

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ristrutturazione immobile Vico VI Duchesca

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 12/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	Piano Terra Corridoio					18,40		
	Piano Terra Vano 1					7,30		
	Piano Terra Vano 2					5,20		
	Piano Terra Vano 3					2,50		
	Piano Terra Vano 4					9,45		
	Piano Terra Vano 5					6,00		
	Piano Terra Vano 6					12,75		
	Piano Terra Vano Scale					6,00		
	Piano Terra Corte Esterna					52,60		
	Piano Terra * Parziale mq					120,20		
	Piano Primo Vano 1					7,40		
	Piano Primo Vano 2					11,70		
	Piano Primo Vano 3					16,10		
	Piano Primo Corridoio					10,00		
	Piano Primo WC1					2,20		
	Piano Primo WC2					2,20		
	Piano Primo WC3					3,20		
	Piano Primo * Parziale mq					52,80		
	Piano Secondo Vano 1					7,40		
	Piano Secondo Vano 2					11,70		
	Piano Secondo Vano 3					16,10		
	Piano Secondo Corridoio					11,00		
	Piano Secondo WC1					2,20		
	Piano Secondo WC2					2,20		
	Piano Secondo WC3					3,20		
	Piano Secondo * Parziale mq					53,80		
	Piano Terzo Vano 1					7,40		
	Piano Terzo Vano 2					11,70		
	Piano Terzo Vano 3					16,10		
	Piano Terzo Vano 4					22,20		
	Piano Terzo WC1					2,20		
	Piano Terzo WC2					2,20		
	Piano Terzo WC3					3,20		
	Piano Terzo WC4					2,20		
	Piano Terzo * Parziale mq					67,20		
	Piano Quarto Vano 1					11,60		
	Piano Quarto Vano 2					9,50		
	Piano Quarto Vano 3					13,90		
	Piano Quarto Vano 4					11,30		
	Piano Quarto Vano 5					13,50		
	Piano Quarto Vano 6					9,30		
	Piano Quarto WC1					2,70		
	Piano Quarto WC2					2,15		
	Piano Quarto WC3					2,05		
	Piano Quarto WC4					2,05		
	Piano Quarto WC5					2,05		
	Piano Quarto * Parziale mq					80,10		
	Vano scale					80,00		
	Parziale * Parziale mq					80,00		
	SOMMANO mq					454,10	8,35	3'791,74
2 R.02.060.048 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspiglioli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o							
	A R I P O R T A R E							3'791,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'791,74
	guardiaspigoli Demolizioni perimetrali		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,40	280,00
3 R.02.060.055 .a	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale Corpo scala Vani infissi esterni	30,00	1,20 1,50	160,000 4,000		192,00 180,00		
	SOMMANO m					372,00	5,58	2'075,76
4 R.02.080.010 .a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in tavole di laterizio Piano Primo Piano Secondo					52,80 53,80		
	SOMMANO mq					106,60	6,95	740,87
5 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 1 [mq 454.10] Lastrico di coperura Terrazzo Piano Primo Terrazzo Piano Secondo					454,10 100,00 25,00 20,00		
	SOMMANO mq					599,10	36,62	21'939,04
6 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Vedi voce n° 5 [mq 599.10]					599,10		
	SOMMANO mc					599,10	26,46	15'852,19
7 R.02.025.080 .a	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di vetri Vetrate					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	6,95	208,50
8 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Rimozione portone ingresso	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO mq					6,00	7,26	43,56
9 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e							
	A R I P O R T A R E							44'931,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'931,66
	accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Struttura ascensore interno cortile					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,69	690,00
10 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Piano Primo WC1-2-3 Piano Secondo WC1-2-2 Piano Terzo WC1-2-3-4 Piano Quarto WC1-2-3-4-5	3,00 3,00 4,00 5,00	4,00 4,00 4,00 4,00			12,00 12,00 16,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	6,95	417,00
11 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano Quarto					100,00 120,00 120,00 120,00 100,00		
	SOMMANO m					560,00	4,19	2'346,40
12 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Piano Terra Piano Primo piano secodo Piano Terzo Piano Quarto	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 8,00 8,00 9,00 11,00			10,00 16,00 16,00 18,00 22,00		
	SOMMANO mq					82,00	7,26	595,32
13 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano Quarto					2,00 3,00 3,00 4,00 5,00		
	SOMMANO mq					17,00	9,01	153,17
14 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano Quarto	1,00 5,00 5,00 6,00 8,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			2,00 10,00 10,00 12,00 16,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		49'133,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		49'133,55
	SOMMANO mq					50,00	7,06	353,00
15 R.02.055.030 .a	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Fino a 6 elementi, per radiatore Piano Terra Piano primo Piano Secondo Piano Terzo Piano Quarto					5,00 5,00 5,00 7,00 8,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,95	208,50
16 R.02.055.010 .a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale Wc					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	18,09	217,08
17 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili Vedi voce n° 10 [cad 60.00]	5,00				300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,09	627,00
18 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano Quarto		20,00 35,00 35,00 40,00 45,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		80,00 140,00 140,00 160,00 180,00		
	SOMMANO mq					700,00	11,04	7'728,00
19 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Demolizioni di muratura non strutturali		50,00	5,000		250,00		
	SOMMANO mc					250,00	37,60	9'400,00
20 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm Demolizione di elementi non strutturali		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mc					40,00	133,75	5'350,00
21 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti							
	A R I P O R T A R E							73'017,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'017,13
	tipologie di murature: mattoni di tufo Ripristino e risanamento murature ammalorate SOMMANO mc					35,00		
						35,00	417,44	14'610,40
22 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Opere in calcestruzzo ammalorate SOMMANO mq					120,00		
						120,00	9,26	1'111,20
23 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 22 [mq 120.00] SOMMANO mq					120,00		
						120,00	23,95	2'874,00
24 R.05.040.060 .b	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 23 [mq 120.00] SOMMANO mq					120,00		
						120,00	73,89	8'866,80
