



Comune di Celano
Provincia di L'Aquila

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto per il ripristino e miglioramento sismico di un edificio di civile abitazione sito in Celano a seguito dei danni causati dal sisma del 6 Aprile 2009

COMMITTENTE: Aggregato n. 34

Avezzano, 27/06/2025

IL TECNICO
Studio Paris Engineering Srl



Studio Paris Engineering Srl Via G. Amendola n.48 Avezzano (AQ)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Ic (SpCat 1)							
	A.1 Demolizione e ricostruzione elementi non strutturali o strutturali secondari (Cat 1)							
	Bonifica amianto (SbCat 1)							
1 / 1 R.010.010.04 0.a	Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri:- - Prelievo di una piccola aliquota del materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito.- - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile.- - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore.- - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui.- - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione.- - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi.- - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto.- Campionamenti ed analisi materiali per determinazione amianto							
	Campionamento delle canne fumarie in aminato cemento					1,00		
	Campionamento delle onduline di copertura in aminato cemento					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,40	404,80
2 / 2 R.010.010.05 0.a	Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'Azienda Unità Sanitaria Locale e competente per territorio, che dovrà contenere le seguenti indicazione ed allegati:- - Identificazione della ditta esecutrice, Iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Cat.10A (per amianto compatto) e 10B (per amianto friabile), regolare idoneità tecnico professionale di cui all'art.17 del Decreto n.81/2008 e succ. Modifiche, eventuale iscrizione SOA nella C.a.t. OGI 12 e certificazione di Qualità ISO9001/2000.- - Corsi di formazione Regionale degli addetti per rimozione amianto;- - Planimetrie, corografia, fotografie, stralcio foto satellitare e coordinate geografiche;- - Nominativo del Committente, Direttore dei Lavori e Coordinatore per la Sicurezza;- - Data di inizio e la loro durata presumibile;- - Schema dell'impianto di cantiere con ubicazione dell'unità di decontaminazione ed area di stoccaggio temporaneo dei rifiuti;- - Le tecniche lavorative adottate per la rimozione dell'amianto;- - Le caratteristiche delle attrezzature o dei dispositivi che si intendono utilizzare;- - Stima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento.- Redazione piano di lavoro per bonifica amianto							
	Redazione del piano di lavoro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,60	303,60
3 / 3 R.010.020.01 1.f	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, eseguita in conformità alle norme vigenti ed in particolar modo al Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per il Piano di lavoro (art.256 Dl.vo 81 del 2008), installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni munita di impianto di microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante applicato su entrambe le superfici con nebulizzatore airless; rimozione, calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento,							
	A R I P O R T A R E							708,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708,40
	movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli in doppio strato di polietilene ad alta densità e/o sacchi in polietilene nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.- - per superfici da 51 a 100 m² Bonifica delle onduline di copertura in amianto cemento Copertura in amianto cemento per la P.Illa 256 Sub.2 Tettoia balcone della P.Illa 254 Sub.2 e P.Illa 5639 Tettoia balcone della P.Illa 254 Sub.2 (su cortile interno) SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'954,16	2'954,16
4 / 4 R.010.020.02 0.b	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.- - da 6 m a 10 m Rimozione canna fumaria in amianto P.Illa 256 Sub.2 SOMMANO m					8,00		
						8,00	136,85	1'094,80
5 / 5 R.010.020.02 0.f	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.- - Maggiorazione per sezioni oltre 0.15 mq e fino a 0.30 mq- (Percentuale del 30%) Maggiorazione della sezione della canna in amianto-cemento oggetto di bonifica Vedi voce n° 4 [m 8.00] SOMMANO m	1,00				8,00		
						8,00	44,09	352,72
	A R I P O R T A R E							5'110,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'110,08
	Rimozione, demolizioni e movimentazioni (SbCat 2)							
6 / 6 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.- Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc							
	Rimozione discendenti							
	<u>Prospetto nord</u>							
	P.lla 254 e P.lla 5639 *(par.ug.=6,53+0,3)	6,83				6,83		
	P.lla 256 *(par.ug.=5,90+0,3)	6,20				6,20		
	<u>Propetto sud</u>							
	P.lla 252 e P.lla 253 *(par.ug.=7,3+0,3)	7,60				7,60		
	P.lla 252 e P.lla 253 e P.lla 254 *(par.ug.=8,22+0,3)	8,52				8,52		
	P.lla 256 *(par.ug.=8,45+0,3)	8,75				8,75		
	P.lla 257					6,35		
	Parziale m					44,25		
	Rimozione canali di gronda e scossaline							
	<u>P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)</u>							
	Canale di gronda					2,05		
	Scossalina di raccordo con muratura P.lla 254					6,13		
	Scossaline di chiusura laterale *(par.ug.=7,35+4,63)	11,98				11,98		
	Scossalina di raccordo con muratura P.lla 252 sub.3 (copertura alta) *(par.ug.=4,12+2,21)	6,33				6,33		
	<u>P.lla 252 sub.3 (copertura alta)</u>							
	Canali di gronda *(par.ug.=2*3,82)	7,64				7,64		
	Scossalina di chiusura laterale					7,60		
	<u>P.lla 253 sub.3</u>							
	Canali di gronda *(par.ug.=2*2,95)	5,90				5,90		
	Scossalina di raccordo con muratura P.lla 256					5,52		
	<u>P.lla 256 sub.2 (per bonifica amianto)</u>							
	Canali di gronda (lato Via Aquila) *(par.ug.=2*3,49)	6,98				6,98		
	(lato Via Coste Aia) *(par.ug.=2*3,28)	6,56				6,56		
	Scossaline di chiusura laterale (lato Via Aquila) *(par.ug.=2*7,98)	15,96				15,96		
	(lato Via Coste Aia) *(par.ug.=2*8,40)	16,80				16,80		
	Canale di gronda (copertura centrale)					2,59		
	Scossaline (copertuca centrale) *(par.ug.=2,59+2,87*2)	8,33				8,33		
	Parziale m					110,37		
	SOMMANO m					154,62	5,82	899,89
7 / 7 E.001.130.01 0.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.- Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccol. gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	Rimozione totale del manto di copertura							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	1,00		7,350	2,050	15,07		
		1,00		4,630	4,120	19,08		
	Parziale mq					34,15		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)	1,00		7,600	3,820	29,03		
	A R I P O R T A R E					63,18		6'009,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,18		6'009,97
8 / 8 E.001.130.07 0.b	P.lla 253 sub.3	1,00		6,520	2,950	19,23		
	Parziale mq					48,26		
	SOMMANO mq					82,41	19,66	1'620,18
	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.- Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato							
	Rimozione guaina impermeabile doppio strato Vedi voce n° 7 [mq 82.41]	1,00				82,41		
	P.lla 256 sub.2 (rifacimento in seguito alla bonifica della copertura in amianto)							
	lato Via Aquila	1,00		7,980	3,490	27,85		
	lato Via Coste Aia	1,00		8,400	3,280	27,55		
	copertura centrale	1,00		2,870	2,590	7,43		
	SOMMANO mq					145,24	5,68	824,96
	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.- spessore 26 cm compresa la caldana							
	Demolizione del solaio di copertura P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	1,00		7,350	2,050	15,07		
		1,00		4,630	4,120	19,08		
	SOMMANO mq					34,15	30,72	1'049,09
10 / 10 E.001.110.03 0.a	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, il calo in basso.- Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio							
	Rimozione grande orditura della copertura							
	P.lla 252 (copertura alta) *(lung.=3,12+0,2*2)	7,00	3,52	0,250	0,250	1,54		
	P.lla 253 *(lung.=2,46+0,2*2)	8,00	2,86	0,250	0,250	1,43		
	SOMMANO mc					2,97	69,91	207,63
11 / 11 E.001.060.02 0.b	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. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame							
	Demolizione testa della muratura per successiva formazione nuovo cordolo in c.a.							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	1,00	6,34	0,400	0,300	0,76		
		1,00	4,47	0,300	0,300	0,40		
		1,00	5,43	0,300	0,300	0,49		
		1,00	1,64	0,300	0,300	0,15		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)	1,00	6,56	0,400	0,300	0,79		
	(parete condivisa con P.lla 253 sub.3)	1,00	6,56	0,600	0,300	1,18		
		1,00	3,12	0,400	0,300	0,37		
	A R I P O R T A R E					4,14		9'711,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,14		9'711,83
