144,90
740		21.1.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		6.00*7.00	42,000		
		SOMMANO m ² =	42,000	6,44	270,48
741		21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di			
		A RIPORTARE			1.049.388,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.049.388,77
		qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		Tubazini e scarichi			
		60	60,000		
		Grondaie			
		7.00	7,000		
		SOMMANO m =	67,000	4,34	290,78
742	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			
		cad =	3,000	22,73	68,19
743	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			
		m³ =	12,000	38,71	464,52
		1) Totale Demolizioni			12.237,87
		Ricostruzioni			
744	2.2.3.2	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			
		d			
		Piano Terra			
		(4.55+1.50+6.00)*2.70	32,535		
		Piano primo			
		2*6.00*2.70	32,400		
		Piano secondo			
		6.00*2.70	16,200		
		2*2.80*2.70	15,120		
		(2.30+1.90)*2.70	11,340		
		SOMMANO m² =	107,595	36,42	3.918,61
745	5.1.10.1	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			
		Piano terra			
		3*5.00*6.00	90,000		
		SOMMANO m² =	90,000	19,99	1.799,10
746	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con			
		3*6.00*5.00	90,000		
		SOMMANO m² =	90,000	53,47	4.812,30
747	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			
		A RIPORTARE			1.060.742,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.060.742,27
		malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la Wc (3.00+1.55+3.00+1.55)*2.10 (2.30+1.90+2.30+1.90)*2.70	19,110 22,680		
		SOMMANO m² =	41,790	53,31	2.227,82
748		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 con ele			
		Piano terra (4.35+4.55+4.35+2.77)*0.15 4*1.50*0.15	2,403 0,900		
		Piano primo (2.50+5.95+2.60+5.95)*0.15 2*5.95*0.15 1.90*0.15 0.90*0.15	2,550 1,785 0,285 0,135		
		Piano secondo (3.50+3.95+2.30+2.00+2.20+6.00)*0.15	2,993		
		SOMMANO m² =	11,051	23,08	255,06
749		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		su nuovi tramezzi 107.595*2	215,190		
		Interno 2*6.00*9.00 4.50*9.00 5.00*9.00	108,000 40,500 45,000		
		SOMMANO m² =	408,690	23,38	9.555,17
750		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		m² =	463,430	12,62	5.848,49
751		10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Soglie e davanzali 1.20*0.60 1.20*0.60 0.80*0.60 1.10*0.60	0,720 0,720 0,480 0,660		
		Balcone maggiore spessore x2 2*(1.00*2.70) 2*(0.75*3.10)	5,400 4,650		
		maggiore spessore scala 14*1.10*0.30 15*1.10*0.16	4,620 2,640		
		tavolieri 1.10*1.10	1,210		
		SOMMANO m² =	21,100	162,57	3.430,23
		A RIPORTARE			1.082.059,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.082.059,04
752	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	3,73	55,95
753	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad =	48,000	2,97
					142,56
754	10.1.7.1	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 scala 14*1.10*0.30 15*1.10*0.16 tavolieri 1.10*1.10	4,620 2,640 1,210		
		SOMMANO m² =	8,470	10,09	85,46
755	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² =	463,430	5,89
					2.729,60
756	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il Wc (4.62+4.38)*1.10	9,900		
		SOMMANO m² =	9,900	8,66	85,73
757	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² =	9,900	19,19
					189,98
758	12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 5.50*7.00	38,500		
		SOMMANO m² =	38,500	55,84	2.149,84
759	12.2.11.2	Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² =	38,500	73,28
					2.821,28
760	8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste			
		A RIPORTARE			1.090.319,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.090.319,44
		co			
		1.20*2.20	2,640		
		1.20*2.20	2,640		
		0.80*1.20	0,960		
		1.00*2.20	2,200		
		1.20*2.20	2,640		
		SOMMANO m² =	11,080	816,02	9.041,50
761		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla			
		i	m² =	8,440	430,91
762		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+2.80+0.85)*1.70 (9+35+9)*0.85*1.10 2*(0.85+3.10+0.85)*1.70 (9+35+9)*0.85*1.10			
				15,300	
				49,555	
				16,320	
				49,555	
		SOMMANO kg =	130,730	4,00	522,92
763		7.1.3 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			
			kg =	130,730	3,02
764		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 parapetto 2*2*(0.85+3.10*0.85)*0.90			
				12,546	
		SOMMANO m² =	12,546	22,19	278,40
765		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 aspect 5*0.90*2.10			
				9,450	
		SOMMANO m² =	9,450	520,65	4.920,14
766		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
			m² =	92,650	8,76
767		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam 5.60			
				5,600	
		A RIPORTARE		5,600	1.109.925,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,600		1.109.925,69
		SOMMANO m =	5,600	43,99	246,34
768	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per			
		m =	8,750	34,07	298,11
769	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo			
	Esterno		53,100		
	(6.00*8.85)		39,550		
	7.00*5.65				
		SOMMANO m² =	92,650	24,51	2.270,85
770	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN			
	Esterno		53,100		
	(6.00*8.85)		39,550		
	7.00*5.65				
		SOMMANO m² =	92,650	26,65	2.469,12
		2) Totale Ricostruzioni			64.997,85
		2) Totale Opere Edili			77.235,72
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
771	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
	esegui				
	Scala struttura		1,495		
	1.30*4.60*0.25				
	Testa muratura		2,824		
	(4.95+6.50+5.10+6.50)*0.35*0.35				
		SOMMANO m³ =	4,319	460,78	1.990,11
772	21.1.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
	Balcone		2,700		
	1.00*2.70		2,590		
	3.70*0.70				
	solaio piano		60,000		
	2*5.00*6.00				
		SOMMANO m² =	65,290	38,60	2.520,19
		A RIPORTARE			1.119.720,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.119.720,41
773	21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di solaio piano 2*6.00*5.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	52,41	3.144,60
774	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Copertura 6.00*7.00	42,000		
		SOMMANO m ² =	42,000	6,66	279,72
775	21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta	m ² = 42,000	19,43	816,06
776	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per platea 6.00*7.00*0.40	16,800		
		SOMMANO m ³ =	16,800	159,59	2.681,11
777	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	m ³ = 20,000	38,71	774,20
		1) Totale Demolizioni			12.205,99
		Ricostruzioni			
778	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il muro di spina sotto scala 6.00*0.30*1.40 chiusura vano finestra piano terra 0.80*1.20*0.60 primo e secondo 1.00*1.20*0.50 0.80*2.20*0.50	2,520		
		SOMMANO m ³ =	4,576	911,35	4.170,34
779	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento			
		A RIPORTARE			1.131.586,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.131.586,44
			m = 28,000	10,36	290,08
780	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature Piano terra A-B 2*(2.30+1.95+2.30)*0.50*0.20 Apertura vano C e D 2.30*1.95*0.50 2.30*1.95*0.50	1,310 2,243 2,243		
		SOMMANO	m³ = 5,796	460,78	2.670,68
781	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Piano terra peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A-B 2*2*(2.30+1.95+2.30+)*10.40 2*2*1.30*7.10 C 2*(1.35+1.54+1.35+1.15)*10.40 Piano secondo D 2*(2.30+1.74+2.30)*10.40 2*(1.50*7.10) Balcone 8*1.10*10.40 3.00*10.40 8*0.90*10.40 3.10*10.40	272,480 36,920 112,112 131,872 21,300 91,520 31,200 74,880 32,240		
		SOMMANO	kg = 804,524	4,65	3.741,04
782	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 804,524	2,04	1.641,23
783	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa Interno 6.00*9.00 4.50*9.00	54,000 40,500		
		SOMMANO	m² = 94,500	76,92	7.268,94
784	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello Piano primo e secondo 2*6.50*4.95	64,350		
		A RIPORTARE	64,350		1.147.198,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	64,350		1.147.198,41
		Scala 1.00*6.50	6,500		
		SOMMANO m ² =	70,850	52,13	3.693,41
785	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml UPN 220 peso 29.40 Kg/ml UPN 40 peso 4.88 Kg/ml Primo e sendo solaio 2*8*6.50*18.80	1.955,200		
		Scala 2*6.00*29.40	352,800		
		12*1.00*10.40	124,800		
		6*1.00*4.88	29,280		
		SOMMANO kg =	2.462,080	5,34	13.147,51
786	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il 12*(0.12*0.24)*4.95	1,711		
		SOMMANO m ³ =	1,711	1.880,05	3.216,77
787	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m ² di 6.00*7.00	42,000		
		SOMMANO m ² =	42,000	40,32	1.693,44
788	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Magrone Platea fondazione 4.90*6.50*0.15	4,778		
		SOMMANO m ³ =	4,778	174,57	834,10
789	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe p			
		per platea 4.90*6.50*0.40	12,740		
		Cordolo testa muratura (6.50+5.00+6.50+4.95)*0.50*0.25	2,869		
		SOMMANO m ³ =	15,609	201,14	3.139,59
790	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature 80*15.609	1.248,720		
		SOMMANO kg =	1.248,720	2,71	3.384,03
		A RIPORTARE			1.176.307,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.176.307,26
791		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 Cordolo testa muratura (6.50+4.90+6.50+4.90)*(0.40+0.40)	18,240		
		SOMMANO m² =	18,240	38,59	703,88
792		3.2.4 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 2*6.50*4.90*5.30	337,610		
		SOMMANO kg =	337,610	3,45	1.164,75
793		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una Cordolo testa muratura (6.50+4.90+6.50+4.90)*0.15 per appoggio profilati in acciaio 2*32*(0.25*0.15*0.15)	3,420		
		SOMMANO m³ =	0,360		
			3,780	509,58	1.926,21
		2) Totale Ricostruzioni			52.686,00
		3) Totale Opere Strutturali			64.891,99
		Impianti			
		Elettrico			
794		14.1.1.1 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 Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000		
		SOMMANO cad =	5,000		
			13,000	42,78	556,14
795		14.1.3.2 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 con u Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000		
		SOMMANO cad =	5,000		
			13,000	58,51	760,63
796		14.1.5.2 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci			
		A RIPORTARE			1.181.418,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.181.418,87
		14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17			
		cad =	4,000	40,07	160,28
797		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa			
		m			
		Piano primo			
		10	10,000		
		Piano secondo			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	17,000	45,36	771,12