25 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo solai piani terzo e quarto SOMMANO mq					40,00		
						40,00	31,05	1'242,00
26 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali, sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti, sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia, perforazioni del diametro di 16 mm passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m² e armatura degli stessi con tondino di diametro 6 mm ad aderenza migliorata, rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni Opere voltate SOMMANO mq					70,00		
						70,00	113,82	7'967,40
27 R.05.050.070 .a	Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi i fori di diametro non inferiore a 12 mm, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle barre, l'iniezione del betoncino, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con barre in acciaio SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E							109'688,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'688,93
	Testate travi solai in legno SOMMANO dmc	300,00	0,50			150,00		
						150,00	33,12	4'968,00
28 R.05.030.020 .b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 60 cm con IPE 160 piattabande ammalorate SOMMANO cad					20,00		
						20,00	687,79	13'755,80
29 R.05.050.010 .a	Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a metro cubo di intervento Muratura in tufo Risanamento solai in legno	100,00	0,15			15,00		
						15,00	642,50	9'637,50
30 R.05.030.050 .b	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10x10 cm, diametro minimo 6 mm. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta cementizia antiritiro dosata a 300 Kg di cemento, spessore non inferiore a 4 cm, la rifinitura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su entrambi i lati muratura ammalorata SOMMANO mq					70,00		
						70,00	68,51	4'795,70
31 R.05.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muratura di tufo muratura in tufo ammalorata SOMMANO mq					120,00		
						120,00	20,91	2'509,20
32 R.05.030.035 .c	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm muratura lesionata SOMMANO m					100,00		
						100,00	31,37	3'137,00
33 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono							
	A R I P O R T A R E							148'492,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'492,13
	chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Applicazione a mano o a macchina di intonaco deumidificante eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeolite ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Detto intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. murature piano terraneo	100,00	1,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	78,60	7'860,00
34 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato Lastrico di copertura		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,58	558,00
35 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa Vedi voce n° 1 [mq 454.10]					454,10		
	SOMMANO mq					454,10	21,06	9'563,35
36 E.07.000.010 .c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/ m, su superfici inclinate Terrazzo di copertura Terrazzo Piano Primo Terrazzi Secondo Piano					50,00		
	SOMMANO mq					25,00		
	SOMMANO mq					20,00		
	SOMMANO mq					95,00	18,31	1'739,45
37 E.12.030.020 .d	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato, posato a secco su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, applicato a fiamma su giunti sovrapposti di cm 10, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2.0 mm Vedi voce n° 36 [mq 95.00]					95,00		
	SOMMANO mq					95,00	22,82	2'167,90
38 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Vedi voce n° 1 [mq 454.10]				3,110	1'412,25		
	SOMMANO kg					1'412,25	1,54	2'174,87
	A R I P O R T A R E							172'555,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'555,70
39 E.13.030.020 .h	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x30 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 35 [mq 454.10]					454,10		
	SOMMANO mq					454,10	78,57	35'678,64
40 E.13.020.050 .e	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani scuro Cortile esterno Terrazzino Piano Primo Terrazzino Piano Secondo					50,00 25,00 20,00		
	SOMMANO mq					95,00	97,90	9'300,50
41 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza fino a 5 cm Tracce per impianti					150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	14,07	2'110,50
42 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm Nuova ripartizione ambienti piano I+II+III+IV		5,00	60,000		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	28,43	8'529,00
43 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari Wc Piano Terra Wc Piano Primo Wc Piano Secondo Wc Piano Terzo		20,00 20,00 20,00 20,00	4,000 4,000 4,000 4,000		80,00 80,00 80,00 80,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		228'174,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		228'174,34
	Wc Piano Quarto		20,00	4,000		80,00		
	SOMMANO mq					400,00	39,83	15'932,00
44	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)							
R.02.050.030	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)							
a	Piano Terra		80,00	4,000		320,00		
	Piano Primo		60,00	4,000		240,00		
	Piano Secondo		60,00	4,000		240,00		
	Piano Terzo		70,00	4,000		280,00		
	Piano Quarto		70,00	4,000		280,00		
	Soffitti					350,00		
	Vano scale					200,00		
	Pareti Cortile	100,00	6,00			600,00		
	SOMMANO mq					2'510,00	1,58	3'965,80
45	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 44 [mq 2 510.00]					2'510,00		
E.16.020.030								
c								
	SOMMANO mq					2'510,00	23,95	60'114,50
46	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tassellim in m.ateriale sintetico, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm							
E.10.010.040								
a	Piano Terra					150,00		
	Piano Primo					150,00		
	Piano Secondo					150,00		
	Piano Terzo					150,00		
	Piano Quarto					150,00		
	SOMMANO mq					750,00	20,58	15'435,00
47	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte soffitti e volte					350,00		
E.16.020.030								
e								
	SOMMANO mq					350,00	0,69	241,50
48	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 45 [mq 2 510.00]					2'510,00		
E.21.010.010								
a								
	A R I P O R T A R E					2'510,00		323'863,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'510,00		323'863,14
	SOMMANO mq					2'510,00	2,52	6'325,20
49 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 48 [mq 2 510.00]					2'510,00		