12 / 12 E.001.060.05 0.b	P.lla 253 sub.3	1,00	3,12	0,400	0,300	0,37		
		1,00	2,66	0,300	0,300	0,24		
		1,00	2,66	0,300	0,300	0,24		
	SOMMANO mc					4,99	90,38	451,00
	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore da 10,1 a 15 cm							
	Demolizione di tramezzature per successivi interventi strutturali							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 252 sub.1	1,00	0,50		2,700	1,35		
		1,00	0,90		2,700	2,43		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,800	2,100	-1,68		
	P.lla 257 cucina	1,00	0,85		3,100	2,64		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,850	2,100	-1,79		
	ripostiglio	1,00	0,50		3,100	1,55		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639	1,00	0,50		2,600	1,30		
	wc	2,00	0,50		2,600	2,60		
	cucina	1,00	0,50		2,600	1,30		
		1,00	0,97		2,600	2,52		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Demolizione chiusure delle aperture sul prospetto nord	1,00	1,20		2,000	2,40		
	a detrarre apertura finestra	1,00		0,700	1,200	-0,84		
		1,00	0,80		2,200	1,76		
	P.lla 256 cucina	2,00	0,50		2,600	2,60		
	bagno	1,00	0,50		2,900	1,45		
		1,00	0,67		2,900	1,94		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,600	2,100	-1,26		
	P.lla 252 sub.3	2,00	0,50		2,700	2,70		
	P.lla 253 sub.2 ripostiglio	1,00	0,50		2,700	1,35		
		1,00	0,83		2,100	1,74		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,700	2,100	-1,47		
	P.lla 257	3,00	0,50		2,650	3,98		
	wc	2,00	0,50		2,650	2,65		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639	2,00	0,50		3,440	3,44		
	wc	2,00	0,50		3,440	3,44		
	P.lla 256 disimpegno	1,00	0,75		2,720	2,04		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,650	2,100	-1,37		
		2,00	0,50		2,720	2,72		
	P.lla 252 sub.3	4,00	0,50		1,900	3,80		
	P.lla 253 sub.3	2,00	0,50		2,520	2,52		
	Sommano positivi mq					56,22		
	Sommano negativi mq					-10,09		
	SOMMANO mq					46,13	10,54	486,21
13 / 13 E.001.090.01 0.a	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. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico,							
	A R I P O R T A R E							10'649,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'649,04
	trasporto e scarico a discarica controllata- Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp.. di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata							
	Spicconatura intonaca per successiva chiusura delle nicchie							
	<i>Piano terra</i>							
	Nicchia P.Ila 254 Sub.2 e P.Ila 5639							
	*(lung.=1,00+0,47*2)	1,00	1,94		1,800	3,49		
	(parte superiore e inferiore nicchia)	2,00	1,00	0,470		0,94		
	Nicchia P.Ila 256 Sub.2							
	*(lung.=0,44+0,19*2)	1,00	0,82		1,200	0,98		
	(parte superiore e inferiore nicchia)	2,00	0,44	0,190		0,17		
	<i>Piano primo</i>							
	Nicchia P.Ila 252 Sub.3							
	*(lung.=0,98+0,17*2)	1,00	1,32		1,300	1,72		
	(parte superiore e inferiore nicchia)	2,00	0,98	0,170		0,33		
	(lung.=0,99+0,17*2)	1,00	1,33		1,300	1,73		
	(parte superiore e inferiore nicchia)	2,00	0,99	0,170		0,34		
	SOMMANO mq					9,70	8,80	85,36
14 / 14 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, i.mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Rimozione portoncini d'ingresso in legno							
	<i>Piano terra</i>							
	P.Ila 252 sub.3	1,00		1,150	2,000	2,30		
	P.Ila 252 sub.1	1,00		1,050	2,150	2,26		
	P.Ila 254 sub.1	1,00		1,200	2,400	2,88		
	P.Ila 256 sub.1-3	1,00		2,400	2,500	6,00		
	P.Ila 257	1,00		1,000	2,200	2,20		
	<i>Piano primo</i>							
	P.Ila 254 sub.2 e P.Ila 5639	1,00		1,050	2,000	2,10		
	P.Ila 256 sub.2	1,00		1,000	2,200	2,20		
	P.Ila 252 sub.3	1,00		0,800	2,000	1,60		
	P.Ila 253 sub.2	1,00		0,900	2,000	1,80		
	Parziale mq					23,34		
	Rimozione di porte interne in legno							
	<i>Piano terra</i>							
	P.Ila 252 sub.1	1,00		0,800	2,100	1,68		
	P.Ila 257 cucina	1,00		0,850	2,100	1,79		
	<i>Piano primo</i>							
	P.Ila 254 sub.2 e P.Ila 5639 cucina	1,00		0,800	2,100	1,68		
	P.Ila 256 cucina	1,00		0,600	2,100	1,26		
	P.Ila 253 sub.2 ripostiglio	1,00		0,700	2,100	1,47		
	<i>Piano secondo</i>							
	P.Ila 256 disimpegno	1,00		0,650	2,100	1,37		
	Parziale mq					9,25		
	A R I P O R T A R E					32,59		10'734,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,59		10'734,40
	SOMMANO mq					32,59	16,69	543,93
15 / 15 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogn..so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di infissi esterni in legno <u>Piano terra</u> P.la 252 sub.3 cantina 1,00 1,000 0,950 0,95 P.la 252 sub.1 bagno 1,00 0,500 0,700 0,35 P.la 254 sub.1 deposito 1,00 1,050 2,200 2,31 deposito 1,00 1,000 2,100 2,10 P.la 253 sub.3 ripostiglio 1,00 1,000 2,100 2,10 P.la 257 (con persiana) *(par.ug.=1+1) 2,00 0,800 1,200 1,92 <u>Piano primo</u> P.la 254 sub.2 (persiana in legno esistente da restaurare e rimontare) 1,00 1,200 2,000 2,40 P.la 256 sub.2 cucina 1,00 0,800 1,200 0,96 cucina 1,00 0,600 2,100 1,26 bagno 1,00 0,600 1,200 0,72 camera da letto (con persiana) *(par.ug.=1+1) 2,00 0,600 2,500 3,00 P.la 252 sub.3 1,00 0,800 1,000 0,80 1,00 0,400 0,800 0,32 P.la 253 sub.2 cucina 1,00 1,050 2,200 2,31 1,00 1,000 2,200 2,20 1,00 0,900 1,100 0,99 P.la 257 (con persiana) *(par.ug.=1+1) 2,00 1,000 2,100 4,20 <u>Piano secondo</u> P.la 256 sub.2 1,00 0,850 2,100 1,79 (con persiana) *(par.ug.=1+1) 2,00 1,000 1,800 3,60 2,00 0,550 0,800 0,88 P.la 252 sub.3 1,00 0,900 1,650 1,49 1,00 0,500 0,650 0,33 1,00 0,700 1,000 0,70 1,00 1,050 1,900 2,00 P.la 253 sub.3 1,00 1,200 1,000 1,20 1,00 0,800 2,000 1,60 P.la 257 1,00 1,000 1,700 1,70 SOMMANO mq					44,18	15,71	694,07
16 / 16 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclus..so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	A R I P O R T A R E							11'972,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'972,40
	Rimozione di infissi esterni in alluminio							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 (porta cantina)	1,00		1,200	2,100	2,52		
		1,00		0,400	0,500	0,20		
	P.la 252 sub.1 (porta cantina)	1,00		0,650	1,500	0,98		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00		1,050	0,900	1,89		
	(con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00		0,700	1,200	1,68		
		1,00		1,000	1,200	1,20		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00		1,000	2,100	4,20		
		1,00		0,600	1,000	0,60		
	(con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00		0,500	0,800	0,80		
		1,00		1,000	1,200	1,20		
	SOMMANO mq					15,27	16,01	244,47
17 / 17 E.001.100.01 0.b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare							
	Demolizione soglie finestre							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.3 cantina	1,00		1,000	0,350	0,35		
	P.la 254 sub.1 deposito	1,00		1,050	0,350	0,37		
	deposito	1,00		1,000	0,350	0,35		
	P.la 253 sub.3 ripostiglio	1,00		1,000	0,350	0,35		
	P.la 257	1,00		0,800	0,350	0,28		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639	1,00		1,050	0,350	0,37		
		1,00		0,700	0,350	0,25		
		1,00		1,000	0,350	0,35		
	P.la 256 sub.2 cucina (con cornice) *(larg.=0,80*2+1,2*2)	1,00		4,000	0,350	1,40		
	cucina	1,00		0,600	0,350	0,21		
	bagno	1,00		0,600	0,350	0,21		
	camera da letto	1,00		0,600	0,350	0,21		
	P.la 252 sub.3	1,00		0,800	0,350	0,28		
		1,00		0,400	0,350	0,14		
	P.la 253 sub.2 cucina	1,00		1,050	0,350	0,37		
		1,00		1,000	0,350	0,35		
	(con cornice) *(larg.=0,900*2+2*2)	1,00		5,800	0,350	2,03		
	P.la 257	1,00		1,000	0,350	0,35		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639	1,00		1,000	0,350	0,35		
		1,00		0,600	0,350	0,21		
		1,00		0,500	0,350	0,18		
		1,00		1,000	0,350	0,35		
	P.la 256 sub.2 (con cornice) *(larg.=0,850*2+2,2*2)	1,00		6,100	0,350	2,14		
		1,00		1,000	0,350	0,35		
		2,00		0,550	0,350	0,39		
	P.la 252 sub.3	1,00		0,900	0,350	0,32		
		1,00		0,500	0,350	0,18		
		1,00		0,700	0,350	0,25		
		1,00		1,050	0,350	0,37		
	P.la 253 sub.3	1,00		1,200	0,350	0,42		
	A R I P O R T A R E					13,73		12'216,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,73		12'216,87
	P.la 257	1,00		0,800	0,350	0,28		
		1,00		1,000	0,350	0,35		
	Demolizione soglie portoni							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.3	1,00		1,150	0,350	0,40		
	P.la 252 sub.1	1,00		1,050	0,350	0,37		
	P.la 254 sub.1	1,00		1,200	0,350	0,42		
	P.la 256 sub.1-3	1,00		2,400	0,350	0,84		
	P.la 257	1,00		1,000	0,350	0,35		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639	1,00		1,050	0,350	0,37		
	P.la 256 sub.2 (con cornice) *(larg.=1,00*2+2,2*2)	1,00		6,400	0,350	2,24		
	P.la 252 sub.3	1,00		0,800	0,350	0,28		
	P.la 253 sub.2	1,00		0,900	0,350	0,32		
	SOMMANO mq					19,95	22,59	450,67
18 / 18 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio							
	Demolizione rivestimenti interni in gres per successiva realizzazione di intonaco armato							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.1 cucina	1,00	6,70		1,800	12,06		