798		14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal			
		13*4			
			52,000		
		SOMMANO m =	52,000	18,12	942,24
799		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o			
		cad =	1,000	94,19	94,19
800		14.4.5.3 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			
		cad =	1,000	35,42	35,42
801		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a			
		b			
		cad =	3,000	57,00	171,00
802		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		cad =	1,000	96,79	96,79
803		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			
		cad =	1,000	726,15	726,15
804		14.12.2.2 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			
		posto			
		cad =	2,000	264,27	528,54
805		14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2			
		A RIPORTARE			1.184.944,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.184.944,60
		conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 25,000	2,10	52,50
806	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	72,36	72,36
807	14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 2,000	80,31	160,62
808	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 25,000	1,60	40,00
		1) Totale Elettrico			5.167,98
		Idrico-Fognario			
809	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 2,000	304,10	608,20
810	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	cad = 2,000	367,21	734,42
811	15.1.6	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	cad = 2,000	281,81	563,62
812	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	cad = 2,000	359,78	719,56
813	15.4.1.2	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 con tuba Piano primo 12	12,000		
		A RIPORTARE	12,000		1.187.895,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,000		1.187.895,88
		Piano secondo 9	9,000		
		SOMMANO cad =	21,000	113,14	2.375,94
814		15.4.2.2 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 per punto			
		Piano primo 6	6,000		
		Piano secondo 4	4,000		
		SOMMANO cad =	10,000	108,11	1.081,10
815		15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Per impianto idrico Piano terra 15*4.50	67,500		
		Piano secondo 3.50*7 alimentazione collettori 12*2	24,500		
		SOMMANO m =	116,000	13,44	1.559,04
816		15.4.14.2 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 12.00+6.00	18,000		
		SOMMANO m =	18,000	19,25	346,50
817		15.4.14.6 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	m =		
			12,000	24,02	288,24
818		15.4.15.5 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di	m =		
			12,000	39,91	478,92
819		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad =		
			1,000	137,38	137,38
820		1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i 2.50*0.40*1.00	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		1.194.163,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		1.194.163,00
		SOMMANO m³ =	1,000	159,59	159,59
821	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		m³ =	2,000	27,35	54,70
822	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este			
		cad =	3,000	10,99	32,97
823	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti			
		cad =	3,000	16,43	49,29
824	APIF001	Fornitura e posa in pera degli aspiratori per bagni ciechi, per installazione a soffitto o a parete, il tutto fornito completo di tubazione in pvc diametro D = 100 mm silenziata fino all'esterno			
		cad =	1,000	920,00	920,00
		2) Totale Idrico-Fognario			10.109,47
		Riscaldamento			
825	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat			
		cad =	1,000	3.601,08	3.601,08
826	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei			
		Piano primo			
		25	25,000		
		Piano secondo			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	50,000	36,97	1.848,50
827	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di			
		cad =	25,000	32,30	807,50
828	24.2.7	Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in			
		A RIPORTARE			1.201.636,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.201.636,63
		ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad = 16,000	51,80	828,80
829		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione termosifoni			
		Piano terra e primo	96,000		
		12*8.00			
		Piano secondo	14,000		
		4*3.50			
		SOMMANO m =	110,000	8,78	965,80
830		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione collettori			
		8*2	16,000		
		SOMMANO m =	16,000	25,41	406,56
		3) Totale Riscaldamento			8.458,24
		4) Totale Impianti			23.735,69
		7) Totale EDIFICIO 7			175.504,49
		A RIPORTARE			1.203.837,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.203.837,79
		EDIFICIO 8			
		Sicurezza			
		Via Archi			
831		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso (1.80+3.35+3.70+2.10+8.40+2.10+4.60)*11.50*1.10	329,533		
		SOMMANO m³ =	329,533	12,27	4.043,37
832		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 329.53*4	1.318,120		
		SOMMANO m³ =	1.318,120	1,39	1.832,19
833		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 329,533	4,44	1.463,13
834		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il (2.70+2.10+2.10)*1.50	10,350		
		SOMMANO m² =	10,350	24,91	257,82
835		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata (1.80+3.35+3.70+2.10+8.40+2.10+4.60)*11.50	299,575		
		SOMMANO m² =	299,575	2,95	883,75
836		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura (2.70+2.10+2.10)*1.10	7,590		
		SOMMANO m² =	7,590	20,84	158,18
837		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (2.70+2.20+2.10)*2.00	14,000		
		SOMMANO m² =	14,000	14,14	197,96
838		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	cad = 2,000	373,87	747,74
		A RIPORTARE			1.213.421,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.213.421,93
839	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad = 2,000	243,64	487,28
840	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 2,000	56,60	113,20
841	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 8,000	11,42	91,36
842	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad = 2,000	122,73	245,46
843	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 2,000	73,97	147,94
844	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad = 2,000	80,68	161,36
845	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 4,000	11,51	46,04
846	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 4,000	18,95	75,80
847	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 4,000	81,21	324,84
848	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad = 5,000	670,86	3.354,30
		A RIPORTARE			1.218.469,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.218.469,51
849	26.1.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello			
		Puntellamento solai pericolanti			
		Piano terra			
		(11.00+9.05+13.35)*3.50	116,900		
		Piano primo			
		(9.55+16.46+11.35+8.55)*2.80	128,548		
		Piano secondo			
		(8.50+11.95+16.80)*3.50	130,375		
		SOMMANO m³ =	375,823	35,38	13.296,62
		1) Totale Via Archi			27.928,34
		1) Totale Sicurezza			27.928,34
		Opere Edili			
		Demolizioni			
850	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		eseguito a man			
		Piano terra			
		massetto			
		(11.02+9.06+13.36)*0.15	5,016		
		scala			
		3*(1.30+0.60+1.20)*1.10*0.15	1,535		
		SOMMANO m³ =	6,551	525,82	3.444,65
851	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			
		piano terra			
		11.02+9.06+13.36	33,440		
		piano primo			
		9.55+8.55+16.46+11.36	45,920		
		piano secondo			
		8.49+11.97+16.79+3.59+2.88+3.86	47,580		
		piano terzo			
		9.55	9,550		
		SOMMANO m² =	136,490	11,11	1.516,40
852	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.			
		piano terra			
		(11.02+9.06+13.36)*10	334,400		
		piano primo			
		(9.55+8.55+16.46+11.36)*10	459,200		
		piano secondo			
		A RIPORTARE	793,600		1.236.727,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	793,600		1.236.727,18
		(8.49+11.97+16.79+3.59+2.88+3.86)*10	475,800		
		piano terzo			
		9.55*10	95,500		
		SOMMANO m ² x cm =	1.364,900	2,06	2.811,69
853		21.1.7			
		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento			
		Terra			
		0.90*0.70	0,630		
		1.00*0.70	0,700		
		1.10*0.70	0,770		
		0.80*0.70	0,560		
		1.00*0.70	0,700		
		Primo			
		1.00*0.70	0,700		
		0.90*0.70	0,630		
		2*1.00*0.70	1,400		
		Secondo			
		1.00*0.70	0,700		
		0.60*0.70	0,420		
		2*0.90*0.70	1,260		
		2*1.10*0.70	1,540		
		terzo			
		0.90*0.70	0,630		
		0.70*0.70	0,490		
		SOMMANO m ² =	11,130	19,44	216,37
854		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			
		Piano Terra			
		1.80*2.90*15	78,300		
		Piano primo			
		(1.80+3.20+3.40+3.05)*3.00*15	515,250		
		Piano secondo			
		(3.20+3.65+2.50+2.50+1.95)*3.50*15	724,500		
		SOMMANO m ² x cm =	1.318,050	1,02	1.344,41
855		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Esterno			
		3.30*9.65*4	127,380		
		1.80*9.50*4	68,400		
		2.10*9.50*4	79,800		
		6.00*9.30*4	223,200		
		2.90*9.50*4	110,200		
		4.55*5.00*4	91,000		
		Interno			
		1.80*9.30*4	66,960		
		3.20*9.30*4	119,040		
		2.20*.930*4	8,184		
		4.30*9.30*4	159,960		
		1.80*9.30*4	66,960		
		3.20*9.30*4	119,040		
		1.00*9.30*4	37,200		
		2.80*9.30*4	104,160		
		A RIPORTARE	1.381,484		1.241.099,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.381,484		1.241.099,65
		2.75*9.30*4	102,300		
		4.65*9.30*4	172,980		
		4.70*9.30*4	174,840		
		2.55*9.30*4	94,860		
		2*3.40*9.30*4	252,960		
		4.75*9.30*4	176,700		
		2.65*9.30*4	98,580		
		4.75*9.30*4	176,700		
		2.15*9.30*4	79,980		
		4.30*3.50*4	60,200		
		1.25*3.80*4	19,000		
		1.80*3.50*4	25,200		
		3.20*3.50*4	44,800		
		2.20*3.50*4	30,800		
		SOMMANO m ² x cm =	2.891,384	4,07	11.767,93
856		21.1.14 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 Balcone a petto e balcone a sbalzo			
		1.10*0.90	0,990		
		2*(0.80+2.10+0.80)*0.90	6,660		
		2*(0.80+1.50+0.80)*0.90	5,580		
		SOMMANO m ² =	13,230	8,04	106,37
857		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			
		Interno			
		13*0.90*2.20	25,740		
		Esterni			
		0.90*1.15	1,035		
		1.00*2.20	2,200		
		1.10*2.20	2,420		
		0.80*1.00	0,800		
		1.00*2.20	2,200		
		1.00*1.20	1,200		
		0.90*1.20	1,080		
		2*1.00*2.20	4,400		
		1.00*1.20	1,200		
		0.60*1.00	0,600		
		0.90*2.20	1,980		
		1.00*1.20	1,200		
		1.00*2.20	2,200		
		1.10*2.20	2,420		
		0.90*1.90	1,710		
		0.60*1.00	0,600		
		SOMMANO m ² =	52,985	16,09	852,53
858		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			
		8.49+11.97+16.75+3.60+2.88+1.86+3.86+9.55	58,960		
		SOMMANO m ² =	58,960	4,83	284,78
859		21.1.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a			
		A RIPORTARE			1.254.111,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.254.111,26
		rifiuto.			