	SOMMANO mq					2'510,00	7,94	19'929,40
50 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Pareti cortile esterno	30,00	4,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	17,60	2'112,00
51 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura Recupero faccia a vista intradosso solai in legno					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	4,54	681,00
52 E.21.040.040 .b	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con impregnante a solvente: turapori Vedi voce n° 51 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	6,35	952,50
53 E.21.040.060 .a	Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magisterom per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vernice trasparente al flatting Vedi voce n° 52 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	7,05	1'057,50
54 E.21.030.030 .b	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo rasato a superficie media dello spessore 1,8/2,0 mm							
	A R I P O R T A R E							354'920,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'920,74
	Vedi voce n° 50 [mq 120.00] SOMMANO mq					120,00		
						120,00	10,52	1'262,40
55 E.11.070.030 a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 Grondaie					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	24,99	1'249,50
56 E.11.070.020 b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm Pluviali					100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,40	1'440,00
57 E.11.070.040 e	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 80 mm Terminali pluviali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,28	461,40
58 C.01.050.010 g	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm Stimati					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,91	891,00
59 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono							
	A R I P O R T A R E							360'225,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							360'225,04	
	compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Piano T: cucina I Piano: wc 1 I Piano: wc 2 II Piano: Wc 1 II Piano: Wc 2 II Piano: cucina III Piano: wc 1 III Piano: wc 2 III Piano: wc 3 IV Piano: wc 1 IV Piano: wc 2 IV Piano: wc 3 IV Piano: wc 4					3,00 5,00 5,00 5,00 5,00 3,00 5,00 5,00 5,00 4,00 5,00 5,00 5,00			
	SOMMANO cad					60,00	65,08	3'904,80	
60 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Piano T: cucina I Piano: wc 1 I Piano: wc 2 II Piano: Wc 1 II Piano: Wc 2 II Piano: cucina III Piano: wc 1 III Piano: wc 2 III Piano: wc 3 IV Piano: wc 1 IV Piano: wc 2 IV Piano: wc 3 IV Piano: wc 4					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			
	SOMMANO cad					33,00	61,31	2'023,23	
61 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano					2,00 8,00 10,00 12,00 16,00			
	SOMMANO cad					48,00	52,98	2'543,04	
62 I.01.020.010.	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità,								
	A R I P O R T A R E							368'696,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'696,11
a	galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso I Piano II Piano III Piano IV Piano					4,00 4,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	241,52	3'622,80
63 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando III Piano IV Piano					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	214,14	1'498,98
64 I.01.020.015. c	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento de materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra con termomiscelatore Vedi voce n° 63 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	370,92	2'596,44
65 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento de materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo							
	A R I P O R T A R E							376'414,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'414,33
	monocomando Vedi voce n° 64 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	264,63	1'852,41
66 I.03.010.010. j	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm Tubazione scarico					200,00		
	SOMMANO m					200,00	30,04	6'008,00
67 C.08.010.060 .l	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano					1,00 2,00 3,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	353,94	4'601,22
68 I.01.020.055. a	Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, fornita e posta in opera, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice III Piano IV Piano					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,58	361,06
69 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili							
	A R I P O R T A R E							389'237,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'237,02
	Bagno Disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'977,66	2'977,66
70 C.02.020.010 .c	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali e ogni onere e magistero per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm stimati					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,24	524,00
71 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali e ogni onere e magistero per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm Tubazioni Piano T Tubazioni II Piano					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	4,61	461,00
72 I.02.010.045. b	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiave per montanti gas di diametro 3/4" Piano T II Piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,55	46,20
73 E.18.010.030 .a	Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiori di altezza 20 cm Legno di castagno Accessi scala					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	383,20	1'916,00
74 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; fornito e posto in opera, esclusa la verniciatura Legno di castagno Portoncino di ingresso	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO mq					6,00	452,77	2'716,62
	A R I P O R T A R E							397'878,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							397'878,50
75 E.18.010.080 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopralucente a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo Porte interne ambienti	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	176,44	7'057,60
76 E.18.090.030 .d	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB;fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x220 cm Infissi scale Infisso scorrevole IV Piano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						8,00	610,72	4'885,76
77 E.18.080.070 .a	Invetriata esterna fissa anche per sopralucente costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq Invetriata IV Piano					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	171,79	1'717,90