	bagno	1,00	3,57		2,100	7,50		
	a detrarre superficie finestra	1,00		0,500	0,700	-0,35		
	P.la 257 cucina	1,00	11,90		1,800	21,42		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,850	1,800	-1,53		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 cucina	1,00	3,90		1,800	7,02		
	bagno	1,00	5,35		2,100	11,24		
	a detrarre superficie finestra	1,00		0,400	0,500	-0,20		
	P.la 256 sub.2 cucina	1,00	3,23		1,800	5,81		
	bagno	1,00	6,54		2,100	13,73		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,900	2,100	-1,89		
	P.la 257 bagno	1,00	9,57		2,100	20,10		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,700	2,100	-1,47		
	P.la 252 sub.3 bagno	1,00	5,50		2,200	12,10		
	a detrarre superficie infissi	1,00		0,600	2,100	-1,26		
		1,00		0,400	0,800	-0,32		
	P.la 253 sub.2 cucina	1,00	11,76		1,800	21,17		
	a detrarre superficie porta	1,00		0,850	1,800	-1,53		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2 bagno	1,00	6,76		2,100	14,20		
	a detrarre superficie infissi	1,00		0,900	2,100	-1,89		
		1,00		0,500	0,800	-0,40		
	P.la 256 sub.2 bagno	1,00	3,70		2,100	7,77		
	a detrarre superficie infissi	1,00		0,750	2,100	-1,58		
		1,00		0,500	1,100	-0,55		
	P.la 252 sub.3 bagno	1,00	5,76		2,100	12,10		
	a detrarre superficie infissi	1,00		0,800	2,100	-1,68		
		1,00		0,550	0,650	-0,36		
	A R I P O R T A R E					151,21		12'667,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,21		12'667,54
	Sommano positivi mq					166,22		
	Sommano negativi mq					-15,01		
	SOMMANO mq					151,21	11,65	1'761,60
19 / 19 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	Rimozione di battiscopa per successiva realizzazione di intonaco armato							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 252 sub.1					16,50		
	P.lla 252 sub.3					19,31		
	P.lla 254 sub.1					13,62		
	P.lla 257					22,03		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2					37,50		
	P.lla 256 sub.2					38,04		
	P.lla 257					18,40		
	P.lla 252 sub.3					19,07		
	P.lla 253 sub.2					27,10		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2					30,70		
	P.lla 256 sub.2					38,92		
	P.lla 252 sub.3					40,09		
	P.lla 253 sub.3					12,07		
	SOMMANO m					333,35	1,42	473,36
20 / 20 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	Demolizione di pavimentazione per successive opere di cerchiatura							
	P.lla 254 sub.2	1,00	1,70	0,200		0,34		
	P.lla 256 sub.2	1,00	2,00	0,200		0,40		
	SOMMANO mq					0,74	16,16	11,96
21 / 21 E.001.100.13 0.a	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. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm							
	Demolizione del massetto per successive opere di cerchiatura							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 256 sub.1-3	1,00	3,00	1,000		3,00		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2	1,00	1,70	1,000		1,70		
	P.lla 256 sub.2	1,00	2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					6,70	14,55	97,49
	A R I P O R T A R E							15'011,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'011,95
22 / 22 E.001.070.07 0.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- su conglomerato cementizio- profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio per successiva demolizione dei massetti <u>Piano terra</u> P.lla 256 sub.1-3 <u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub.2	2,00	3,00			6,00		
		2,00	1,70			3,40		
		2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					13,40	4,47	59,90
23 / 23 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata per realizzazione dei nuovi corpi di fondazione <i>Scavo piano terra</i> Scavo P.lla 256 Sub.2 <i>Scavi piano primo</i> Scavo P.lla 256 Sub.2 Scavo P.lla 254 Sub.2	1,00	3,00	1,000	0,500	1,50		
		1,00	2,00	1,000	0,500	1,00		
		1,00	1,70	1,000	0,500	0,85		
	SOMMANO mc					3,35	14,66	49,11
24 / 24 E.001.020.03 0.a	Sovraprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- (Percentuale del 25%) Sovraprezzo per scavo in zone disagiate Vedi voce n° 23 [mc 3.35]	1,00				3,35		
	SOMMANO					3,35	3,67	12,29
25 / 25 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Rimozione grate delle finestre [incidenza 25 kg/mq] <u>Piano terra</u> P.lla 252 sub.3 <u>Piano primo</u> P.lla 256 sub.2 Rimozione ringhiere balconi [incidenza 25 kg/mq] <u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 (ringhiera scalinata prospetto ovest)	1,00	0,95	1,000	25,000	23,75		
		1,00	0,80	1,200	25,000	24,00		
		1,00	1,76	1,100	25,000	48,40		
	A R I P O R T A R E					96,15		15'133,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,15		15'133,25
	P.lla 253 sub.2	1,00	6,48	1,100	25,000	178,20		
	P.lla 256 sub.2	1,00	3,23	1,100	25,000	88,83		
	P.lla 257	1,00	2,70	1,100	25,000	74,25		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2	1,00	4,33	1,100	25,000	119,08		
	P.lla 256 sub.2	1,00	4,25	1,100	25,000	116,88		
	P.lla 252 sub.3	1,00	3,33	1,100	25,000	91,58		
	P.lla 256 sub.2	1,00	3,23	1,100	25,000	88,83		
	SOMMANO kg					853,80	0,74	631,81
26 / 26 E.001.060.10 0.a	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 fino a 18 cm, lunghezza da m 1,50 fino a m 2,00 e larghezza da cm 30 fino a cm 50 e spesso max 15 cm. Il prezzo comprende: la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, le opere provvisorie e di sicurezza:- rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra							
	Accurata rimozione imbotti in pietra per successivo rimontaggio							
	<i>Piano primo</i>							
	Rimozione imbotti per la cerchiatura P.lla 254 Sub.2					3,00		
	Rimozione imbotti per la cerchiatura P.lla 254 Sub.2e P.lla 5639					4,00		
	SOMMANO cad					7,00	204,67	1'432,69
	Smaltimenti (SbCat 3)							
27 / 31 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.-							
	Campionamento e analisi rifiuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
28 / 32 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a discarica materiali di risulta provenienti dalle demolizioni							
	Discendenti e canali di gronda Vedi voce n° 6 [m 154.62]	1,00		0,050		7,73		
	Manto di copertura Vedi voce n° 7 [mq 82.41]	1,00		0,050		4,12		
	Manto Impermeabile doppio strato Vedi voce n° 8 [mq 145.24]	1,00		0,008		1,16		
	Solai in putrelle e tavelloni Vedi voce n° 9 [mq 34.15]	1,00		0,250		8,54		
	Grossa orditura dei tetti in legno Vedi voce n° 10 [mc 2.97]	1,00				2,97		
	Muratura in pietrame Vedi voce n° 11 [mc 4.99]	1,00				4,99		
	Tramezzi							
	A R I P O R T A R E					29,51		17'678,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,51		17'678,05
	Vedi voce n° 12 [mq 46.13]	1,00		0,120		5,54		
	Infissi esterni in legno (solo infissi sostituiti per efficientamento energetico)							
	Finestre	17,34		0,050		0,87		
	Portoni	10,84		0,050		0,54		
	Infissi esterni in alluminio (finestra su prospetto nord sostituita in seguito alla demolizione della chiusura in cls)					1,68		
	Soglie e imbotti							
	Vedi voce n° 17 [mq 19.95]	1,00		0,030		0,60		
	Rivestimenti, pavimenti e battiscopa in gres							
	Vedi voce n° 18 [mq 151.21]	1,00		0,020		3,02		
	Vedi voce n° 19 [m 333.35]	1,00		0,020	0,080	0,53		
	Vedi voce n° 20 [mq 0.74]	1,00		0,020		0,01		
	Massetti							
	Vedi voce n° 21 [mq 6.70]	1,00		0,100		0,67		
	Terra proveniente da scavi (ingombro nuovi corpi di fondazione per cerchiature)					2,47		
	Intonaco spicconato per realizzazione intonaco armato	1248,01		0,025		31,20		
	Intonaco spicconato per chiusura nicchie							
	Vedi voce n° 13 [mq 9.70]	1,00		0,025		0,24		
	SOMMANO mc					76,88	6,84	525,86
29 / 33 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche							
	Conferimento a discarica cemento, mattoni e ceramiche							
	Manto di copertura [incidenza 0.040 t/mq]							
	Vedi voce n° 7 [mq 82.41]	1,00			0,040	3,30		
	Solaio in putrelle e tavelloni [incidenza 0.300 kg/mq]							
	Vedi voce n° 9 [mq 34.15]	1,00			0,300	10,25		
	Tramezzi [incidenza 0.800 t/mc]							
	Vedi voce n° 12 [mq 46.13]	1,00		0,120	0,800	4,43		
	Rivestimenti, pavimenti e battiscopa in gres [incidenza 0.030 t/mq]							
	Vedi voce n° 18 [mq 151.21]	1,00			0,300	45,36		
	Vedi voce n° 19 [m 333.35]	1,00		0,080	0,300	8,00		
	Vedi voce n° 20 [mq 0.74]	1,00			0,300	0,22		
	Massetti [incidenza 2.3 t/mc]							
	Vedi voce n° 21 [mq 6.70]	1,00		0,100	2,300	1,54		
	Intonaco spicconato [incidenza 0.060 t/mq]	1248,01			0,060	74,88		
	Intonaco spicconato per chiusura nicchie							
	Vedi voce n° 13 [mq 9.70]	1,00			0,060	0,58		
	SOMMANO t					148,56	18,99	2'821,15
	A R I P O R T A R E							21'025,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'025,06