		5.45*5.30	28,885		
		9.10*4.65	42,315		
		3.00*2.90	8,700		
		3.10*2.90	8,990		
		SOMMANO m ² =	88,890	6,44	572,45
860		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			
		Tubazini e scarichi			
		120	120,000		
		Grondaie			
		14.50+3.10+3.10	20,700		
		SOMMANO m =	140,700	4,34	610,64
861		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			
			cad =	22,73	181,84
862		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			
			m ³ =	38,71	851,62
		1) Totale Demolizioni			24.561,68
		Ricostruzioni			
863		2.2.3.2			
		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			
		d			
		Piano primo			
		1.90*3.00	5,700		
		2.45*3.00	7,350		
		2.00*3.00	6,000		
		1.80*3.00	5,400		
		1.40*3.00	4,200		
		1.35*3.00	4,050		
		Piano secondo			
		2.10*3.20	6,720		
		2.50*3.20	8,000		
		2.20*3.20	7,040		
		1.80*3.20	5,760		
		1.20*3.20	3,840		
		1.25*3.20	4,000		
		3.37*3.20	10,784		
		SOMMANO m ² =	78,844	36,42	2.871,50
864		5.1.10.1			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente			
		A RIPORTARE			1.259.199,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.259.199,31
		secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		Piano terra			
		11.02+9.06+13.36	33,440		
		Piano primo			
		9.40+4.22+3.33+5.30+12.15+11.35	45,750		
		Piano secondo			
		9.66+4.34+4.70+3.60+13.19+12.70	48,190		
		Piano terzo			
		9.60	9,600		
		SOMMANO m² =	136,980	19,99	2.738,23
865	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con	m² = 136,980	53,47	7.324,32
866	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			
		Wc			
		2*(1.60+1.85+1.80+2.00)*2.10	30,450		
		SOMMANO m² =	30,450	53,31	1.623,29
867	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			
		con ele			
		Pian primo			
		2*(5.40+3.50+4.85+4.00)*0.15	5,325		
		2*2.10*0.15	0,630		
		2*0.90*0.15	0,270		
		Piano secondo			
		2*(2.80+6.55+4.50+3.50+0.95+2.25)*0.15	6,165		
		2*1.00	2,000		
		2*2.70	5,400		
		SOMMANO m² =	19,790	23,08	456,75
868	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		su nuovi tramezzi			
		78.844*2	157,688		
		Interno			
		1.80*9.30	16,740		
		3.20*9.30	29,760		
		2.20*.930	2,046		
		4.30*9.30	39,990		
		1.80*9.30	16,740		
		3.20*9.30	29,760		
		1.00*9.30	9,300		
		2.80*9.30	26,040		
		2.75*9.30	25,575		
		4.65*9.30	43,245		
		4.70*9.30	43,710		
		2.55*9.30	23,715		
		2*3.40*9.30	63,240		
		A RIPORTARE	527,549		1.271.341,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	527,549		1.271.341,90
		4.75*9.30	44,175		
		2.65*9.30	24,645		
		4.75*9.30	44,175		
		2.15*9.30	19,995		
		4.30*3.50	15,050		
		1.25*3.80	4,750		
		1.80*3.50	6,300		
		3.20*3.50	11,200		
		2.20*3.50	7,700		
		SOMMANO m² =	705,539	23,38	16.495,50
869	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	m² =	12,62	10.058,63
870	10.1.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Soglie e davanzali			
		0.90*0.70	0,630		
		2*1.00*0.70	1,400		
		0.80*0.70	0,560		
		1.10*0.70	0,770		
		1.00*0.70	0,700		
		0.90*0.70	0,630		
		2*1.00*0.70	1,400		
		1.00*0.70	0,700		
		0.60*0.70	0,420		
		2*0.90*0.70	1,260		
		2*1.10*0.70	1,540		
		0.90*0.70	0,630		
		Balcone			
		maggiore spessore x2			
		2*2*(1.60*0.70)	4,480		
		2*2*(1.50*0.70)	4,200		
		maggiore spessore			
		scala			
		3*16*1.10*0.30	15,840		
		3*17*1.10*0.16	8,976		
		tavolieri			
		3*2*1.10*1.10	7,260		
		15	15,000		
		SOMMANO m² =	66,396	162,57	10.794,00
871	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non	m =	3,73	126,82
872	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		34*4	136,000		
		SOMMANO cad =	136,000	2,97	403,92
873	10.1.7.1	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala.			
		A RIPORTARE			1.309.220,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			1.309.220,77	
		con marmi dello spessore di cm 2				
		scala				
		3*16*1.10*0.30	15,840			
		3*17*1.10*0.16	8,976			
		tavolieri				
		3*2*1.10*1.10	7,260			
		15	15,000			
		SOMMANO m² =	47,076	10,09	475,00	
874		11.1.1				
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² =	797,039	5,89	4.694,56
875		12.1.1				
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il				
		Wc				
		2*3.35*1.10	7,370			
		SOMMANO m² =	7,370	8,66	63,82	
876		12.1.3				
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² =	7,370	19,19	141,43
877		12.4.1.5				
		Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con				
		5.45*5.30	28,885			
		9.10*4.65	42,315			
		3.00*2.90	8,700			
		3.10*2.90	8,990			
		SOMMANO m² =	88,890	55,84	4.963,62	
878		12.2.11.2				
		Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164				
		spe	m² =	88,890	73,28	6.513,86
879		8.3.1.1				
		Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste				
		co				
		Piano terra				
		0.90*1.15	1,035			
		1.00*2.20	2,200			
		1.10*2.20	2,420			
		1.00*2.20	2,200			
		Piano primo				
		1.00*1.20	1,200			
		0.90*1.120	1,008			
		1.00*2.20	2,200			
		1.00*1.20	1,200			
		A RIPORTARE	13,463		1.326.073,06	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,463		1.326.073,06
		Piano secondo			
		1.00*1.20	1,200		
		0.60*1.20+ Quantità minima : 0,9 ; sommano 0,9 - 0,72	0,900		
		0.90*2.20	1,980		
		0.90*1.20	1,080		
		1.00*2.20	2,200		
		1.00*2.20	2,200		
		0.90*1.90	1,710		
		0.60*1.00+ Quantità minima : 0,9 ; sommano 0,9 - 0,6	0,900		
		SOMMANO m² =	25,633	816,02	20.917,04
880		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla	m² =	25,633	430,91
881		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*2*(0.85+2.80+0.85)*1.70 2*(9+35+9)*0.85*1.10 2*2*(0.85+3.10+0.85)*1.70 2*(9+35+9)*0.85*1.10 2*1.00*1.70 15*0.90*1.10 2*120	30,600 99,110 32,640 99,110 3,400 14,850 240,000		
		SOMMANO kg =	519,710	4,00	2.078,84
882		7.1.3 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	kg =	519,710	3,02
883		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 2*2*(0.85+2.80*0.85)*0.90 2*2*(0.85+3.10+0.85)*0.90 2*1.00*0.90	11,628 17,280 1,800		
		SOMMANO m² =	30,708	22,19	681,41
884		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 11*0.90*2.10	20,790		
		SOMMANO m² =	20,790	520,65	10.824,31
885		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi	m² =	174,995	8,76
		A RIPORTARE			1.374.722,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.374.722,66
886		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam 5.90+2.50+8.70	17,100		
		SOMMANO m =	17,100	43,99	752,23
887		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per 3*9.50 2.30	28,500		
		SOMMANO m =	30,800	34,07	1.049,36
888		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo Esterno 3.30*9.65 1.80*9.50 2.10*9.50 6.00*9.30 2.90*9.50 4.55*5.00	31,845		
		SOMMANO m² =	174,995	24,51	4.289,13
889		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cemento e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN Esterno 3.30*9.65 1.80*9.50 2.10*9.50 6.00*9.30 2.90*9.50 4.55*5.00	31,845		
		SOMMANO m² =	174,995	26,65	4.663,62
		2) Totale Ricostruzioni			129.149,19
		2) Totale Opere Edili			153.710,87
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
890		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui			
		A RIPORTARE			1.385.477,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.385.477,00
		Scala struttura (1.20+1.60+0.90*3.00)*1.00*0.25	1,375		
		Testa muratura (4.90+1.20+9.60+7.60+6.00+2.40+11.20+2.50+3.30+3.10)*0.35*0.35	6,346		
		SOMMANO m ³ =	7,721	460,78	3.557,68
891	21.1.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Balcone 2*0.75*2.10	3,150		
		2*0.75*2.10	3,150		
		solaio piano 2*(9.55+8.55+16.45+11.36)	91,820		
		9.55	9,550		
		SOMMANO m ² =	107,670	38,60	4.156,06
892	21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di			
		solaio piano (9.55+8.55+16.45+11.36)	45,910		
		9.55	9,550		
		SOMMANO m ² =	55,460	52,41	2.906,66
893	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul			
		Copertura 5.45*5.30	28,885		
		9.10*4.65	42,315		
		3.00*2.90	8,700		
		3.10*2.90	8,990		
		SOMMANO m ² =	88,890	6,66	592,01
894	21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta			
		m ² =	88,890	19,43	1.727,13
895	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i			
		per platea (11.02+9.06+13.36)*0.40	13,376		
		SOMMANO m ³ =	13,376	159,59	2.134,68
896	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			
		m ³ =	45,000	38,71	1.741,95
		1) Totale Demolizioni			16.816,17
		A RIPORTARE			1.402.293,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.402.293,17
		Ricostruzioni			
897	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il Ricostruzione di muro di spina 2*3.90*9.30*0.50	36,270		
		SOMMANO m³ =	36,270	911,35	33.054,66
898	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m = 45,000	10,36	466,20
899	21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforzata antiritiro e	m = 65,000	43,79	2.846,35
900	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature A (1.20+1.65+1.20+1.25)*0.60*0.20 D (1.15+1.55+1.15+1.15)*0.60*0.20 C-R 2*(2.30+1.85+2.30)*0.60*0.20 B-E-M-U 4*(2.30+1.75+2.30)*0.60*0.20 F-I-N 3*(1.35+1.74+1.35+1.34)*0.60*0.20 G (1.33*1.65+1.33+1.25)*0.60*0.20 H (2.20+1.65+2.20)*0.60*0.20 L-Q-S 3*(2.18+1.54+2.18)*0.60*0.40 O-Z 2*(1.15+1.35+1.15+0.95)*0.60*0.20 P (2.28+1.65+2.28)*0.60*0.20 T (1.33+1.54+1.33+1.15)*0.60*0.20 V (1.98+1.65+1.95)*0.60*0.20	0,636 0,600 1,548 3,048 2,081 0,573 0,726 4,248 1,104 0,745 0,642 0,670		
		SOMMANO m³ =	16,621	460,78	7.658,62
901	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140			
		A RIPORTARE			1.446.319,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.446.319,00
		Piano terra			
		peso IPE 120 10.40 Kg/ml			
		peso UPN 65 7.10 Kg/ml			
		A			
		2*(1.18+1.64+1.18+1.24)*10.40	108,992		
		B-E-M-U			
		4*2*(2.28+1.74+2.28)*10.40	524,160		
		4*2*1.50*7.10	85,200		
		C-R			
		2*2*(2.28+1.84+2.28)*10.40	266,240		
		2*2*1.60*7.10	45,440		
		D			
		2*(1.13+1.54+1.13+1.14)*10.70	105,716		
		F-I-N			
		3*2*(1.33+1.74+1.33+1.34)*10.70	368,508		
		G			
		2*(1.33+1.64+1.33+1.24)*10.70	118,556		
		H			
		2*2*(2.18+1.64+2.18)*10.40	249,600		
		L-Q-S			
		3*2*(2.18+1.54+2.18)*10.70	378,780		
		3*2*1.30*7.10	55,380		
		O-Z			
		3*2*(1.13+1.34+1.13+0.94)*10.70	291,468		
		P			
		2*(2.28+1.64+2.28)*10.70	132,680		
		2*1.40*7.10	19,880		
		T			
		2*2*(1.33+1.54+1.33+1.14)*10.70	228,552		
		V			
		2*2*(1.98+1.64+1.98)*10.70	239,680		
		2*2*1.40*7.10	39,760		
		Balcone			
		4*5*1.10*10.40	228,800		
		4*2.10*10.40	87,360		
		SOMMANO kg =	3.574,752	4,65	16.622,60
902	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 3.574,752	2,04	7.292,49
903	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa			
		Interno			
		1.80*9.30*0.50	8,370		
		3.20*9.30*0.50	14,880		