78 E.18.090.050 .f	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale Dimensioni 150x150 cm Infissi Piano Terra Infissi Piano Primo Infissi Piano Terra Infissi Piano Secondo Infissi Piano Terzo					4,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						24,00	689,25	16'542,00
79 E.18.050.075 .a	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopralucente fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non							
	A R I P O R T A R E							428'081,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'081,76
	inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie Realizzati in lamiera 10/10 Vedi voce n° 78 [cad 24.00]	2,00				48,00		
	SOMMANO mq					48,00	87,55	4'202,40
80 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Scala III-IV Piano Scala Terrazzo					700,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'300,00	5,80	7'540,00
81 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Slaa III - IV Piano Scala Terrazzo					300,00 300,00		
	SOMMANO kg					600,00	3,39	2'034,00
82 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Scala Principale					1'007,30		
	SOMMANO kg					1'007,30	5,80	5'842,34
83 R.06.010.050 .a	Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione della stessa e successiva messa in opera Riparazione di ringhiera di scale in legno Riparazione scala principale					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	61,80	4'944,00
84 C.01.010.050 .f	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti							
	A R I P O R T A R E							452'644,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'644,50
	idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm Distribuzione Piano Terra Distribuzione Piano Primo Distribuzione Piano Secondo Distribuzione Piano Terzo Distribuzione Piano Quarto					80,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					400,00	9,50	3'800,00
85 M.12.010.01 0.d	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 5,01 a 6,10 kW Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano					2,00 2,00 2,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	3'023,49	39'305,37
86 L.01.010.025 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano					40,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					120,00	72,01	8'641,20
87 L.01.010.045 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante							
	A R I P O R T A R E							504'391,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'391,07
	Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano SOMMANO cad					15,00 15,00 15,00 15,00 20,00 <hr/> 80,00	31,18	2'494,40
88 L.01.010.087 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano SOMMANO cad					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 <hr/> 20,00	29,26	585,20
89 L.01.010.092 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante Vedi voce n° 88 [cad 20.00] SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	23,76	475,20
90 L.01.020.010 .t	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 10 mm ² + T in canaline Dorsali SOMMANO m					500,00 <hr/> 500,00	22,16	11'080,00
91 L.01.020.020 .p	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra;							
	A R I P O R T A R E							519'025,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'025,87
	scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 16 mm ² + T in canaline Montanti stimate					100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,76	2'276,00
92 L.01.020.060 .h	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde H07V-K o N07V-K di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mm ² in canaline Messa a terra stimate					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,79	879,00
93 L.01.070.040 .j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	114,02	2'280,40
94 L.01.080.010 .g	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO+2NC; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli Vedi voce n° 93 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,12	1'022,40
95 L.01.080.060 .d	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+							
	A R I P O R T A R E							525'483,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'483,67
	2x2P; In=6÷32A; 8m Vedi voce n° 94 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	144,35	2'887,00
96 L.01.090.015 .f	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 96 moduli 660x860x115 mm Vedi voce n° 95 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	315,82	6'316,40
97 L.01.090.060 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm Vedi voce n° 96 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	101,56	2'031,20
98 L.02.015.010 .a	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A Interruttore					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	624,58	12'491,60
99 L.02.080.010 .e	Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 3p + T, 32 A 500 V Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					20,00	17,02	340,40
100 L.02.080.090 .a	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco Per prese IP44 e IP55 senza base portafusibile, del tipo con custodia Vedi voce n° 99 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,07	221,40
101 L.03.080.040 .g	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatizzazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera circolare schermo in plexiglas da 1x32 W Vedi voce n° 86 [cad 120.00]					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	63,66	7'639,20
	A R I P O R T A R E							557'410,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'410,87
102 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispersore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,07	164,14
103 L.05.010.010 .g	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm² Cavo messa a terra					200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,90	2'380,00
104 L.03.085.070 .b	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata Asta lunghezza 500 mm Cortile Esterno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,35	548,10
105 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile Apparecchi interni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,08	235,40
106 L.07.030.010 .b	Alimentatore per impianti citofonici Da rete 220 V per impianti di portiere elettrico Citofono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,23	97,23