30 / 34 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Conferimento a discarica rifiuti misti Discendenti e canali di gronda [incidenza 0.008 t/m] Vedi voce n° 6 [m 154.62] Grossa orditura dei tetti in legno [incidenza 0.450 t/mc] Vedi voce n° 10 [mc 2.97] Muratura in pietrame [incidenza 2.1 t/mc] Vedi voce n° 11 [mc 4.99] Infissi esterni in legno (solo infissi sostituiti per efficientamento energetico) [incidenza 0.025 t/mq] Finestre Portoni Infissi esterni in alluminio (finestra su prospetto nord sostituita in seguito alla demolizione della chiusura in cls) [incidenza 0.030 t/mq] Soglie e imbotti [incidenza 0.080 t/mq] Vedi voce n° 17 [mq 19.95] SOMMANO t	1,00			0,002	0,31		
		1,00			0,450	1,34		
		1,00			2,100	10,48		
		17,34			0,025	0,43		
		10,84			0,025	0,27		
		1,68			0,030	0,05		
		1,00			0,080	1,60		
						14,48	18,99	274,98
31 / 35 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose Conferimento a discarica manto impermeabile doppio strato [incidenza 0.010 t/mq] Vedi voce n° 8 [mq 145.24] SOMMANO t	1,00			0,010	1,45		
						1,45	18,99	27,54
32 / 36 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Conferimento a discarica terra proveniente da scavi (ingombro nuovi							
	A R I P O R T A R E							21'327,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'327,58
	corpi di fondazione per cerchiature) [incidenza 1.6 t/mc]	2,47			1,600	3,95		
	SOMMANO t					3,95	18,99	75,01
	A.2 Riparazione di elementi strutturali non strutturali e ripristino finiture (Cat 2) Opere murarie (SbCat 4)							
33 / 37 E.007.010.08 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per esterni su pareti verticali:- con malta di cemento							
	Rifacimento dell'intonaco precedentemente rimosso superfici esterne							
	<u>Porospetto Nord</u>							
	P.la 254 e P.la 5639 *(H/peso=(6,6+6,1)/2)	1,00	9,09		6,350	57,72		
	P.la 256 *(H/peso=(6,10+5,9)/2)	1,00	3,64		6,000	21,84		
	P.la 257 *(H/peso=(3,95+3,39)/2)	1,00	4,69		3,670	17,21		
	P.la 252 e P.la 253 (porzione esterna muratura)	1,00	4,12		0,230	0,95		
	<u>Propsetto Ovest</u>							
	P.la 254 e P.la 5639 *(H/peso=(7,91+9,15)/2)	1,00	5,89		8,530	50,24		
	P.la 252 *(H/peso=(7,6+7,3)/2)	1,00	6,57		7,450	48,95		
	a detrarre bucatura portico	1,00		1,500	2,500	-3,75		
	P.la 252 e P.la 253					42,56		
	<u>Prospetto Sud</u>							
	P.la 252 e P.la 253	1,00	2,05		7,300	14,97		
	a detrarre apertura portico	1,00		1,400	2,500	-3,50		
	P.la 252 e P.la 253 e P.la 254 *(lung.=3,81+2,95)	1,00	6,76		7,300	49,35		
	P.la 256	1,00	3,83		8,420	32,25		
	P.la 257	1,00	3,71		8,250	30,61		
	<u>Prospetto Est</u>							
	P.la 256 (lato via Coste Aia) *(H/peso=(5,9+6,99)/2)	1,00	6,25		6,445	40,28		
	P.la 256 (lato via Aquila)	1,00	8,51		2,720	23,15		
		1,00	1,65		8,420	13,89		
	P.la 257	1,00	4,20		6,350	26,67		
	(H/peso=(1,91+0,7)/2)	1,00	4,46		1,305	5,82		
	Sommano positivi mq					476,46		
	Sommano negativi mq					-7,25		
	SOMMANO mq					469,21	29,49	13'837,00
34 / 38 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Su superfici orizzontali- con malta di cemento							
	Intonaco intradosso del balcone della P.la 253 Sub.2	1,00	5,54	0,800		4,43		
	Intonaco porzioni laterali *(lung.=5,54+0,8*2)	1,00	7,14		0,200	1,43		
	SOMMANO mq					5,86	31,01	181,72
35 / 39 E.005.020.11 0.a	Trammezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.- Con mattoni a dodici fori (12 - 13x25x25 cm)- Trammezzatura di mattoni a dodici fori (12 - 13x25x25 cm)							
	A R I P O R T A R E							35'421,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'421,31
	Rifacimento dei tramezzi precedentemente demoliti Vedi voce n° 12 [mq 46.13]	1,00				46,13		
	SOMMANO mq					46,13	39,60	1'826,75
36 / 40 E.007.010.03 0.e	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta di cemento							
	Intonaco grezzo su superfici interne per posa rivestimenti bagni e cucine					151,21		
	SOMMANO mq					151,21	19,15	2'895,67
37 / 41 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta di cemento							
	Rifacimento dell'intonaco precedentemente rimosso su superfici interne (si considerano solo le pareti dove l'intonaco era già presente)							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.3	1,00	19,31		2,700	52,14		
	P.la 252 sub.1	1,00	16,41		2,700	44,31		
	P.la 254 sub.1	1,00	13,62		2,700	36,77		
	P.la 257	1,00	21,52		3,100	66,71		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639	1,00	20,02		2,600	52,05		
	P.la 254 sub.2	1,00	17,48		2,600	45,45		
	P.la 256 sub.2 *(H/peso=(2,6+2,9)/2)	1,00	34,13		2,750	93,86		
	P.la 252 sub.3	1,00	19,10		2,700	51,57		
	P.la 253 sub.2	1,00	17,17		2,700	46,36		
		1,00	11,76		2,700	31,75		
	P.la 257	1,00	23,59		2,650	62,51		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639	1,00	5,22		3,290	17,17		
		1,00	5,24		3,880	20,33		
	(H/peso=(3,29+3,88)/2)	2,00	4,78		3,585	34,27		
	P.la 254 sub.2	1,00	3,22		2,700	8,69		
		1,00	2,78		3,290	9,15		
	(H/peso=(2,7+3,29)/2)	2,00	5,95		2,995	35,64		
	P.la 256 sub.2 (calcolato con altezza media)	1,00	33,67		2,720	91,58		
	P.la 252 sub.3 (fabbricato con copertura bassa) *(H/peso=(2,3+1,6)/2)	1,00	5,98		1,950	11,66		
	(H/peso=(2,30+1,74)/2)	1,00	4,10		2,020	8,28		
	(H/peso=(1,740+1,59)/2)	1,00	1,77		1,665	2,95		
		1,00	5,43		2,300	12,49		
		1,00	3,77		1,740	6,56		
		1,00	1,64		1,590	2,61		
	P.la 252 sub.3 (fabbricato con copertura alta)	2,00	3,12		2,330	14,54		
	(H/peso=(2,33+3,02)/2)	2,00	5,44		2,675	29,10		
	P.la 253 sub.3	1,00	2,65		2,330	6,17		
	(H/peso=(2,33+3,02)/2)	2,00	4,70		2,675	25,15		
	Parziale mq					919,82		
	A R I P O R T A R E					919,82		40'143,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					919,82		40'143,73
	Rifacimento intonaco su tramezzi demoliti Vedi voce n° 39 [mq 46.13]	2,00				92,26		
	a detrarre pareti con rivestimenti Vedi voce n° 40 [mq 151.21]	1,00				-151,21		
	a detrarre superficie infissi Vedi voce n° 15 [mq 44.18]	1,00				-44,18		
	Vedi voce n° 16 [mq 15.27]	1,00				-15,27		
	Portoncini d'ingresso					-23,34		
	Parziale mq					-141,74		
	Sommano positivi mq					1'012,08		
	Sommano negativi mq					-234,00		
	SOMMANO mq					778,08	27,94	21'739,56
38 / 42 E.022.010.02 0.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- bianco venato							
	Fornitura e posa nuove soglie e imbotti (maggiorazione larghezza di 5 cm per compensazione spessore intonaco armato)							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 252 sub.3 cantina *(H/peso=0,350+0,05)	1,00		1,000	0,400	0,40		
	P.lla 254 sub.1 deposito	1,00		1,050	0,400	0,42		
	deposito	1,00		1,000	0,400	0,40		
	P.lla 253 sub.3 ripostiglio	1,00		1,000	0,400	0,40		
	P.lla 257	1,00		0,800	0,400	0,32		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639	1,00		1,050	0,400	0,42		
		1,00		0,700	0,400	0,28		
		1,00		1,000	0,400	0,40		
	P.lla 256 sub.2 cucina (con cornice) *(larg.=0,80*2+1,2*2)	1,00		4,000	0,400	1,60		
	cucina	1,00		0,600	0,400	0,24		
	bagno	1,00		0,600	0,400	0,24		
	camera da letto	1,00		0,600	0,400	0,24		
	P.lla 252 sub.3	1,00		0,800	0,400	0,32		
		1,00		0,400	0,400	0,16		
	P.lla 253 sub.2 cucina	1,00		1,050	0,400	0,42		
		1,00		1,000	0,400	0,40		
	(con cornice) *(larg.=0,900*2+2*2)	1,00		5,800	0,400	2,32		
	P.lla 257	1,00		1,000	0,400	0,40		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639	1,00		1,000	0,400	0,40		
		1,00		0,600	0,400	0,24		
		1,00		0,500	0,400	0,20		
		1,00		1,000	0,400	0,40		
	P.lla 256 sub.2 (con cornice) *(larg.=0,850*2+2,2*2)	1,00		6,100	0,400	2,44		
		1,00		1,000	0,400	0,40		
		2,00		0,550	0,400	0,44		
	P.lla 252 sub.3	1,00		0,900	0,400	0,36		
		1,00		0,500	0,400	0,20		
		1,00		0,700	0,400	0,28		
		1,00		1,050	0,400	0,42		
	A R I P O R T A R E					15,16		61'883,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,16		61'883,29
	P.lla 253 sub.3	1,00		1,200	0,400	0,48		
		1,00		0,800	0,400	0,32		
	P.lla 257	1,00		1,000	0,400	0,40		
	Nuove soglie portoni							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 252 sub.3	1,00		1,150	0,400	0,46		
	P.lla 252 sub.1	1,00		1,050	0,400	0,42		
	P.lla 254 sub.1	1,00		1,200	0,400	0,48		
	P.lla 256 sub.1-3	1,00		2,400	0,400	0,96		
	P.lla 257	1,00		1,000	0,400	0,40		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639	1,00		1,050	0,400	0,42		
	P.lla 256 sub.2 (con cornice) *(larg.=1,00*2+2,2*2)	1,00		6,400	0,400	2,56		
	P.lla 252 sub.3	1,00		0,800	0,400	0,32		
	P.lla 253 sub.2	1,00		0,900	0,400	0,36		
	SOMMANO mq					22,74	188,09	4'277,17
39 / 43 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2- (Percentuale del 12%) Vedi voce n° 42 [mq 22.74]	1,00				22,74		
	SOMMANO mq					22,74	22,57	513,24
40 / 44 NP-ED-01	Posa in opera di imbotti in pietra precedentemente rimossi attraverso il rimontaggio nella medesima posizione con malta idonea. sono compresi nella voce di lavorazione tutte le operazioni necessarie per eseguire il lavoro a regola d'arte. La pulizia per mezzo di sagina e stuccatura di eventuali lesioni per mezzo di stucco bicomponente tipo Sintolit.							