		2.20*0.930*0.50	1,023		
		4.30*9.30*0.50	19,995		
		1.80*9.30*0.50	8,370		
		3.20*9.30*0.50	14,880		
		1.00*9.30*0.50	4,650		
		2.80*9.30*0.50	13,020		
		2.75*9.30*0.50	12,788		
		4.65*9.30*0.50	21,623		
		4.70*9.30*0.50	21,855		
		2.55*9.30*0.50	11,858		
		2*3.40*9.30*0.50	31,620		
		A RIPORTARE	184,932		1.470.234,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	184,932		1.470.234,09
		4.75*9.30*0.50	22,088		
		2.65*9.30*0.50	12,323		
		4.75*9.30*0.50	22,088		
		2.15*9.30*0.50	9,998		
		4.30*3.50*0.50	7,525		
		1.25*3.80*0.50	2,375		
		1.80*3.50*0.50	3,150		
		3.20*3.50*0.50	5,600		
		2.20*3.50*0.50	3,850		
		SOMMANO m² =	273,929	76,92	21.070,62
904	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello Piano primo e secondo 9.40+4.22+3.33+5.30+12.15+11.35+6.00 9.66+4.34+4.70+3.60+13.19+12.70+6.00 Scala 3*3.00*2.00	51,750 54,190 18,000		
		SOMMANO m² =	123,940	52,13	6.460,99
905	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml lame IPE 160 peso 15.80 Kg/ml Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml UPN 220 peso 29.40 Kg/ml UPN 40 peso 4.88 Kg/ml Primo Solaio 7*2.60*15.80 6*3.65*15.80 9*4.00*15.80 10*3.00*15.80 Secondo Solaio 7*2.60*15.80 6*3.65*15.80 9*4.00*15.80 Terzo Solaio 8*2.60*15.80 Scala 6*6.00*29.40 36*1.20*10.40 18*1.20*4.88	287,560 346,020 568,800 474,000 287,560 346,020 568,800 328,640 1.058,400 449,280 105,408		
		SOMMANO kg =	4.820,488	5,34	25.741,41
906	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il 10*(0.12*0.24)*3.00 12*(0.12*0.20)*3.00 5*(0.12*0.20)*5.00 4*(0.12*0.20)*2.50 7*(0.12*0.20)*3.80 7*(0.12*0.20)*4.60 11*(0.12*0.20)*3.00	0,864 0,864 0,600 0,240 0,638 0,773 0,792		
		SOMMANO m³ =	4,771	1.880,05	8.969,72
		A RIPORTARE			1.532.476,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.532.476,83
907	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m ² di			
		Copertura			
		2*5.45*5.30	57,770		
		9.10*4.65	42,315		
		3.00*2.90	8,700		
		3.10*2.90	8,990		
		SOMMANO m ² =	117,775	40,32	4.748,69
908	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		Magrone Platea fondazione			
		(11.02+9.06+13.36)*0.15	5,016		
		SOMMANO m ³ =	5,016	174,57	875,64
909	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe			
		p			
		per platea			
		(11.02+9.06+13.36)*0.40	13,376		
		Travi primo e secondo solaio			
		3*0.60*0.21*2.10	0,794		
		3*0.40*0.21*3.60	0,907		
		2*0.20*0.21*3.60	0,302		
		piastra			
		3*(1.70*1.30*0.50*0.21)	0,696		
		3*1.60*1.25*0.21	1,260		
		Cordolo testa muratura			
		(4.90+1.20+9.60+7.60+6.00+2.40+11.20+2.50+3.30+3.10)*0.			
		40*0.25	5,180		
		SOMMANO m ³ =	22,515	201,14	4.528,67
910	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		80*22.515	1.801,200		
		SOMMANO kg =	1.801,200	2,71	4.881,25
911	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			
		Travi primo e secondo solaio			
		3*0.60*2.10	3,780		
		3*0.40*3.60	4,320		
		2*0.20*3.60	1,440		
		piastra			
		3*(1.70*1.30*0.50)	3,315		
		3*1.60*1.25	6,000		
		Cordolo testa muratura			
		(4.90+1.20+9.60+7.60+6.00+2.40+11.20+2.50+3.30+3.10)*(0.			
		.40+0.40)	41,440		
		A RIPORTARE	60,295		1.547.511,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	60,295		1.547.511,08
		SOMMANO m² =	60,295	38,59	2.326,78
912	3.2.4	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 33.40*5.30	177,020		
		SOMMANO kg =	177,020	3,45	610,72
913	2.1.8	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una Cordolo testa muratura (4.90+1.20+9.60+7.60+6.00+2.40+11.20+2.50+3.30+3.10)*(0 .40+0.55+0.40+0.55)*0.15 per appoggio profilati in acciaio 2*62*(0.25*0.15*0.15)	14,763		
		SOMMANO m³ =	15,461	509,58	7.878,62
		2) Totale Ricostruzioni			156.034,03
		3) Totale Opere Strutturali			172.850,20
		Impianti			
		Elettrico			
914	14.1.1.1	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 Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,78	556,14
915	14.1.3.2	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 con u	25,000	58,51	1.462,75
916	14.1.5.2	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	8,000	40,07	320,56
917	14.1.8.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m			
		A RIPORTARE			1.560.666,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.560.666,65
			cad =		1.678,32
918	14.3.1.2	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal	37,000	45,36	
			m =		3.261,60
919	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o			
			cad =		376,76
920	14.4.5.3	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			
			cad =		141,68
921	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a			
		b	cad =		684,00
922	14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
			cad =		290,37
923	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			
			cad =		726,15
924	14.12.2.2	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			
		posto	cad =		792,81
925	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare			
			m =		126,00
926	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa			
			cad =		72,36
927	14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire			
		A RIPORTARE			1.568.816,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.568.816,70
		dalla cassetta di derivazione del locale (questa			
		cad =	2,000	80,31	160,62
928	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame			
		m =	60,000	1,60	96,00
		1) Totale Elettrico			10.746,12
		Idrico-Fognario			
929	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso			
		cad =	2,000	304,10	608,20
930	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			
		cad =	2,000	367,21	734,42
931	15.1.6	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			
		cad =	2,000	281,81	563,62
932	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			
		cad =	2,000	359,78	719,56
933	15.4.1.2	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 con tuba			
		cad =	24,000	113,14	2.715,36
934	15.4.2.2	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 per punto			
		cad =	12,000	108,11	1.297,32
935	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Per impianto idrico			
		A RIPORTARE			1.575.711,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.575.711,80
		Piano primo 8*10.00	80,000		
		Piano secondo 8*10.00	80,000		
		alimentazione collettori 2*12.00	24,000		
		SOMMANO m =	184,000	13,44	2.472,96
936		15.4.14.2 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 12.00+6.00	18,000		
		SOMMANO m =	18,000	19,25	346,50
937		15.4.14.6 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 2*(5.00+2.00)	14,000		
		SOMMANO m =	14,000	24,02	336,28
938		15.4.15.5 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di colonna con allaccio al pozzetto 3*9.50 4.50	28,500		
			4,500		
		SOMMANO m =	33,000	39,91	1.317,03
939		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	3,000	137,38	412,14
940		1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e 3*1.50*0.40*1.00	1,800		
		SOMMANO m³ =	1,800	132,98	239,36
941		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	3,000	27,35	82,05
942		13.7.4.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	9,000	10,99	98,91
943		13.7.5.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in			
		A RIPORTARE			1.581.017,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.581.017,03
		PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad = 6,000	21,23	127,38
944		APIF001 Fornitura e posa in pera degli aspiratori per bagni ciechi, per installazione a soffitto o a parete, il tutto fornito completo di tubazione in pvc diametro D = 100 mm silenziata fino all'esterno	cad = 2,000	920,00	1.840,00
		2) Totale Idrico-Fognario			13.911,09
		Riscaldamento			
945		24.2.11.1 Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad = 2,000	3.601,08	7.202,16
946		24.2.4.2 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei Piano primo 45 Piano secondo 55	45,000 55,000 SOMMANO cad = 100,000	36,97	3.697,00
947		24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di di mandata/ritorno 10+10	20,000 SOMMANO cad = 20,000	32,30	646,00
948		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad = 20,000	51,80	1.036,00
949		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr Alimentazione termosifoni Piano primo 6*6.50 Piano secondo 5*7.00	39,000 35,000 SOMMANO m = 74,000	8,78	649,72
		A RIPORTARE			1.596.215,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.596.215,29
950		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		Alimentazione collettori 10*2*2	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	25,41	1.016,40
		3) Totale Riscaldamento			14.247,28
		4) Totale Impianti			38.904,49
		8) Totale EDIFICIO 8			393.393,90
		A RIPORTARE			1.597.231,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.597.231,69
		EDIFICIO 9			
		Sicurezza			
		Via Archi			
951	26.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso			
		4.00*7.90*1.10	34,760		
		4.00*10.20*1.10	44,880		
		laetrale			
		5.60*6.00*1.10	36,960		
		SOMMANO m³ =	116,600	12,27	1.430,68
952	26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di			
		mesi 4			
		116.60*4	466,400		
		SOMMANO m³ =	466,400	1,39	648,30
953	26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base			
		m³ =	116,600	4,44	517,70
954	26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il			
		8.10*1.50	12,150		
		SOMMANO m² =	12,150	24,91	302,66
955	26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata			
		m² =	116,600	2,95	343,97
956	26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura			
		8.10*1.10	8,910		
		SOMMANO m² =	8,910	20,84	185,68
957	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi			
		(8.10+2.00)*2.00	20,200		
		SOMMANO m² =	20,200	14,14	285,63
958	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			
		A RIPORTARE			1.600.946,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.600.946,31
			cad = 2,000	373,87	747,74
959	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento			
			cad = 2,000	243,64	487,28
960	26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio			
			cad = 2,000	56,60	113,20
961	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il			
			m = 10,000	11,42	114,20
962	26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta			
			cad = 2,000	122,73	245,46
963	26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
			cad = 2,000	73,97	147,94
964	26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
			cad = 1,000	80,68	80,68
965	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
			cad = 4,000	11,51	46,04
966	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
			cad = 4,000	18,95	75,80
967	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