107 L.07.040.010 .a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitfonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per interni Videoriprese					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	654,94	3'274,70
108 L.07.080.010 .b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitfonico Impianto citofonico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	197,53	987,65
109 L.07.080.020 .l	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitfonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 21 coppie Cavi citofono					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,84	568,00
110 L.08.020.010 .g	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 4 elementi, banda passante 47-54 MHz Antenna centralizzata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,07	106,07
	A R I P O R T A R E							565'772,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'772,16
111 L.10.010.020 .d	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 8 fibre armatura non metallica Rete Dati SOMMANO m					300,00		
						300,00	7,11	2'133,00
112 L.08.030.010 .a	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m Palo Antenna SOMMANO cad					1,00		
						1,00	44,24	44,24
113 L.12.010.040 .b	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, fornito e posto in opera, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme Portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura pari a 90° Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano SOMMANO cad					6,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						26,00	173,52	4'511,52
114 L.12.030.015 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori Piano T I Piano II Piano III Piano IV Piano Terrazzo SOMMANO cad					5,00		
						4,00		
						4,00		
						3,00		
						2,00		
						2,00		
						20,00	851,82	17'036,40
115 L.12.030.045 .a	Selettore ciclico, fornito e posto in opera A 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz Videosorveglianza SOMMANO cad					1,00		
						1,00	275,54	275,54
116 L.12.030.040 .a	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera B/n da 9", risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati Centrale Video SOMMANO cad					3,00		
						3,00	277,94	833,82
117 L.12.090.020 .a	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico Sirena SOMMANO cad					2,00		
						2,00	136,51	273,02
118 L.12.030.060 .a	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220 V c.a. Centralina SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'464,22	2'928,44
	A R I P O R T A R E							593'808,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'808,14
119 NP 01	Giardino di inverno - Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'341,68	30'341,68
120 R.02.070.020 .a.CAM	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante							
	Solaio di copertura Piano Terzo	1,40	5,30	5,200		38,58		
	Solaio di copertura Piano Terzo	1,40	8,75	4,300		52,68		
	Solaio di copertura Piano Terzo	1,40	2,00	0,750		2,10		
	Solaio di copertura Piano Terzo (vano scala)	1,40	4,30	2,200		13,24		
	SOMMANO mq					106,60	12,75	1'359,15
121 R.02.070.030 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	Solaio copertura Piano Terzo *(par.ug.=23*1,4)	32,20	4,30	0,350	0,350	16,96		
	SOMMANO mc					16,96	56,66	960,95
122 R.02.060.018 .a.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito							
	Vedi voce n° 120 [mq 106.60]				0,300	31,98		
	SOMMANO mc					31,98	106,24	3'397,56
123 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	Riempimento perimetrale (su muratura portante) a seguito della demolizione del masso esistente in corrispondenza dell'appoggio del solaio in legno esistente	1,40	65,60	0,070	0,300	1,93		
	SOMMANO mc					1,93	135,77	262,04
124 P.02.010.030 .c	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
	Vedi voce n° 120 [mq 106.60]					106,60		
	SOMMANO mq					106,60	86,65	9'236,89
125 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione							
	Sono metri lineari 30		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,31	195,72
126 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del							
	A R I P O R T A R E							639'562,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'562,13
	tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 122 [mc 31.98] Vedi voce n° 120 [mq 106.60] Vedi voce n° 121 [mc 16.96]				0,150	31,98 15,99 16,96		
	SOMMANO mc					64,93	42,84	2'781,60
127 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 126 [mc 64.93]					64,93		
	SOMMANO mc					64,93	45,21	2'935,49
128 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 127 [mc 64.93]					64,93		
	SOMMANO mc					64,93	64,58	4'193,18
129 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 128 [mc 64.93]					64,93		
	SOMMANO mc					64,93	68,79	4'466,53
130 ONERI DISC.01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 129 [mc 64.93]				1400,000	90'902,00		
	SOMMANO kg					90'902,00	0,02	1'818,04
131 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm Rifacimento solaio di calpestio al piano terzo Rif. Stanza di fronte Scala	1,40	6,95	3,500		34,06		
	SOMMANO mq					34,06	42,94	1'462,54
132 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	A R I P O R T A R E							657'219,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'219,51
	Soletta di riempimento travi in ferro IPE 140	1,40	6,95	3,500	0,080	2,72		
	Soletta collaborante cls nuovo/vecchio solaio	1,40	6,95	3,500	0,060	2,04		
	SOMMANO mc					4,76	135,77	646,27
133 NP.00 Innesto Travi	Oneri per realizzazione di appoggio travi in carpenteria metallica IPE 140 nella muratura di tufo esistete, compreso gli oneri per esecuzione dei fori, selle di appoggio da realizzare con mattoni pieni e malta cementizia idonea all'uso, il tutto per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	1,40	26,00			36,40		
	SOMMANO cadauno					36,40	78,50	2'857,40
134 E.19.010.010 e.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	3,00	3,85	1,400	18,800	304,00		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	1,00	3,90	1,400	18,800	102,65		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	1,00	3,95	1,400	18,800	103,96		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	1,00	4,05	1,400	18,800	106,60		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	1,00	4,25	1,400	18,800	111,86		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	1,00	4,40	1,400	18,800	115,81		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	3,00	2,10	1,400	18,800	165,82		
	Travi IPE per formazione di solaio in acciaio e laterizi IPE 140	2,00	1,70	1,400	18,800	89,49		