	Rimontaggio degli imbotti in pietra precedentemente rimossi							
	<u>Piano primo</u>							
	Rimontaggio degli imbotti P.lla 254 Sub.2	1,00	5,50			5,50		
	Rimontaggio degli imbotti P.lla 254 Sub.2e P.lla 5639	1,00	7,05			7,05		
	SOMMANO m					12,55	185,00	2'321,75
	Opere di coibentazione ed impermeabilizzazione (SbCat 5)							
41 / 45 E.013.020.01 0.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:- con coppo e controcoppo							
	Rifacimento del manto di copertura Vedi voce n° 8 [mq 145.24]	1,00				145,24		
	SOMMANO mq					145,24	46,73	6'787,07
42 / 46 E.001.140.05 0.c	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco:- con acqua e sabbia micronizzata							
	P.lla 256 sub.2 (rifacimento in seguito alla bonifica della copertura in amianto)							
	lato Via Aquila	1,00		7,980	3,490	27,85		
	lato Via Coste Aia	1,00		8,400	3,280	27,55		
	copertura centrale	1,00		2,870	2,590	7,43		
	SOMMANO mq					62,83	15,28	960,04
	A R I P O R T A R E							76'742,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'742,56
43 / 47 E.008.040.04 0.b	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:- - con prodotto a rapido indurimento di classe P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm² Posa di malta autolivellante per posa della guaina Vedi voce n° 46 [mq 62.83] SOMMANO m² /mm	1,00			10,000	628,30 628,30	5,50	3'455,65
44 / 48 E.014.070.01 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m²- - Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Primer per posa guaine Vedi voce n° 45 [mq 145.24] SOMMANO mq	1,00				145,24 145,24	1,20	174,29
45 / 49 E.014.010.09 9.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana autoadesiva Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici con armatura in lamina di alluminio accoppiata ad una in velo di vetro rinforzato che rende la membrana assolutamente impermeabile al passaggio del vapore acqueo (Norme EN 1928 e EN 1931), avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 90°C secondo EN 1110, applicata a freddo su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13970, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 300 N/ 50 mm, trasversale 250 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 20% secondo EN 12311-1, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: Guaina impermeabile doppio strato (1° strato applicato a freddo) Vedi voce n° 48 [mq 145.24] SOMMANO mq	1,00				145,24 145,24	21,38	3'105,23
46 / 50 E.014.010.02 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici con armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 100°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40% secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico = 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte - armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/m² Guaina impermeabile doppio strato (2° strato) Vedi voce n° 49 [mq 145.24] SOMMANO mq	1,00				145,24 145,24	26,90	3'906,96
	A R I P O R T A R E							87'384,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'384,69
47 / 51 E.013.040.04 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Fornitura e posa nuovi canali di gronda e scossaline <u>P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)</u> Canale di gronda 2,05 Scossalina di raccordo con muratura P.lla 254 6,13 Scossaline di chiusura laterale *(par.ug.=7,35+4,63) 11,98 Scossalina di raccordo con muratura P.lla 252 sub.3 (copertura alta) *(par.ug.=4,12+2,21) 6,33 <u>P.lla 252 sub.3 (copertura alta)</u> Canali di gronda *(par.ug.=2*3,82) 7,64 Scossalina di chiusura laterale 7,60 <u>P.lla 253 sub.3</u> Canali di gronda *(par.ug.=2*2,95) 5,90 Scossalina di raccordo con muratura P.lla 256 5,52 <u>P.lla 256 sub.2 (per bonifica amianto)</u> Canali di gronda (lato Via Aquila) *(par.ug.=2*3,49) 6,98 (lato Via Coste Aia) *(par.ug.=2*3,28) 6,56 Scossaline di chiusura laterale (lato Via Aquila) *(par.ug.=2*7,98) 15,96 (lato Via Coste Aia) *(par.ug.=2*8,40) 16,80 Canale di gronda (copertura centrale) 2,59 Scossaline (copertuca centrale) *(par.ug.=2,59+2,87*2) 8,33 SOMMANO m 110,37						31,99	3'530,74
48 / 52 E.013.040.12 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Fornitura e posa nuovi discendenti <u>Prospetto nord</u> P.lla 254 e P.lla 5639 *(par.ug.=6,53+0,3) 6,83 P.lla 256 *(par.ug.=5,90+0,3) 6,20 <u>Propetto sud</u> P.lla 252 e P.lla 253 *(par.ug.=7,3+0,3) 7,60 P.lla 252 e P.lla 253 e P.lla 254 *(par.ug.=8,22+0,3) 8,52 P.lla 256 *(par.ug.=8,45+0,3) 8,75 P.lla 257 6,35 SOMMANO m 44,25 Massetti, pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 6)						27,69	1'225,28
49 / 53 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm Rifacimento massetto in seguito alle opere di cerchiatura Vedi voce n° 21 [mq 6.70] 1,00 Massetto per il balcone del piano primo P.lla 253 Sub.2 1,00 5,54 0,820 SOMMANO mq 11,24						16,30	183,21
	A R I P O R T A R E							92'323,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'323,92
50 / 54 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Sovraprezzo per spessore totale massetto 10 cm Vedi voce n° 53 [mq 11.24] SOMMANO mq	4,00				44,96	1,55	69,69
51 / 55 E.008.060.01 0.a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta- Zincorete per posa di massi di sottofondo Zincorete per massetti Vedi voce n° 53 [mq 11.24] SOMMANO mq	1,00				11,24	1,84	20,68
52 / 56 E.009.030.04 0.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm:- tinta unita levigata Rifacimento pavimentazioni Vedi voce n° 20 [mq 0.74] Pavimentazione per il nuovo balcone del piano primo P.Ila 253 Sub.2 SOMMANO mq	1,00				0,74		
		1,00	5,54	0,820		4,54		
						5,28	52,76	278,57
53 / 57 E.010.020.01 0.c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari Ripristino rivestimenti interni Vedi voce n° 18 [mq 151.21] SOMMANO mq	1,00				151,21	58,19	8'798,91
54 / 58 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale Ripristino battiscopa Vedi voce n° 19 [m 333.35] SOMMANO m	1,00				333,35	12,75	4'250,21
						333,35		
	Opere di rifinitura (SbCat 7)							
55 / 59 E.001.140.01 0.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti- Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
	A R I P O R T A R E							105'741,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'741,98
	Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	Tramezzi					282,78		
	Soffitti					323,71		
	SOMMANO mq					606,49	2,55	1'546,55
56 / 60 E.021.020.08 0.a	Fornitura in opera di pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa- Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani							
	Applicazione di primer per successiva tinteggiatura							
	Superfici esterne							
	Vedi voce n° 37 [mq 469.21]	1,00				469,21		
	Parziale mq					469,21		
	Superfici interne							
	Vedi voce n° 41 [mq 778.08]	1,00				778,08		
	Parziale mq					778,08		
	<u>Tramezzi Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.1 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,45		2,700	18,63		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	a detrarre superficie rivestimento bagno	1,00		2,430	2,100	-5,10		
	P.la 257 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,74		3,100	23,19		
	(par.ug.=1*2)	2,00	3,58		3,100	22,20		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,850	2,100	-3,57		
	<u>Tramezzi Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	2,46		2,600	12,79		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	(par.ug.=1,00*2)	2,00	3,85		2,600	20,02		
	P.la 254 sub.2 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	2,77		2,600	14,40		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	a detrarre rivestimento bagno	1,00		1,860	2,100	-3,91		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,78		2,600	14,46		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	P.la 256 sub.2 *(par.ug.=1*2)	2,00	2,59		2,600	13,47		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,750	2,100	-3,15		
	(par.ug.=1*2)	2,00	5,67		2,600	29,48		
	a detrarre superficie finestra *(par.ug.=1*2)	2,00		0,600	0,800	-0,96		
	(par.ug.=1*2)*(H/peso=(2,6+2,9)/2)	2,00	3,02		2,750	16,61		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,600	2,100	-2,52		
	P.la 252 sub.3 *(par.ug.=1*2)	2,00	2,83		2,700	15,28		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,060	2,100	-0,25		
	a detrarre superficie rivestimento bagno	1,00		2,150	2,100	-4,52		
	(par.ug.=1*2)	2,00	4,68		2,700	25,27		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	P.la 253 sub.2 *(par.ug.=1*2)	2,00	4,04		2,700	21,82		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,650	2,100	-2,73		
	a detrarre rivestimento cucina	1,00		2,020	1,800	-3,64		