			cad = 4,000	81,21	324,84
968	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
		A RIPORTARE			1.603.329,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
			cad = 5,000	670,86	1.603.329,49 3.354,30
		1) Totale Via Archi			9.452,10
		Via Minneci			
969		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 6.70*10.60	71,020 SOMMANO m³ = 71,020	12,27	871,42
970		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 71.02*4	284,080 SOMMANO m³ = 284,080	1,39	394,87
971		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 71,020	4,44	315,33
972		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il 6.70*1.50	10,050 SOMMANO m² = 10,050	24,91	250,35
973		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata	m² = 71,020	2,95	209,51
974		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 6.70*1.10	7,370 SOMMANO m² = 7,370	20,84	153,59
975		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (6.70+2.00)*2.00	17,400 SOMMANO m² = 17,400	14,14	246,04
		2) Totale Via Minneci			2.441,11
		1) Totale Sicurezza			11.893,21
		A RIPORTARE			1.609.124,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.609.124,90
		Opere Edili			
		Demolizioni			
976		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 3.50*4.60*0.10 3.00*5.00*0.10 scala 2*(1.60+2.20)*1.10*0.15 2*(3.10+1.50)*1.10*0.15	1,610 1,500 1,254 1,518 SOMMANO m³ = 5,882	525,82	3.092,87
977		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 massetto 3*3.50*4.60 3*3.00*5.00	48,300 45,000 SOMMANO m² = 93,300	11,11	1.036,56
978		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. massetto 3*3.50*4.60*10 3*3.00*5.00*10	483,000 450,000 SOMMANO m² x cm = 933,000	2,06	1.921,98
979		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento Piano terra 2*0.90*0.75 1.40*0.75 Piano primo 2*1.20*0.75 0.95*0.75 Piano secondo 1.00*0.75 1.10*0.75	1,350 1,050 1,800 0,713 0,750 0,825 SOMMANO m² = 6,488	19,44	126,13
980		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 Piano Terra 3.00*3.20*10 2.90*3.30*10	96,000 95,700 SOMMANO m² x cm = 191,700	1,02	195,53
		A RIPORTARE			1.615.497,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.615.497,97
981		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Esterno			
		2*(7.80*4.20)*4	262,080		
		5.60*7.20*4	161,280		
		Interno			
		2*4.60*8.55*4	314,640		
		2*3.50*8.55*4	239,400		
		2*4.90*8.55*4	335,160		
		2*3.00*8.55*4	205,200		
		SOMMANO m ² x cm =	1.517,760	4,07	6.177,28
982		21.1.14 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			
		Balcone a petto e balcone a sbalzo			
		2*1.20*0.95	2,280		
		0.90*0.5	0,450		
		ringhiera scala			
		2.50*1.30	3,250		
		0.90*1.30	1,170		
		SOMMANO m ² =	7,150	8,04	57,49
983		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			
		Interno			
		3*0.90*2.20	5,940		
		Esterni			
		0.90*2.30	2,070		
		1.20*2.30	2,760		
		1.05*2.30	2,415		
		0.85*1.20	1,020		
		2*0.95*2.20	4,180		
		0.80*1.20	0,960		
		SOMMANO m ² =	19,345	16,09	311,26
984		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			
		3.47*4.60	15,962		
		3.00*5.00	15,000		
		SOMMANO m ² =	30,962	4,83	149,55
985		21.1.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		4.60*5.70	26,220		
		4.20*5.70	23,940		
		SOMMANO m ² =	50,160	6,44	323,03
986		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			
		A RIPORTARE			1.622.516,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
			m = 78,000	4,34	1.622.516,58
987	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			338,52
			cad = 6,000	22,73	136,38
988	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	m³ = 15,000	38,71	580,65
		1) Totale Demolizioni			14.447,23
		Ricostruzioni			
989	2.2.3.2	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			
		Piano Terra			
		3.50*2.70	9,450		
		1.40*2.70	3,780		
		(2.00+1.30+2.00+1.30)*2.70	17,820		
		Piano secondo			
		(2.00+1.30+2.00+1.30)*2.90	19,140		
		SOMMANO	m² = 50,190	36,42	1.827,92
990	5.1.10.1	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			
		Piano terra			
		1.50*1.40	2,100		
		1.90*1.40	2,660		
		3.00*4.90	14,700		
		Piano primo			
		3.47*4.60	15,962		
		3.00*4.90	14,700		
		Piano secondo			
		3.47*4.60	15,962		
		3.00*4.90	14,700		
		SOMMANO	m² = 80,784	19,99	1.614,87
991	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con	m² = 80,784	53,47	4.319,52
992	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			
		A RIPORTARE			1.631.334,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.631.334,44
		(1.90+1.40+1.90+1.40)*2.10	13,860		
		(2.00+1.30+2.00+1.30)*2.10	13,860		
		SOMMANO m² =	27,720	53,31	1.477,75
993	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 con ele			
		Piano terra			
		2*3.10*0.15	0,930		
		2*3.50*0.15	1,050		
		2*3.00*0.15	0,900		
		2*4.90*0.15	1,470		
		Pian primo			
		2*3.47*0.15	1,041		
		2*4.60*0.15	1,380		
		2*3.00*0.15	0,900		
		2*4.90*0.15	1,470		
		Piano secondo			
		2*4.60*0.15	1,380		
		2*3.47*0.15	1,041		
		2*3.00*0.15	0,900		
		2*2.48*0.15	0,744		
		SOMMANO m² =	13,206	23,08	304,79
994	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con su nuovi tramezzi			
		50.19*2	100,380		
		Interno			
		2*4.60*8.55	78,660		
		2*3.50*8.55	59,850		
		2*4.90*8.55	83,790		
		2*3.00*8.55	51,300		
		SOMMANO m² =	373,980	23,38	8.743,65
995	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		m² =	434,610	12,62	5.484,78
996	10.1.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Soglie e davanzali			
		2*0.90*0.75	1,350		
		1.40*0.75	1,050		
		2*1.00*0.75	1,500		
		2*1.20*0.75	1,800		
		0.95*0.75	0,713		
		Balcone			
		maggiore spessore x2			
		2*(2.45*0.70*2)	6,860		
		maggiore spessore			
		scala			
		17*1.10*0.30	5,610		
		A RIPORTARE	18,883		1.647.345,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	18,883		1.647.345,41	
		18*1.10*0.16 tavolieri	3,168			
		2*1.10*1.10	2,420			
		SOMMANO m² =	24,471	162,57	3.978,25	
997		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non	m =	15,000	3,73	55,95
998		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 15.00*4	SOMMANO cad =	60,000	2,97	178,20
999		10.1.7.1 Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 scala 17*1.10*0.30 18*1.10*0.16 tavolieri 2*1.10*1.10	SOMMANO m² =	11,198	10,09	112,99
1000		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² =	434,610	5,89	2.559,85
1001		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il Wc 2.60+2.65	SOMMANO m² =	5,250	8,66	45,47
1002		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	m² =	5,250	19,19	100,75
1003		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con 8.15*5.80	SOMMANO m² =	47,270	55,84	2.639,56
1004		12.2.11.2 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² =	47,270	73,28	3.463,95
		A RIPORTARE			1.660.480,38	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.660.480,38
1005		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste co			
		0.90*2.20	1,980		
		0.90*0.50+Quantità minima : 0,9 ; sommano 0,9 - 0,45	0,900		
		1.40*2.20	3,080		
		1.00*2.20	2,200		
		1.20*2.20	2,640		
		0.95*2.10	1,995		
		1.00*2.20	2,200		
		1.20*2.20	2,640		
		1.00*2.20	2,200		
		0.90*2.20	1,980		
		SOMMANO m² =	21,815	816,02	17.801,48
1006		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla i			
		0.90*2.20	1,980		
		0.90*0.50+Quantità minima : 1,2 ; sommano 1,2 - 0,45	1,200		
		1.40*2.20	3,080		
		1.00*2.20	2,200		
		1.20*2.20	2,640		
		0.95*2.10	1,995		
		1.00*2.20	2,200		
		1.20*2.20	2,640		
		1.00*2.20	2,200		
		SOMMANO m² =	20,135	430,91	8.676,37
1007		7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice Balcone correnti orizzontale con quadralino 15x15 correnti verticali con quadralino 10x10 2*(0.85+3.50+0.85)*1.70 (9+35+9)*0.85*1.10 Balcone a petto 3*21.20*1.70 3*10*0.85*1.10 Scala 120			
			17,680		
			49,555		
			108,120		
			28,050		
			120,000		
		SOMMANO kg =	323,405	4,00	1.293,62
1008		7.1.3 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			
		kg =	323,405	3,02	976,68
1009		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 Balcone 2*(0.85+3.50+0.85)*0.90			
			9,360		
		A RIPORTARE	9,360		1.689.228,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,360		1.689.228,53
		Balcone a petto 3*2*1.20*0.95	6,840		
		SOMMANO m² =	16,200	22,19	359,48
1010	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 6*0.90*2.10	11,340		
		SOMMANO m² =	11,340	520,65	5.904,17
1011	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi	m² =		
			105,570	8,76	924,79
1012	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam	m =		
			8,200	43,99	360,72
1013	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per 8.10*2	16,200		
		SOMMANO m =	16,200	34,07	551,93
1014	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo 8.20*7.80 5.70*7.30	63,960		
		SOMMANO m² =	41,610		
			105,570	24,51	2.587,52
1015	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNI EN 8.20*7.80 5.70*7.30	63,960		
		SOMMANO m² =	41,610		
			105,570	26,65	2.813,44
		2) Totale Ricostruzioni			79.158,45
		2) Totale Opere Edili			93.605,68
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
		A RIPORTARE			1.702.730,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.702.730,58
1016	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Riduzione fabbricato 2*3.90*2.50*0.40 2*5.70*3.75*0.40 Testa muratura (8.10+5.70+8.10+5.70+5.70)*0.40*0.40 scala (0.80+4.60)*2.40*0.30	7,800 17,100 5,328 3,888		
		SOMMANO m³ =	34,116	460,78	15.719,97
1017	21.1.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Balcone 2.20*1.00 solaio piano 2*4.60*3.47 3*3.00*5.00	2,200 31,924 45,000		
		SOMMANO m² =	79,124	38,60	3.054,19
1018	21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di solaio piano 4.60*3.47 3.00*5.00 scala esterna 0.80*3.45	15,962 15,000 2,760		
		SOMMANO m² =	33,722	52,41	1.767,37
1019	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Copertura 8.15*5.80	47,270		
		SOMMANO m² =	47,270	6,66	314,82
1020	21.1.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta Copertura 8.15*5.80	47,270		
		SOMMANO m² =	47,270	19,43	918,46
1021	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i per platea 3.47*4.60*0.40 3.00*5.00*0.40	6,385 6,000		
		SOMMANO m³ =	12,385	159,59	1.976,52
		A RIPORTARE			1.726.481,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.726.481,91
1022	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	m³ = 24,000	38,71	929,04
		1) Totale Demolizioni			24.680,37
		Ricostruzioni			
1023	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il muro di spina sotto scala 3.00*0.30*1.60	1,440		
		SOMMANO	m³ = 1,440	911,35	1.312,34
1024	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento	m = 35,000	10,36	362,60