	SOMMANO kg					1'100,19	3,51	3'861,67
135 T.01.030.030 a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Vedi voce n° 131 [mq 34.06]				0,060	2,04		
	Travi IPE 140	1,40	41,80		0,140	8,19		
	Vedi voce n° 132 [mc 4.76]					4,76		
	SOMMANO mc					14,99	42,84	642,17
136 T.01.030.020 a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.							
	Vedi voce n° 135 [mc 14.99]					14,99		
	Vedi voce n° 132 [mc 4.76]					4,76		
	SOMMANO mc					19,75	45,21	892,90
137 T.01.030.040 a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.							
	Vedi voce n° 136 [mc 19.75]					19,75		
	Vedi voce n° 132 [mc 4.76]					4,76		
	SOMMANO mc					24,51	64,58	1'582,86
138	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura							
	A R I P O R T A R E							667'702,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'702,78
E.21.050.005 .c	manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Trattamenti travi IPE 14 esistenti Sono complessivi m.438	2,00	438,00	0,080		70,08		
	SOMMANO mq					70,08	4,43	310,45
139 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 138 [mq 70.08]					70,08		
	SOMMANO mq					70,08	6,50	455,52
140 R.03.050.035 .a	Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldada di diametro minimo di 5 mm, con maglia almeno da 10x10 cm, getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti a mezzo di connettori, da computarsi a parte, e perimetrali a mezzo di inghisaggio di barre in acciaio, da computarsi altresì a parte. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Con rete maglia 10x10 diametro 8 mm SOLAIO CALPESTIO PIANO PRIMO	1,40	5,20	5,800		42,22		
		1,40	8,40	4,250		49,98		
		1,40	6,90	0,800		7,73		
	SOLAIO CALPESTIO PIANO SECONDO							
		1,40	4,35	8,550		52,07		
		1,40	5,25	5,700		41,90		
	SOLAIO CALPESTIO PIANO TERZO							
		1,40	5,30	5,200		38,58		
		1,40	8,75	4,300		52,68		
		1,40	2,00	0,750		2,10		
		1,40	6,95	3,500		34,06		
	SOLAIO CALPESTIO PIANO QUARTO							
		1,40	5,50	5,500		42,35		
		1,40	11,35	4,500		71,51		
		1,40	8,30	0,800		9,30		
		1,40	3,50	1,000		4,90		
		1,40	4,50	1,350		8,51		
		1,40	4,20	2,150		12,64		
	SOLAIO DI COPERTURA QUARTO PIANO							
		1,40	4,45	4,000		24,92		
		1,40	11,00	4,450		68,53		
		1,40	2,35	3,900		12,83		
	SOMMANO mq					576,81	41,09	23'701,12
141 NP.002	Maggiore onere per fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in acciaio di diametro 8mm, con maglia da 20 x 20 cm. Incidenza percentuale					15,00		
	SOMMANO %					15,00	23'701,12	3'555,17
142 R.03.050.100 .d	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con							
	A R I P O R T A R E							695'725,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					553,65		720'254,02
	Sommano positivi mq					646,44		
	Sommano negativi mq					-92,79		
	SOMMANO mq					553,65	75,35	41'717,53
145 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm Ripristino solai esistenti, ove si sono palesati danni strutturali ai tavelloni e/o mancanti	1,40	25,00			35,00		
	SOMMANO mq					35,00	42,94	1'502,90
146 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cls di riempimento a seguito di ripristino danni ai solai esistenti Cls per ripristino delle tracce eseguite al fine di annegare la rete nella muratura portante	1,40	25,00		0,060	2,10		
		1,40	288,96	0,050	0,120	2,43		
	SOMMANO mc					4,53	135,77	615,04
147 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 140 [mq 576.81] Vedi voce n°22 Vedi voce n° 145 [mq 35.00] Vedi voce n° 146 [mc 4.53]	1,40	288,96	0,050	0,060	34,61		
					0,120	2,43		
					0,060	2,10		
						4,53		
	SOMMANO mc					43,67	42,84	1'870,82
148 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 147 [mc 43.67]					43,67		
	SOMMANO mc					43,67	64,58	2'820,21
149 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 148 [mc 43.67]					43,67		
	SOMMANO mc					43,67	45,21	1'974,32
150 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio,							
	A R I P O R T A R E							770'754,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'754,84
	scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n°20					2,82		
	SOMMANO mc					2,82	68,79	193,99
151 ONERI DISC.01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 150 [mc 2.82]				1400,000	3'948,00		
	SOMMANO kg					3'948,00	0,02	78,96
152 DA9.5.08.07 8.o	RINFORZI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO CON MATERIALI COMPOSITI Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo <= -10 °C e >= +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto / rete: quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) Consolidamento intradosso rampe scala e ballatoi	1,40	3,00	4,500	2,300	43,47		
	SOMMANO mq					43,47	356,96	15'517,05