	P.la 257 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,94		2,650	20,88		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,850	2,100	-3,57		
	(par.ug.=1*2)	2,00	3,88		2,650	20,56		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,850	2,100	-3,57		
	A R I P O R T A R E					1'481,64		107'288,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'481,64		107'288,53
	(par.ug.=1*2)	2,00	4,71		2,650	24,96		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,700	2,100	-2,94		
	a detrarre rivestimento bango	1,00		3,910	2,100	-8,21		
	<u>Tramezzi piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 *(par.ug.=1*2)	2,00	4,44		3,440	30,55		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	(par.ug.=1*2)	2,00	1,70		3,440	11,70		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,78		3,440	19,13		
	a detrarre superficie porte *(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	2,100	-6,72		
	a detrarre rivestimento bagno	1,00		2,590	2,100	-5,44		
	P.lla 256 sub.2 *(par.ug.=1*2)	2,00	2,11		2,720	11,48		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,700	2,100	-2,94		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,75		2,720	14,96		
	(par.ug.=1*2)	2,00	3,93		2,720	21,38		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,700	2,100	-2,94		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,88		2,720	15,67		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	P.lla 252 sub.3 *(par.ug.=1*2)	2,00	5,42		1,900	20,60		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,900	1,800	-3,24		
	(par.ug.=1*2)	2,00	1,64		1,900	6,23		
	a detrarre superficie porta *(par.ug.=1*2)	2,00		0,800	1,900	-3,04		
	a detrarre porzioni nuovi tramezzi							
	Vedi voce n° 39 [mq 46.13]	2,00				-92,26		
	Parziale mq					276,14		
	<u>Soffitti Piano terra</u>							
	P.lla 252 sub.3					23,13		
	P.lla 252 sub.1					15,41		
	P.lla 254 sub.1					11,12		
	P.lla 257					25,75		
	<u>Soffitti Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639					24,98		
	P.lla 254 sub.2					16,65		
	P.lla 256 sub.2					41,01		
	P.lla 252 sub.3					22,36		
	P.lla 253 sub.2					29,48		
	P.lla 257					30,67		
	<u>Soffitti Piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639					24,97		
	P.lla 254 sub.2					16,59		
	P.lla 256 sub.2					41,59		
	Parziale mq					323,71		
	Sommano positivi mq					2'036,72		
	Sommano negativi mq					-189,58		
	SOMMANO mq					1'847,14	23,30	43'038,36
57 / 61 E.021.010.02 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua- con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
	Applicazione di primer							
	Vedi voce n° 60 [mq 1 847.14]	1,00				1'847,14		
	SOMMANO mq					1'847,14	2,51	4'636,32
58 / 62 E.021.040.03 0.b	Preparazione di superficie in ferro con:- Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi							
	A R I P O R T A R E							154'963,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'963,21
	Carteggiatura opere in ferro							
	Grate delle finestre							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.3	2,00	0,95	1,000		1,90		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 256 sub.2	2,00	0,80	1,200		1,92		
	Ringhiere balconi							
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 (ringhiera scalinata prospetto ovest)	2,00	1,76	1,100		3,87		
	P.la 253 sub.2	2,00	6,48	1,100		14,26		
	P.la 256 sub.2	2,00	3,23	1,100		7,11		
	P.la 257	2,00	2,70	1,100		5,94		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2	2,00	4,33	1,100		9,53		
	P.la 256 sub.2	2,00	4,25	1,100		9,35		
	P.la 252 sub.3	2,00	3,33	1,100		7,33		
	P.la 256 sub.2	2,00	3,23	1,100		7,11		
	SOMMANO mq					68,32	3,14	214,52
59 / 63 E.021.040.07 0.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:- antiruggine al cromato di piombo o di zinco							
	Applicazione di vernice antiruggine Vedi voce n° 62 [mq 68.32]	1,00				68,32		
	SOMMANO mq					68,32	6,47	442,03
60 / 64 E.021.040.11 0.b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico brillante							
	Verniciatura opere in ferro Vedi voce n° 62 [mq 68.32]	1,00				68,32		
	SOMMANO mq					68,32	18,48	1'262,55
61 / 65 NP-ED-03	Rimontaggio delle ringhiere dei balconi precedentemente rimosse e restaurate (voce computata a parte) che insistono sui prospetti oggetto dell'intervento dell'intonaco armato. Nel dettaglio la lavorazione consiste nel tiro in alto delle ringhiere per mezzo di piattaforma semovente, successivo ancoraggio delle zanche della ringhiera sulla muratura per mezzo di malta cementizia ed eventuali conci di mattoni. Sono comprese nella voce di lavorazioni il calo e trasporto in discarica autorizzata, comprensivi degli oneri concessori, degli eventuali materiali di risulta derivante dalla lavorazione nonché tutte le operazioni necessarie per eseguire il lavoro a perfetta opera d'arte.							
	Rimontaggio grate delle finestre							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.3					1,00		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 256 sub.2					1,00		
	Rimontaggio ringhiere balconi							
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 (ringhiera scalinata prospetto ovest)					1,00		
	P.la 253 sub.2					1,00		
	P.la 256 sub.2					1,00		
	P.la 257					1,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		156'882,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		156'882,31
62 / 158 09.01.0211	<u>Piano secondo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub.2 P.lla 252 sub.3 P.lla 256 sub.2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	484,94	4'849,40
	Infissi ed esterni (SbCat 8)							
	RIMONTAGGIO INFISSI IN LEGNO. Rimontaggio infissi precedentemente rimossi, sono compresi la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la chioderia per il fissaggio, il rimontaggio eventuale degli avvolgibili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif prezzo Umbria 2024							
	Rimontaggio porte interne in legno							
	<u>Piano terra</u> P.lla 252 sub.1 P.lla 257 cucina					1,00 1,00		
	<u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 cucina P.lla 256 cucina P.lla 253 sub.2 ripostiglio					1,00 1,00 1,00		
	<u>Piano secondo</u> P.lla 256 disimpegno					1,00		
	Rimontaggio portoncini d'ingresso							
	<u>Piano terra</u> P.lla 256 sub.1-3 P.lla 257					1,00 1,00		
	<u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 P.lla 256 sub.2					1,00 1,00		
	Rimontaggio infissi esterni in legno							
	<u>Piano terra</u> P.lla 254 sub.1 deposito P.lla 253 sub.3 ripostiglio P.lla 257 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00				1,00 1,00 2,00		
	<u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 (persiana in legno esistente da restaurare e rimontare) P.lla 256 sub.2 cucina cucina bagno camera da letto (con persiana) P.lla 257 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	<u>Piano secondo</u> P.lla 256 sub.2 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00				1,00 2,00 2,00		
	P.lla 257					1,00		
	SOMMANO cad					27,00	85,00	2'295,00
63 / 159	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di							
	A R I P O R T A R E							164'026,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							164'026,71
G01.10.004.a	montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione Rif prezzario Lazio Revisione porte interne					9,25		
	SOMMANO mq					9,25	90,45	836,66
64 / 160	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di							
G01.10.004.b	montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: portoni di accesso al fabbricato Rif prezzario Lazio 2023 Revisione portoni d'ingresso in legno <u>Piano terra</u> P.la 256 sub.1-3 P.la 257	1,00 1,00		2,400 1,000	2,500 2,200	6,00 2,20		
	<u>Piano primo</u> P.la 254 sub.2 e P.la 5639 P.la 256 sub.2	1,00 1,00		1,050 1,000	2,000 2,200	2,10 2,20		
	SOMMANO mq					12,50	143,65	1'795,63
65 / 161	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di							
G01.10.004.c	montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: finestre, cassonetti, impennate Rif prezzario Lazio 2023 Revisioni finestre in legno <u>Piano terra</u> P.la 254 sub.1 deposito P.la 253 sub.3 ripostiglio P.la 257 (con persiana)	1,00 1,00 1,00		1,050 1,000 0,800	2,200 2,100 1,200	2,31 2,10 0,96		
	<u>Piano primo</u> P.la 256 sub.2 cucina cucina bagno camera da letto (con persiana)	1,00 1,00 1,00 1,00		0,800 0,600 0,600 0,600	1,200 2,100 1,200 2,500	0,96 1,26 0,72 1,50		
	P.la 257 (con persiana)	1,00		1,000	2,100	2,10		
	<u>Piano secondo</u> P.la 256 sub.2 (con persiana)	1,00 1,00 2,00		0,850 1,000 0,550	2,100 1,800 0,800	1,79 1,80 0,88		
	P.la 257	1,00		1,000	1,700	1,70		
	SOMMANO mq					18,08	103,48	1'870,92