1025	21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrinforzata antiritiro e	m = 40,000	43,79	1.751,60
1026	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature A (2.28+1.65+2.28)*0.60*0.20 B (0.65+1.64+0.65+1.25)*0.60*0.20 C 2.40*1.70*0.60 D-H-N 3*(2.20+1.75+2.20)*0.60*0.20 E-I 2*(2.28+1.74+2.28)*0.60*0.20 F-L 2*(2.28+1.94+2.28)*0.60*0.20 H (2.28+1.70+2.28)*0.60*0.20 M (1.35+1.75+1.35+1.35)*0.60*0.40 Apertura vani tompagnati 1.40*2.20*0.60 2*1.20*2.20*0.60 apertura nuovo vano 1.00*1.20*0.60	0,745 0,503 2,448 2,214 1,512 1,560 0,751 1,392 1,848 3,168 0,720		
		A RIPORTARE	16,861		1.730.837,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,861		1.730.837,49
		SOMMANO m³ =	16,861	460,78	7.769,21
1027	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Piano terra peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A 2*(2.30+1.65+2.30)*10.40 2*1.65*7.10 B 2*(0.65+1.65+0.65+1.25)*10.40 C 2*2*(2.30+2.15+2.30)*10.40 2*2*(2.15*7.10) D-H-N 3*2*(2.20+1.75+2.20)*10.40 3*2*1.75*7.10 E-I 2*2*(2.30+1.75+2.30)*10.40 2*2*1.75*7.10 F-L 2*2*(2.30+1.95+2.30)*10.40 2*2*1.95*7.10 H 2*(2.30+1.70+2.30)*10.40 2*1.70*7.10 M 2*2*(1.35+1.75+1.35+1.35)*10.40 Balcone 6*1.10*10.40*2 2.30*10.40*2	130,000 23,430 87,360 280,800 61,060 383,760 74,550 264,160 49,700 272,480 55,380 131,040 24,140 241,280 137,280 47,840		
		SOMMANO kg =	2.264,260	4,65	10.528,81
1028	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 2.264,260	2,04	4.619,09
1029	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa Interno 2*4.60*8.55 2*3.50*8.55*0.50 2*4.90*8.55*0.50	78,660 29,925 41,895		
		SOMMANO m² =	150,480	76,92	11.574,92
1030	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello 2*3.47*4.60 2*3.00*4.90 scala 2*(2.10+1.10+1.50)*1.00	31,924 29,400 9,400		
		SOMMANO m² =	70,724	52,13	3.686,84
		A RIPORTARE			1.769.016,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.769.016,36
1031	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml lame IPE 160 peso 15.80 Kg/ml Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml UPN 220 peso 29.40 Kg/ml UPN 40 peso 4.88 Kg/ml Primo solaio 10*3.85*15.80 6*3.40*15.80 3*1.20*15.80 2*1.50*15.80 2*3.00*15.80 Secondo solaio 10*3.85*15.80 6*3.40*15.80 3*2.35*15.80 2*3.00*15.80 15*15.80	608,300 322,320 56,880 47,400 94,800 608,300 322,320 111,390 94,800 237,000		
		SOMMANO	kg = 2.503,510	5,34	13.368,74
1032	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il 10*(0.12*0.20)*3.85 11*(0.12*0.20)*3.40	0,924 0,898		
		SOMMANO	m³ = 1,822	1.880,05	3.425,45
1033	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di 8.25*5.80	47,850		
		SOMMANO	m² = 47,850	40,32	1.929,31
1034	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Magrone Platea fondazione 4.35*5.80*0.15 3.90*5.80*0.15	3,785 3,393		
		SOMMANO	m³ = 7,178	174,57	1.253,06
1035	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe p per platea 5.80*4.35*0.40 3.90*5.80 Cordolo testa muratura (8.25+5.80+5.80+5.80+8.25)*0.40*0.25 scala 2*(2.10+1.10+1.50)*0.25	10,092 22,620 3,390 2,350		
		A RIPORTARE	38,452		1.788.992,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,452		1.788.992,92
		SOMMANO m³ =	38,452	201,14	7.734,24
1036	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature 80*38.45	3.076,000		
		SOMMANO kg =	3.076,000	2,71	8.335,96
1037	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 Cordolo testa muratura (8.25+5.80+5.80+5.80+8.25)*(0.40+0.40)	27,120		
		SOMMANO m² =	27,120	38,59	1.046,56
1038	3.2.4	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 47.85*5.30	253,605		
		SOMMANO kg =	253,605	3,45	874,94
1039	2.1.8	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una per appoggio profilati in acciaio 2*30*(0.25*0.15*0.15) Cordolo testa muratura 2*(8.25+5.80+5.80+5.80+8.25)*0.15	0,338		
		SOMMANO m³ =	10,170		
			10,508	509,58	5.354,67
		2) Totale Ricostruzioni			84.928,34
		3) Totale Opere Strutturali			109.608,71
		Impianti			
		Elettrico			
1040	14.1.1.1	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 Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000		
			5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,78	556,14
1041	14.1.3.2	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			
		A RIPORTARE			1.812.895,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.812.895,43
		con u			
			cad =		
			15,000	58,51	877,65
1042		14.1.5.2 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	cad =		
			10,000	40,07	400,70
1043		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m	cad =		
			28,000	45,36	1.270,08
1044		14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal	m =		
			140,000	18,12	2.536,80
1045		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o	cad =		
			4,000	94,19	376,76
1046		14.4.5.3 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	cad =		
			4,000	35,42	141,68
1047		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad =		
			12,000	57,00	684,00
1048		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi	cad =		
			3,000	96,79	290,37
1049		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	cad =		
			1,000	726,15	726,15
1050		14.12.2.2 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 posto	cad =		
			3,000	264,27	792,81
1051		14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2			
		A RIPORTARE			1.820.992,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.820.992,43
		conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m = 45,000	2,10	94,50
1052	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 1,000	72,36	72,36
1053	14.13.2	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa)	cad = 2,000	80,31	160,62
1054	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame	m = 55,000	1,60	88,00
		1) Totale Elettrico			9.068,62
		Idrico-Fognario			
1055	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 2,000	304,10	608,20
1056	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	cad = 2,000	367,21	734,42
1057	15.1.6	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	cad = 2,000	281,81	563,62
1058	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	cad = 2,000	359,78	719,56
1059	15.4.1.2	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 con tuba	cad = 24,000	113,14	2.715,36
		A RIPORTARE			1.826.749,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.826.749,07
1060	15.4.2.2	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 per punto	cad = 12,000	108,11	1.297,32
1061	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per Per impianto idrico Piano primo 8*10.00 Piano secondo 8*10.00 alimentazione collettori 2*12.00	80,000 80,000 24,000 SOMMANO m = 184,000	13,44	2.472,96
1062	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 12.00+6.00	18,000 SOMMANO m = 18,000	19,25	346,50
1063	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro 2*(5.00+2.00)	14,000 SOMMANO m = 14,000	24,02	336,28
1064	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di colonna con allaccio al pozzetto 3*9.50 4.50	28,500 4,500 SOMMANO m = 33,000	39,91	1.317,03
1065	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad = 2,000	137,38	274,76
1066	1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e 1.50*0.40*1.00	0,600 SOMMANO m³ = 0,600	132,98	79,79
1067	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni			
		A RIPORTARE			1.832.873,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.832.873,71
		di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ =		
			1,000	27,35	27,35
1068	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad =		
			3,000	10,99	32,97
1069	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad =		
			3,000	16,43	49,29
1070	APIF001	Fornitura e posa in pera degli aspiratori per bagni ciechi, per installazione a soffitto o a parete, il tutto fornito completo di tubazione in pvc diametro D = 100 mm silenziata fino all'esterno	cad =		
			1,000	920,00	920,00
		2) Totale Idrico-Fognario			12.495,41
		Riscaldamento			
1071	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad =		
			1,000	3.601,08	3.601,08
1072	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei	cad =		
			90,000	36,97	3.327,30
1073	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di	cad =		
			22,000	32,30	710,60
1074	24.2.7	Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-	cad =		
			16,000	51,80	828,80
1075	15.4.26.1	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
		A RIPORTARE			1.842.371,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.842.371,10
			m = 65,000	8,78	570,70
1076		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
			m = 30,000	25,41	762,30
		3) Totale Riscaldamento			9.800,78
		4) Totale Impianti			31.364,81
		9) Totale EDIFICIO 9			246.472,41
		A RIPORTARE			1.843.704,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.843.704,10
		EDIFICIO 10			
		Sicurezza			
		Via Volta			
1077		26.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso			
		6.20*4.90*1.10	33,418		
		laterale			
		3.00*4.90*1.10	16,170		
		SOMMANO m ³ =	49,588	12,27	608,44
1078		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di			
		mesi 4			
		49.588*4	198,352		
		SOMMANO m ³ =	198,352	1,39	275,71
1079		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base			
		m ³ =	49,588	4,44	220,17
1080		26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il			
		6.20*1.50	9,300		
		SOMMANO m ² =	9,300	24,91	231,66
1081		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata			
		m ² =	49,588	2,95	146,28
1082		26.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura			
		6.20*1.10	6,820		
		SOMMANO m ² =	6,820	20,84	142,13
1083		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi			
		(6.20+3.00+2.00)*2.00	22,400		
		SOMMANO m ² =	22,400	14,14	316,74
		1) Totale Via Volta			1.941,13
		Via Archi			
		A RIPORTARE			1.845.645,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.845.645,23
1084	26.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 6.70*6.60*1.10 laterale 6.00*4.00*1.10	48,642		
			26,400		
		SOMMANO	m³ = 75,042	12,27	920,77
1085	26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di mesi 4 75.042*4	300,168		
		SOMMANO	m³ = 300,168	1,39	417,23
1086	26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base	m³ = 75,042	4,44	333,19
1087	26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il 6.70*1.50	10,050		
		SOMMANO	m² = 10,050	24,91	250,35
1088	26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata	m² = 75,042	2,95	221,37
1089	26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura 6.70*1.10	7,370		
		SOMMANO	m² = 7,370	20,84	153,59
1090	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi (6.70+5.60+2.00)*2.00	28,600		