153 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Demolizione gradini formati in cls armato. Sono n.53 gradini * (par.ug.=1,4*53)	74,20	1,10	0,300	0,200	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	275,54	1'350,15
154 E.03.010.080 .f.CAM	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc Formazione di gradini per scala Vedi voce n° 153 [mc 4.90]					4,90		
	SOMMANO mc					4,90	140,28	687,37
155 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Formazione di gradini per scala *(par.ug.=53*1,4)	74,20	1,10		0,200	16,32		
	SOMMANO mq					16,32	30,88	503,96
156 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	A R I P O R T A R E							789'086,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							789'086,32
	Acciaio in barre. Formazione gradini per scala	80,00	4,55			364,00		
	SOMMANO kg					364,00	1,50	546,00
157 R.02.040.010 a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Vedi voce n° 152 [mq 43.47]					43,47		
	SOMMANO mq					43,47	5,16	224,31
158 P.02.010.030 .c	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritri, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura delle rampe di scala inculsi i ballatoi *(par.ug.=1,20*1,20*2)	2,88	4,50	2,300		29,81		
	SOMMANO mq					29,81	86,65	2'583,04
159 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,31	244,65
160 DA9.3.09.06 3	Primer bicomponente a base di resine epossidiche per trattamento di superfici in calcestruzzo che devono essere riparate o rinforzate con tessuti in fibre di carbonio e vetro Vedi voce n° 152 [mq 43.47]					43,47		
	SOMMANO mq					43,47	23,02	1'000,68
161 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Rifacimento intonaco intradosso rampe Vedi voce n° 157 [mq 43.47]					43,47		
	SOMMANO mq					43,47	24,50	1'065,02
162 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 153 [mc 4.90] Vedi voce n° 157 [mq 43.47] Vedi voce n° 161 [mq 43.47] Vedi voce n° 154 [mc 4.90] Vedi voce n° 155 [mq 16.32] Vedi voce n° 156 [kg 364.00]					4,90 1,74 1,74 4,90 0,41 1,82 0,10		
	SOMMANO mc					15,61	42,84	668,73
163 T.01.030.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di							
	A R I P O R T A R E							795'418,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'418,75
a	cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 162 [mc 15.61] SOMMANO mc					15,61		
						15,61	45,21	705,73
164 T.01.030.040	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 163 [mc 15.61]					15,61		
a						15,61	64,58	1'008,09
165 T.01.020.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 153 [mc 4.90] Vedi voce n° 157 [mq 43.47]					4,90		
a					0,040	1,74		
						6,64	68,79	456,77
166 ONERI DISC.01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 165 [mc 6.64]					1400,000	9'296,00	
						9'296,00	0,02	185,92
167 NP_Controparete	Fornitura e posa in opera di contropareti interne ad orditura metallica e rivestimento in Lastre in gesso rivestito Knauf GKB (A) accoppiate con isolante in polistirene estruso. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Profilo in lamiera di acciaio puro, tipo DX 51 D + Z - M/N-A-C e classificazione 1a scelta, zincato a caldo con uno strato di zinco conforme alla norma UNI EN 10346-2009 di prima fusione oppure alluminio minimo di 100 g/u.m.su entrambi i lati oppure con uno strato di zinco/alluminio di 95 g/u.m. su entrambi i lati. Il profilo viene sagomato a freddo a norma EN 14195 e DIN 18182 per la sottostruttura di sistemi costruttivi a secco. Il profilo è riconoscibile per la forma a Omega 20 mm ed è contraddistinto sulle ali con una inchiostratura che identifica il produttore, lo stabilimento, i dati di produzione, la normativa di riferimento sia per la produzione delle orditure che per la conformità della materia prima. Punto di snervamento s = 300 N/mm2 conforme alla norma europea UNI EN 10346-2009 Reazione al fuoco: A1Knauf serie in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore mm 0,6 a norma U.N.I.-EN 10142 delle dimensioni di. Tutte le superfici sono protette da passivazione chimica e oliatura in profilatura con resistenza Tutti i profili saranno posti ad interasse non superiore a cm 60, vincolati alla parete esistente con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione i taglio acustico dello spessore di mm 3,5. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di Lastre Knauf A (GKB) a norma DIN 18180, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Il rivestimento sarà eseguito con lastre KNAUF isolastre XPS, costituite da pannello di gesso dello spessore di 12.5mm, accoppiate con isolante in poliestirene estruso da 20mm. Avente le seguenti caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							797'775,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797'775,26