66 / 162	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di							
	A RIPORTARE							168'529,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'529,92
G01.10.004.d	montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: persiane a battente o a scorrere Rif prezziario Lazio 2023							
	Revisione persiane in legno							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 257 (con persiana)	1,00		0,800	1,200	0,96		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 (persiana in legno esistente da restaurare e rimontare)	1,00		1,200	2,000	2,40		
	P.la 256 sub.2 camera da letto (con persiana)	1,00		0,800	1,200	0,96		
	P.la 257 (con persiana)	1,00		1,000	2,100	2,10		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 256 sub.2(con persiana)	1,00		1,000	1,800	1,80		
	SOMMANO mq					8,22	115,61	950,31
67 / 163 09.03.0071	RIMONTAGGIO INFISSI IN ALLUMINIO. Rimontaggio infissi precedentemente rimossi, sono compresi la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la chioderia per il fissaggio, il rimontaggio eventuale degli avvolgibili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif prezziario Umbria 2024							
	Rimontaggio infissi in alluminio							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 (porta cantina)					1,00		
						1,00		
	P.la 252 sub.1 (porta cantina)					1,00		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
						1,00		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2 e P.la 5639 (con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
						1,00		
	(con persiana) *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,00	972,00
68 / 164 G01.10.012.. b	Medie riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio del serramento: porte e finestre in lega leggera di alluminio Rif prezziario Lazio 2023							
	Revisione infissi in alluminio Vedi voce n° 16 [mq 15.27]	1,00				15,27		
	a detrarre finestra su prospetto nord sostituita con una portafinestra in seguito alla rimozione della chiusura in cls dell'apertura					-1,68		
	Sommano positivi mq					15,27		
	Sommano negativi mq					-1,68		
	SOMMANO mq					13,59	46,36	630,03
	A R I P O R T A R E							171'082,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'082,26
69 / 165 E.019.060.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensarsi a parte), escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici fino a m² 2.5 Nuove portefinestre in alluminio P.Ila 254 sub.2 Piano terra (da montare a seguito della demolizione delle chiusure in cls esistenti)	1,00 1,00		1,200 0,800	2,000 2,200	2,40 1,76		
	SOMMANO mq					4,16	418,83	1'742,33
70 / 166 E.020.020.09 0.a	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura perimetrale con butile, dato montato su qualsiasi tipologia di serramento, compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita, costituita da una lastra esterna da 4 mm ed una interna del tipo stratificato 3+3 con pvb 0,38 mm, nel rispetto della norma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. Minimo contabilizzabile mq 0,40 Vedi voce n° 165 [mq 4.16]	1,00				4,16		
	SOMMANO mq					4,16	80,12	333,30
71 / 167 E.020.020.11 0.a	SOVRAPPREZZI E MAGGIORAZIONI PER LE VETRATE ISOLANTI PER SERRAMENTI ESTERNI- Vetrata monocamera riempita con gas Argon al 90% ($U_g = 1,10 \text{ W/mq K}$) - Vedi voce n° 166 [mq 4.16]	1,00				4,16		
	SOMMANO mq					4,16	6,00	24,96
72 / 168 E.019.090.01 0.d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15 Fornitura e posa nuovi controtelai Porte interne in legno <u>Piano terra</u> P.Ila 252 sub.1 *(lung.=0,8+2,1*2) P.Ila 257 cucina *(lung.=0,85+2,1*2) <u>Piano primo</u> P.Ila 254 sub.2 e P.Ila 5639 cucina *(lung.=0,8+2,1*2) P.Ila 256 cucina *(lung.=0,6+2,1*2) P.Ila 253 sub.2 ripostiglio *(lung.=0,7+2,1*2) <u>Piano secondo</u> P.Ila 256 disimpegno *(lung.=0,65+2,1*2) Portoncini d'ingresso <u>Piano terra</u> P.Ila 256 sub.1-3 *(lung.=2,4+2,5*2)	1,00 1,00	5,00 5,05			5,00 5,05		
		1,00 1,00 1,00	5,00 4,80 4,90			5,00 4,80 4,90		
		1,00	4,85			4,85		
		1,00	7,40			7,40		
	A R I P O R T A R E					37,00		173'182,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,00		173'182,85
	P.lla 257 *(lung.=1+2,2*2)	1,00	5,40			5,40		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 *(lung.=1,05+2*2)	1,00	5,05			5,05		
	P.lla 256 sub.2 *(lung.=1+2,2*2)	1,00	5,40			5,40		
	Infissi esterni in legno							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 254 sub.1 deposito *(lung.=1,05+2,2*2)	1,00	5,45			5,45		
	P.lla 253 sub.3 ripostiglio *(lung.=1+2,1*2)	1,00	5,20			5,20		
	P.lla 257 (con persiana) *(lung.=0,8+1,2*2)	1,00	3,20			3,20		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 256 sub.2 cucina *(lung.=0,8+1,2*2)	1,00	3,20			3,20		
	cucina *(lung.=0,6+2,1*2)	1,00	4,80			4,80		
	bagno *(lung.=0,6+1,2*2)	1,00	3,00			3,00		
	camera da letto (con persiana) *(lung.=0,6+2,5*2)	1,00	5,60			5,60		
	P.lla 257 (con persiana) *(lung.=1+2,1*2)	1,00	5,20			5,20		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 256 sub.2 *(lung.=0,85+2,1*2)	1,00	5,05			5,05		
	(con persiana) *(lung.=1+1,8*2)	1,00	4,60			4,60		
	(lung.=0,55+0,8*2)	2,00	2,15			4,30		
	P.lla 257 *(lung.=1+1,7*2)	1,00	4,40			4,40		
	Infissi esterni in alluminio							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 (porta cantina) *(lung.=1,2+2,1*2)	1,00	5,40			5,40		
	(lung.=0,4+0,5*2)	1,00	1,40			1,40		
	P.lla 252 sub.1 (porta cantina) *(lung.=0,65+1,5*2)	1,00	3,65			3,65		
	<u>Piano primo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 (con persiana) *(lung.=1,05+0,9*2)	1,00	2,85			2,85		
	(nuova portafinestra) *(lung.=1,2+2*2)	1,00	5,20			5,20		
	(nuova portafinestra) *(lung.=0,8+2,2*2)	1,00	5,20			5,20		
	(lung.=1+1,2*2)	1,00	3,40			3,40		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 254 sub.2 e P.lla 5639 (con persiana) *(lung.=1+2,1*2)	1,00	5,20			5,20		
	(lung.=0,6+1*2)	1,00	2,60			2,60		
	(con persiana) *(lung.=0,5+0,8*2)	1,00	2,10			2,10		
	(lung.=1+1,2*2)	1,00	3,40			3,40		
	SOMMANO m					147,25	18,49	2'722,65
73 / 196 E.019.070.11 0.a	Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di legno multistrato fenolico, con o senza battuta, della profondità fino a mm 125, assemblato a tre lati con zanche in acciaio per il fissaggio alla muratura, fornito e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50- Minimo contabilizzabile mq 1,50 -							
	Controtelaio a taglio termico per infissi esterni							
	Vedi voce n° 192 [mq 17.34]	1,00				17,34		
	Vedi voce n° 195 [mq 10.84]	1,00				10,84		
	SOMMANO mq					28,18	45,00	1'268,10
	B.1 Rinforzo elementi strutturali per il miglioramento sismico (Cat 4)							
	Riparazione del danno (SbCat 9)							
74 / 67 P.002.010.12	Puntellatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera,							
	A R I P O R T A R E							177'173,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'173,60
0.e	valutata al metro quadro di vano asservito- Nolo per il primo mese o frazione con puntelli in ferro Puntellatura dei vani porta per successivo intervento di cerchiatura <i>Piano terra</i> Puntellatura vano per la cerchiatura P.Ila 256 Sub.2 <i>Piano primo</i> Puntellatura vano per la cerchiatura P.Ila 256 Sub.2 Puntellatura vano per la cerchiatura P.Ila 254 Sub.2 Puntellatura vano per la cerchiatura P.Ila 254 Sub.2e P.Ila 5639 SOMMANO mq	1,00	2,50	0,500		1,25		
		1,00	1,30	0,270		0,35		
		1,00	1,10	0,600		0,66		
		1,00	1,10	0,600		0,66		
						2,92	29,46	86,02
75 / 68 P.002.010.12 0.f	Puntellatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo con puntelli in ferro Nolo per i mesi successivi al primo di puntellatura dei vani porta per successivo intervento di cerchiatura Vedi voce n° 67 [mq 2.92] SOMMANO m²/mese	5,00				14,60		
						14,60	2,44	35,62
76 / 72 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Casseforme per i nuovi corpi di fondazione <i>Piano terra</i> Casseforme P.Ila 256 Sub.2 *(lung.=3*2+0,9*2) <i>Piano primo</i> Casseforme P.Ila 256 Sub.2 *(lung.=2,000*2+0,9*2) Casseforme P.Ila 254 Sub.2 *(lung.=1,700*2+0,9*2) SOMMANO mq	1,00	7,80		0,350	2,73		
		1,00	5,80			5,80		
		1,00	5,20		0,350	1,82		
						10,35	29,38	304,08