		SOMMANO	m² = 28,600	14,14	404,40
1091	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	cad = 1,000	373,87	373,87
1092	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento	cad = 2,000	243,64	487,28
		A RIPORTARE			1.849.207,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.849.207,28
1093		26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio	cad = 2,000	56,60	113,20
1094		26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m = 10,000	11,42	114,20
1095		26.2.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta	cad = 3,000	122,73	368,19
1096		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad = 2,000	73,97	147,94
1097		26.5.1.2 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad = 1,000	80,68	80,68
1098		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 4,000	11,51	46,04
1099		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 4,000	18,95	75,80
1100		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 4,000	81,21	324,84
1101		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad = 5,000	670,86	3.354,30
		2) Totale Via Archi			8.187,24
		1) Totale Sicurezza			10.128,37
		A RIPORTARE			1.853.832,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.853.832,47
		Opere Edili			
		Demolizioni			
1102		21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man Piano terra massetto 3.57*7.16*0.60	15,337		
		SOMMANO m³ =	15,337	525,82	8.064,50
1103		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 Piano terra massetto 3.57*7.16	25,561		
		SOMMANO m² =	25,561	11,11	283,98
1104		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. Piano terra massetto 3.57*7.16*10	255,612		
		SOMMANO m² x cm =	255,612	2,06	526,56
1105		21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento 0.80*0.75 1.00*0.75 1.00*0.75 1.20*0.75	0,600 0,750 0,750 0,900		
		SOMMANO m² =	3,000	19,44	58,32
1106		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 muro sotto scala 3.50*1.60*10	56,000		
		SOMMANO m² x cm =	56,000	1,02	57,12
1107		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Esterno (6.20*6.60)*4 (6.20*4.90)*4 laterare (5.60*2.20)*4	163,680 121,520 49,280		
		A RIPORTARE	334,480		1.862.822,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	334,480		1.862.822,95
		Interno			
		2*7.16*5.65*4	323,632		
		2*3.60*6.60*4	190,080		
		SOMMANO m ² x cm =	848,192	4,07	3.452,14
1108		21.1.14 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			
		Balcone a petto			
		2*1.20*0.95	2,280		
		ringhiera scala			
		2.50*1.30	3,250		
		0.90*1.30	1,170		
		SOMMANO m ² =	6,700	8,04	53,87
1109		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			
		Esterni			
		0.80*1.20	0,960		
		1.00*2.20	2,200		
		1.20*2.20	2,640		
		1.00*2.20	2,200		
		SOMMANO m ² =	8,000	16,09	128,72
1110		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			
			m = 20,000	4,34	86,80
1111		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			
			m ³ = 25,000	38,71	967,75
		1) Totale Demolizioni			13.679,76
		Ricostruzioni			
1112		2.2.3.2 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			
		d			
		Piano Terra			
		3.90*2.70	10,530		
		1.40*2.70	3,780		
		Piano secondo			
		3.90*3.30	12,870		
		SOMMANO m ² =	27,180	36,42	989,90
1113		5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente			
		A RIPORTARE			1.868.502,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.868.502,13
		secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		Piano terra			
		3.60*5.50	19,800		
		2*2.00*1.40	5,600		
		Piano primo			
		4.00*2.10	8,400		
		3.60*4.80	17,280		
		SOMMANO m² =	51,080	19,99	1.021,09
1114	5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con			
		Piano terra			
		3.60*5.50	19,800		
		2*2.00*1.40	5,600		
		Piano primo			
		4.00*2.10	8,400		
		3.60*4.80	17,280		
		SOMMANO m² =	51,080	53,47	2.731,25
1115	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			
		(1.95+1.40+1.95+1.40)*2.10	14,070		
		SOMMANO m² =	14,070	53,31	750,07
1116	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			
		con ele			
		(5.50+3.60+5.50+3.60+2.00+2.00+1.40+1.40)*0.15	3,750		
		(3.85+4.80+3.60+4.90+4.00+2.20)*0.15	3,503		
		SOMMANO m² =	7,253	23,08	167,40
1117	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		su nuovi tramezzi			
		27.18*2	54,360		
		Interno			
		2*7.16*5.65	80,908		
		2*3.60*6.60	47,520		
		SOMMANO m² =	182,788	23,38	4.273,58
1118	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		m² =	211,588	12,62	2.670,24
1119	10.1.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento			
		Soglie e davanzali			
		0.90*0.75	0,675		
		A RIPORTARE	0,675		1.880.115,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	0,675		1.880.115,76	
		1.10*0.75	0,825			
		1.30*0.75	0,975			
		1.10*0.75	0,825			
		Balcone maggiore spessore x2 2*(2.15*0.85*2) maggiore spessore scala 17*1.10*0.30 18*1.10*0.16 tavolieri 1.10*1.10	7,310			
		SOMMANO m² =	20,598	162,57	3.348,62	
1120		10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non	m =	10,000	3,73	37,30
1121		10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad =	40,000	2,97	118,80
1122		10.1.7.1 Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 scala 17*1.10*0.30 18*1.10*0.16 tavolieri 1.10*1.10	SOMMANO m² =	9,988	10,09	100,78
1123		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m² =	211,588	5,89	1.246,25
1124		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il Wc 1.95*1.40	SOMMANO m² =	2,730	8,66	23,64
1125		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 2.20*1.80	SOMMANO m² =	3,960	19,19	75,99
1126		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con				
		A RIPORTARE			1.885.067,14	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.885.067,14
		2*8.35*3.20	53,440		
		SOMMANO m² =	53,440	55,84	2.984,09
1127		12.2.11.2 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola, per copertura a falde, realizzato in polistirene espanso estruso XPS, monostrato conforme alla norma UNI EN 13164 spe	m² =		
			53,440	73,28	3.916,08
1128		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste			
		co			
		0.80*1.20	0,960		
		1.00*2.20	2,200		
		2*1.00*2.20	4,400		
		1.20*2.20	2,640		
		SOMMANO m² =	10,200	816,02	8.323,40
1129		8.3.3.1 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla			
		i	m² =		
			8,000	430,91	3.447,28
1130		7.1.2 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			
		Balcone			
		correnti orizzontale con quadralino 15x15			
		correnti verticali con quadralino 10x10			
		2*(0.85+2.50+0.85)*1.70	14,280		
		(9+35+9)*0.85*1.10	49,555		
		SOMMANO kg =	63,835	4,00	255,34
1131		7.1.3 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			
			kg =		
			63,835	3,02	192,78
1132		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			
		Balcone			
		2*(0.85+2.60+0.85)*0.90	7,740		
		SOMMANO m² =	7,740	22,19	171,75
1133		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 aspett			
		3*0.90*2.10	5,670		
		SOMMANO m² =	5,670	520,65	2.952,09
1134		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di			
		A RIPORTARE			1.907.309,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.907.309,95
		vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi	m ² = 83,930	8,76	735,23
1135		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam 2*8.40	16,800		
		SOMMANO m =	16,800	43,99	739,03
1136		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per 4*5.60	22,400		
		SOMMANO m =	22,400	34,07	763,17
1137		9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo 6.20*6.60 6.20*4.95 5.60*2.20	40,920 30,690 12,320		
		SOMMANO m ² =	83,930	24,51	2.057,12
1138		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN 6.20*6.60 6.20*4.95 5.60*2.20	40,920 30,690 12,320		
		SOMMANO m ² =	83,930	26,65	2.236,73
		2) Totale Ricostruzioni			46.329,00
		2) Totale Opere Edili			60.008,76
		Opere Strutturali			
		Demolizioni			
1139		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Testa muratura (8.35+5.55+8.55*5.55)*0.40*0.40 scala (0.80+2.30)*2.40*0.30 Apertura porta Via Volta	9,816 2,232		
		A RIPORTARE	12,048		1.913.841,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,048		1.913.841,23
		1.00*2.20*0.65	1,430		
		SOMMANO m³ =	13,478	460,78	6.210,39
1140	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'i			
		per platea 7.15*3.57*0.50	12,763		
		SOMMANO m³ =	12,763	159,59	2.036,85
1141	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			
		m³ =	32,000	38,71	1.238,72
		1) Totale Demolizioni			9.485,96
		Ricostruzioni			
1142	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il ricostruzione muri perimetrali (8.30+5.50+8.30+5.50)*1.00*0.50	13,800		
		SOMMANO m³ =	13,800	911,35	12.576,63
1143	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento			
		m =	25,000	10,36	259,00
1144	21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforzata antiritiro e			
		m =	35,000	43,79	1.532,65
1145	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui Demolizione muratura per allargamento vani per realizzazione cerchiature A (1.35+1.55+1.35+1.15)*0.60*0.20 B-D 2*(2.30+1.75+2.30)*0.60*0.20 C (2.30+1.95+2.30+1.95)*0.60*0.20	0,648		
			1,524		
			1,020		
		SOMMANO m³ =	3,192	460,78	1.470,81
1146	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , A RIPORTARE			1.939.166,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.939.166,28
		esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 peso IPE 120 10.40 Kg/ml peso UPN 65 7.10 Kg/ml A 2*(1.35+1.55+1.35+1.15)*10.40 B-D 2*2*(2.30+1.75+2.30)*10.40 2*2*1.75*7.10 C 2*2*(2.30+1.95+2.30)*10.40 2*2*1.95*7.10 Balcone 6*1.10*10.40*2 2.30*10.40*2	112,320 264,160 49,700 272,480 55,380 137,280 47,840		
		SOMMANO kg =	939,160	4,65	4.367,09
1147	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg = 939,160	2,04	1.915,89
1148	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa Interno 2*7.16*5.65	80,908 SOMMANO m² = 80,908	76,92	6.223,44
1149	21.4.1	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello scala 2*(2.10+1.10+1.50)*1.00 7.05*3.60	9,400 25,380 SOMMANO m² = 34,780	52,13	1.813,08
1150	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali lame IPE 180 peso 18.80 Kg/ml lame IPE 160 peso 15.80 Kg/ml Ipe 120 peso 10.40 Kg/ml UPN 220 peso 29.40 Kg/ml UPN 40 peso 4.88 Kg/ml Primo solaio 11*4.15*15.80 5*2.25*15.80 2*1.15*15.80 2.00*15.80 3.00*15.80	721,270 177,750 36,340 31,600 47,400 SOMMANO kg = 1.014,360	5,34	5.416,68
1151	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il			
		A RIPORTARE			1.958.902,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.958.902,46
		10*(0.12*0.28)*7.40	2,486		