	tecniche: - Densità di 33 kg/m3 - Conduttività termica: $\lambda = 0,032 - 0,035$ W/mK; - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 100 - 150$; - Peso: 10.2 Kg/mq; - Resistenza termica: 0.668 m2 K/W; - Classe di Reazione a fuoco: b1-s1, d0;							
	IV Piano			5,600	3,100	17,36		
				3,100	3,100	9,61		
		2,00		1,500	3,100	9,30		
				1,400	3,100	4,34		
		2,00		4,360	3,100	27,03		
		3,00		11,400	3,100	106,02		
	a detrarre	-3,00		1,900	1,300	-7,41		
				-1,600	1,300	-2,08		
		4,00		1,100	-2,600	-11,44		
	III Piano			5,200	3,100	16,12		
		2,00		3,100	3,100	19,22		
				3,100	3,100	9,61		
		2,00		8,700	3,100	53,94		
		2,00		3,800	3,100	23,56		
		2,00		6,700	3,100	41,54		
	a detrarre	-2,00		1,000	2,250	-4,50		
		-2,00		1,050	1,000	-2,10		
				1,050	1,000	1,05		
		2,00		1,600	-1,300	-4,16		
				-1,600	1,300	-2,08		
	II Piano	2,00		5,200	3,100	32,24		
				5,300	3,100	16,43		
		2,00		8,500	3,100	52,70		
		2,00		4,300	3,100	26,66		
	a detrarre	-3,00		1,300	1,600	-6,24		
		-2,00		1,100	2,250	-4,95		
				1,050	-3,000	-3,15		
	I Piano	2,00		5,250	3,100	32,55		
		2,00		5,300	3,100	32,86		
		2,00		4,800	3,100	29,76		
				8,450	3,100	26,20		
	a detrarre	-3,00		1,300	1,600	-6,24		
		-3,00		1,050	2,250	-7,09		
	Piano Terra			2,700	3,100	8,37		
				4,800	3,100	14,88		
		2,00		1,000	3,100	6,20		
				1,700	3,100	5,27		
		2,00		0,800	3,100	4,96		
		2,00		3,100	3,100	19,22		
		2,00		3,500	3,100	21,70		
		2,00		3,400	3,100	21,08		
				6,500	3,100	20,15		
				3,450	3,100	10,70		
		2,00		8,600	3,100	53,32		
		3,00		1,900	3,100	17,67		
		5,00		1,000	3,100	15,50		
				4,600	3,100	14,26		
	Sommano positivi mq					821,38		
	Sommano negativi mq					-61,44		
	SOMMANO mq					759,94	66,55	50'574,01
168 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Rasatura di pareti in cartongesso con stucco Vedi voce n° 167 [mq 759.94]					759,94		
	SOMMANO mq					759,94	12,00	9'119,28
	A R I P O R T A R E							857'468,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							857'468,55
169 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento A DETRARRE LAVORAZIONE PREVISTA NEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVAMENTE ALLE QUANTITA' SOPRA INDICATE					-759,94		
	SI DETRAGGONO mq					-759,94	23,95	-18'200,56
170 E.10.010.040 .a	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tassellim in m,ateriale sintetico, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm A DETRARRE LAVORAZIONE PREVISTA NEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVAMENTE ALLE QUANTITA' SOPRA INDICATE					-759,94		
	SI DETRAGGONO mq					-759,94	20,58	-15'639,57
171 E.12.030.020 .d	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato, posato a secco su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, applicato a fiamma su giunti sovrapposti di cm 10, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2.0 mm OPERE A DETRARRE DAL PROGETTO ESECUTIVO					-95,00		
	SI DETRAGGONO mq					-95,00	22,82	-2'167,90
172 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m APPLICAZIONE DI PRIMER		4,45	4,000		17,80		
			11,00	4,450		48,95		
			3,90	2,350		9,17		
	Risvolti su parapetti	55,00			0,150	8,25		
	Copertura testa parapetti	40,00			0,400	16,00		
	SOMMANO mq					100,17	1,63	163,28
173 E.12.020.020 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12- 15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina Vedi voce n° 172 [mq 100.17]					100,17		
	A R I P O R T A R E					100,17		821'623,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,17		821'623,80
	SOMMANO mq					100,17	31,47	3'152,35
174 E.07.010.010 a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Massetto per posa pavimentazione terrazzo di copertura		4,45 11,00 3,90	4,000 4,450 2,350		17,80 48,95 9,17		
	SOMMANO mq					75,92	15,68	1'190,43
175 NP_Malta Imperm	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto piastrella. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m² (tipo Mapenet 150 della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Applicazione di malta impermeabilizzante		4,45 11,00 3,90	4,000 4,450 2,350		17,80 48,95 9,17		
	SOMMANO mq					75,92	32,00	2'429,44
176 E.13.060.030 c.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm Pavimentazione in Klinker Sul Prezzo Regionale si offre un primo ribasso del 20%, successivamente in contabilità sarà applicato anche il ribasso di gara	0,80 0,80 0,80	4,45 11,00 3,90	4,000 4,450 2,350		14,24 39,16 7,33		
	SOMMANO mq					60,73	53,37	3'241,16
177 E.15.080.060 a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Zoccolino Battiscopa					55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,58	691,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							832'329,08
	T O T A L E euro							832'329,08
	A R I P O R T A R E							832'329,08