		SOMMANO m³ =	2,486	1.880,05	4.673,80
1152	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di			
		2*8.35*3.20	53,440		
		SOMMANO m² =	53,440	40,32	2.154,70
1153	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		Magrone Platea fondazione			
		3.60*7.15*0.15	3,861		
		SOMMANO m³ =	3,861	174,57	674,01
1154	3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe			
		p			
		per platea			
		3.60*7.15*0.40	10,296		
		Cordolo testa muratura			
		(88.35+6.40+8.35+6.40)*0.40*0.25	10,950		
		scala			
		2*(2.10+2.40)*0.25	2,250		
		SOMMANO m³ =	23,496	201,14	4.725,99
1155	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		80*23.49	1.879,200		
		SOMMANO kg =	1.879,200	2,71	5.092,63
1156	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			
		Cordolo testa muratura			
		(8.35+6.40+8.35+6.40)*(0.40+0.40)	23,600		
		SOMMANO m² =	23,600	38,59	910,72
1157	3.2.4	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			
		(3.60*7.15)*5.30	136,422		
		SOMMANO kg =	136,422	3,45	470,66
1158	2.1.8	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una			
		per appoggio profilati in acciaio			
		2*30*(0.25*0.15*0.15)	0,338		
		A RIPORTARE	0,338		1.977.604,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,338		1.977.604,97
		Cordolo testa muratura 2*(8.35+6.40+8.35+6.40)*0.15	8,850		
		SOMMANO m³ =	9,188	509,58	4.682,02
		2) Totale Ricostruzioni			58.959,80
		3) Totale Opere Strutturali			68.445,76
		Impianti			
		Elettrico			
1159		14.1.1.1 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 Piano primo 8 Piano secondo 5	8,000 5,000		
		SOMMANO cad =	13,000	42,78	556,14
1160		14.1.3.2 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 con u	cad = 10,000	58,51	585,10
1161		14.1.5.2 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	cad = 5,000	40,07	200,35
1162		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m	cad = 15,000	45,36	680,40
1163		14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal	m = 80,000	18,12	1.449,60
1164		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o	cad = 2,000	94,19	188,38
1165		14.4.5.3 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a			
		A RIPORTARE			1.985.946,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.985.946,96
		parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		cad =	4,000	35,42	141,68
1166		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		cad =	6,000	57,00	342,00
1167		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		cad =	1,000	96,79	96,79
1168		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			
		cad =	1,000	726,15	726,15
1169		14.12.2.2 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 posto			
		cad =	2,000	264,27	528,54
1170		14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare			
		m =	25,000	2,10	52,50
1171		14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa			
		cad =	1,000	72,36	72,36
1172		14.13.2 Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa			
		cad =	1,000	80,31	80,31
1173		14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame			
		m =	25,000	1,60	40,00
		1) Totale Elettrico			5.740,30
		Idrico-Fognario			
		A RIPORTARE			1.988.027,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.988.027,29
1174	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad = 1,000	304,10	304,10
1175	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	cad = 1,000	367,21	367,21
1176	15.1.6	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	cad = 1,000	281,81	281,81
1177	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	cad = 1,000	359,78	359,78
1178	15.4.1.2	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 con tuba	cad = 9,000	113,14	1.018,26
1179	15.4.2.2	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 per punto	cad = 6,000	108,11	648,66
1180	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m = 45,000	13,44	604,80
1181	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	m = 12,000	19,25	231,00
1182	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	m = 8,000	24,02	192,16
1183	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a			
		A RIPORTARE			1.992.035,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.992.035,07
		testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di	m = 6,000	39,91	239,46
1184	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad = 1,000	137,38	137,38
1185	1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e 1.50*0.40*1.00	m³ = 0,600		
		SOMMANO	m³ = 0,600	132,98	79,79
1186	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	m³ = 1,000	27,35	27,35
1187	13.7.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este	cad = 3,000	10,99	32,97
1188	13.7.5.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti	cad = 3,000	16,43	49,29
1189	APIF001	Fornitura e posa in pera degli aspiratori per bagni ciechi, per installazione a soffitto o a parete, il tutto fornito completo di tubazione in pvc diametro D = 100 mm silenziata fino all'esterno	cad = 1,000	920,00	920,00
		2) Totale Idrico-Fognario			5.494,02
		Riscaldamento			
1190	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello portat	cad = 1,000	3.601,08	3.601,08
1191	24.2.4.2	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei			
		A RIPORTARE			1.997.122,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
			cad = 70,000	36,97	1.997.122,39 2.587,90
1192		24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi di			
			cad = 24,000	32,30	775,20
1193		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;-			
			cad = 24,000	51,80	1.243,20
1194		15.4.26.1 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
			m = 75,000	8,78	658,50
1195		15.4.26.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato per diametr			
			m = 15,000	25,41	381,15
		3) Totale Riscaldamento			9.247,03
		4) Totale Impianti			20.481,35
		10) Totale EDIFICIO 10			159.064,24
		A RIPORTARE			2.002.768,34

Arch. fabio mineo				Pag. 187	
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
EDIFICIO 1		1			141.478,46
Sicurezza		1		7.707,36	
Via Castello		1	7.707,36		
Opere Edili		3		60.470,91	
Demolizioni		3	8.790,90		
Ricostruzioni		5	51.680,01		
Opere Strutturali		9		53.835,51	
Demolizioni		9	5.203,33		
Ricostruzioni		10	48.632,18		
Impianti		13		19.464,68	
Elettrico		13	5.161,14		
Idrico-Fognario		15	6.250,68		
Riscaldamento		17	8.052,86		
EDIFICIO 2		19			182.630,43
Sicurezza		19		8.331,91	
Via Gagini		19	8.331,91		
Opere Edili		21		71.102,30	
Demolizioni		21	10.897,24		
Ricostruzioni		23	60.205,06		
Opere Strutturali		27		80.278,77	
Demolizioni		27	11.416,78		
Ricostruzioni		28	68.861,99		
Impianti		31		22.917,45	
Elettrico		31	4.949,86		
Idrico-Fognario		33	10.727,63		
Riscaldamento		35	7.239,96		
EDIFICIO 3		37			176.056,65
Sicurezza		37		9.200,13	
Via Musotto		37	6.167,86		
Retrospetto		39	3.032,27		
Opere Edili		39		72.574,75	
Demolizioni		39	12.020,67		
Ricostruzioni		42	60.554,08		
Opere Strutturali		46		70.933,97	
Demolizioni		46	10.336,78		
Ricostruzioni		47	60.597,19		
Impianti		50		23.347,80	
Elettrico		50	5.919,49		
Idrico-Fognario		52	9.277,02		
Riscaldamento		54	8.151,29		
EDIFICIO 4		56			174.204,39
Sicurezza		56		2.788,01	
Via II° Archi		56	2.788,01		
Opere Edili		58		70.952,08	
Demolizioni		58	11.712,99		
Ricostruzioni		60	59.239,09		
Opere Strutturali		64		74.563,66	
Demolizioni		64	7.932,21		
Ricostruzioni		66	66.631,45		
Impianti		69		25.900,64	
Elettrico		69	6.886,04		
Idrico-Fognario		71	9.702,38		
Riscaldamento		73	9.312,22		
EDIFICIO 5		75			129.028,49
Sicurezza		75		8.921,49	
Via Adelasia		75	6.732,49		
Teatro		77	1.611,26		
Laterale		78	577,74		
Opere Edili		78		51.935,74	
Demolizioni		78	9.494,97		
Ricostruzioni		80	42.440,77		
Opere Strutturali		85		51.947,68	
Demolizioni		85	6.477,48		
Ricostruzioni		86	45.470,20		
Impianti		89		16.223,58	
Elettrico		89	4.198,92		
Idrico-Fognario		90	4.988,09		
Riscaldamento		92	7.036,57		
EDIFICIO 6		94			224.934,88
Demolizione		94		32.898,81	
Sicurezza		94	10.762,88		
Opere di Demolizione		96	22.135,93		
Ricostruzione		96		192.036,07	

Arch. fabio mineo				Pag. 188	
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	Sicurezza	96	11.941,08		
	Opere Strutturali	98	93.497,97		
	Opere Edili	101	62.789,42		
	Impianto Elettrico	105	5.416,06		
	Impianto Idrico-Fognario	107	9.569,21		
	Impianto di Riscaldamento	108	8.822,33		
EDIFICIO 7		110			175.504,49
	Sicurezza	110		9.641,09	
	Via Archi	110	9.641,09		
	Opere Edili	112		77.235,72	
	Demolizioni	112	12.237,87		
	Ricostruzioni	114	64.997,85		
	Opere Strutturali	118		64.891,99	
	Demolizioni	118	12.205,99		
	Ricostruzioni	119	52.686,00		
	Impianti	122		23.735,69	
	Elettrico	122	5.167,98		
	Idrico-Fognario	124	10.109,47		
	Riscaldamento	126	8.458,24		
EDIFICIO 8		128			393.393,90
	Sicurezza	128		27.928,34	
	Via Archi	128	27.928,34		
	Opere Edili	130		153.710,87	
	Demolizioni	130	24.561,68		
	Ricostruzioni	133	129.149,19		
	Opere Strutturali	138		172.850,20	
	Demolizioni	138	16.816,17		
	Ricostruzioni	140	156.034,03		
	Impianti	144		38.904,49	
	Elettrico	144	10.746,12		
	Idrico-Fognario	146	13.911,09		
	Riscaldamento	148	14.247,28		
EDIFICIO 9		150			246.472,41
	Sicurezza	150		11.893,21	
	Via Archi	150	9.452,10		
	Via Minneci	152	2.441,11		
	Opere Edili	153		93.605,68	
	Demolizioni	153	14.447,23		
	Ricostruzioni	155	79.158,45		
	Opere Strutturali	159		109.608,71	
	Demolizioni	159	24.680,37		
	Ricostruzioni	161	84.928,34		
	Impianti	164		31.364,81	
	Elettrico	164	9.068,62		
	Idrico-Fognario	166	12.495,41		
	Riscaldamento	168	9.800,78		
EDIFICIO 10		170			159.064,24
	Sicurezza	170		10.128,37	
	Via Volta	170	1.941,13		
	Via Archi	170	8.187,24		
	Opere Edili	173		60.008,76	
	Demolizioni	173	13.679,76		
	Ricostruzioni	174	46.329,00		
	Opere Strutturali	178		68.445,76	
	Demolizioni	178	9.485,96		
	Ricostruzioni	179	58.959,80		
	Impianti	182		20.481,35	
	Elettrico	182	5.740,30		
	Idrico-Fognario	183	5.494,02		
	Riscaldamento	185	9.247,03		
SOMMANO I LAVORI				€	2.002.768,34
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (6,272671% sui lavori)				125.627,06	
a detrarre				125.627,06	€ 125.627,06
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso					€ 1.877.141,28

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE
Importo complessivo dei lavori

€ 2.002.768,34

POLLINA li 24/01/2023

IL PROGETTISTA



A circular blue ink stamp from the Province of Palermo, Italy, for the profession of Architect. The stamp contains the text: "EGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI PALERMO", "Dott. Arch. FABIO MINEO", and "n. 4435". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.