77 / 77 NP-STR-02	Lavorazioni propedeutiche e post intervento per la posa delle nuove travi di tessitura del balcone della P.Ila 253 Sub.2. al piano primo. Nel dettaglio la lavorazione consiste in: 1- Adeguamento (post intervento di demolizione) delle attuali nicchie d'ammorsatura con eventuale allargamento della breccia e successiva creazione di un'idonea superficie d'appoggio della testa delle travi, attraverso l'allettamento di una fila di mattoni pieni perfettamente complanari ed orizzontali e successiva posa di malta tixotropica per uno spessore massimo di 2-3 cm 2- Eventuale realizzazione di nuovi scassi nella muratura in pietrame per una profondità pari a 2/3 dello spessore della muratura e creazione di superficie d'appoggio come riportato al punto 2 3- Chisura delle vecchie breccie non piu funzionali attraverso la tecnica costruttiva del cuci-scuci e rifinitura con intonaco civile. 4- Posa in opera delle putrelle zincate composte da profili IPE 120 (voce computata a parte). 5- Sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato e riempimento degli spazi tra le travi ed il maschio murario con conci di mattone e getto di betoncino ad alta aderenza, eventuali riprese delle murature e successiva rifinitura con intonaco civile completo. Sono compresi nella voce di lavorazione: il tiro in alto dei materiali occorrenti all'intervento, il calo in bassodi eventuali materiali di risulta , il carico e trasporto in discarica autorizzata, comprensivi dei relativi oneri concessori e tutte le operazioni necessarie per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							177'599,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'599,32
	Posa in opera delle nuove travi di tessitura per il balcone al piano primo della P.lla 253 Sub.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'689,28	1'689,28
78 / 79 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione							
	Casseforme per realizzazione cordolo di coronamento in c.a. della muratura							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)							
	lato interno	1,00	17,16		0,300	5,15		
	lato esterno	1,00	13,08		0,300	3,92		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)							
	lato interno *(lung.=5,62*2+3,12*2)	1,00	17,48		0,300	5,24		
	lato esterno *(lung.=6,56*2+4,12*2)	1,00	21,36		0,300	6,41		
	P.lla 253 sub.3							
	lato interno *(lung.=2,66*2)	1,00	5,32		0,300	1,60		
	lato esterno *(lung.=2,66*2)	1,00	5,32		0,300	1,60		
	SOMMANO mq					23,92	38,68	925,23
79 / 80 E.003.030.03 0.a	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m² di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.- Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al Al m² di cassaforma per m di altezza superiore ai primi 4							
	Sovrapprezzo casseforme per installazione ad altezza superiore ai 4 m							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)							
	lato esterno *(H/peso=7,600-4)	1,00	13,08	0,300	3,600	14,13		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)							
	lato esterno *(lung.=6,56*2+4,12*2)*(H/peso=8,220-4)	1,00	21,36	0,300	4,220	27,04		
	P.lla 253 sub.3							
	lato esterno *(lung.=2,66*2)*(H/peso=8,220-4)	1,00	5,32	0,300	4,220	6,74		
	SOMMANO mq					47,91	4,71	225,66
80 / 85 R.030.010.01 0.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame							
	Perforazioni Ø26/100 cm per ancoraggio nuovo cordolo di coronamento in cls alla muratura							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	18,00	60,00			1'080,00		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)	19,00	60,00			1'140,00		
	P.lla 253 sub.3	5,00	60,00			300,00		
	Perforazioni Ø20/50cm per ancoraggio nuovo cordolo di							
	A R I P O R T A R E					2'520,00		180'439,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'520,00		180'439,49
	coronamento in acciaio alla muratura							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	10,00	30,00			300,00		
	P.lla 253 sub.3	10,00	45,00			450,00		
	Realizzazione di perforazioni per ancoraggio profili in acciaio delle cerchiature							
	<u>Piano terra</u> Perfori per inghisaggio barre filettate per vincolo dei piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2 *(par.ug.=6*4)	24,00	30,00			720,00		
	<u>Piano primo</u> Perfori per inghisaggio barre filettate per vincolo dei piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2 *(par.ug.=5*4)	20,00	30,00			600,00		
	Perfori per inghisaggio barre filettate dei piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 Sub.2 *(par.ug.=6*4)	24,00	30,00			720,00		
	Perfori per inghisaggio barre filettate per vincolo dei piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 e P.lla 5639 *(par.ug.=5*4)	20,00	30,00			600,00		
	Perforazioni per ancoraggio profili del nuovo balcone							
	Perforazione per inghisaggio barre filettate per vincolo angolare al maschio murario a servizio del balcone del piano primo P.lla 253 Sub.2	18,00	30,00			540,00		
	SOMMANO cm					6'450,00	0,76	4'902,00
81 / 86 R.030.010.05 0.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti- Diametro da 36 a 40 mm							
	Perfori per inghisaggio barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione							
	<u>Piano terra</u> P.lla 256 sub.2	5,00	25,00			125,00		
	<u>Piano primo</u> P.lla 256 sub.2	3,00	25,00			75,00		
	P.lla 254 sub.2	3,00	25,00			75,00		
	Perforazioni Ø14 per unione delle porzioni di cordolo di coronamento in acciaio a quelle in c.a.							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	4,00	20,00			80,00		
	P.lla 253 sub.3	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO cm					435,00	0,91	395,85
82 / 93 10.020.035.a	Autogru' da 20000 kg							
	Tiro in alto delle travi di copertura					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	99,24	1'587,84
83 / 94 NP-STR-01	Lavorazioni propedeutiche e post intervento per la posa delle nuove travi di tessitura dei solai in legno lamellare. Nel dettaglio la lavorazione consiste in: 1- Creazione di una nicchia per il successivo inserimento della testa della trave, attraverso la realizzazione di uno							
	A R I P O R T A R E							187'325,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'325,18
	scasso nella muratura in pietrame per una profondità pari a 2/3 dello spessore della muratura . 2- Creazione di un'idonea superficie d'appoggio della testa delle travi attraverso l'allettamento di una fila di mattoni pieni perfettamente complanari ed orizzontali e successiva posa di malta tixotropica per uno spessore massimo 2 cm. 3- Trattamento protettivo dell'umidità delle teste delle travi per mezzo di impregnante ad acqua 4- Chiusura della breccia eseguita attraverso conci di mattoni allettati con malta a ritiro controllato e successiva rifinitura con intonaco civile completo. Sono compresi nella voce di lavorazioni tutte le operazioni necessarie per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte							
	Ammorsamento delle travi di tessitura dei solai di copertura nella muratura							
	P.lla 252 copertura bassa (sezione travi 16x28)					3,00		
	P.lla 253 (sezione travi 14x24)					6,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	186,21	1'675,89
84 / 96 E.004.060.05 0.a	Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale							
	Tavolato in abete per nuove coperture Vedi voce n° 7 [mq 82.41]	1,00			0,030	2,47		
	SOMMANO mc					2,47	1'560,98	3'855,62
85 / 98 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali- valutazione a volume							
	Tiro in alto del tavolato in copertura Vedi voce n° 96 [mc 2.47]	1,00				2,47		
	SOMMANO mc					2,47	35,48	87,64
86 / 100 R.020.015.02 0.a	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per mq di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata.- Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione							
	Trattamente antiparassitario in autoclave							
	P.lla 252 copertura bassa (sezione travi 16x28) *(lung.=5,43+0,2*2)* (larg.=0,160*2+0,28*2)	6,00	5,83	0,880		30,78		
	(lung.=1,64+0,2*2)*(larg.=0,160*2+0,28*2)	3,00	2,04	0,880		5,39		
	P.lla 252 copertura alta (sezione travi 14x24) *(lung.=3,12+0,2*2)* (larg.=0,140*2+0,24*2)	7,00	3,52	0,760		18,73		
	P.lla 253 (sezione travi 14x24) *(lung.=2,46+0,2*2)*(larg.=0,140*2+0,24*2)	6,00	2,86	0,760		13,04		
	Tavolato *(par.ug.=2,00*88,19)	176,38				176,38		
	Listello di chiusura							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa) *(larg.=0,060*2+0,12*2)	1,00	14,03	0,360		5,05		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)	1,00	15,24	0,360		5,49		
	P.lla 253 sub.3	1,00	5,90	0,360		2,12		
	A R I P O R T A R E					256,98		192'944,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,98		192'944,33
	Palombelle Vedi voce n° 99 [cad 33.00] *(larg.=0,1*4)	1,00	1,00	0,400		13,20		
	SOMMANO mq					270,18	11,74	3'171,91
87 / 101 E.004.070.03 0.a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista- Applicazione di mordente di noce diluito							
	Applicazione di mordente su manufatti lignei Vedi voce n° 100 [mq 270.18]	1,00				270,18		
	SOMMANO mq					270,18	8,69	2'347,86
88 / 104 R.030.030.01 0.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate dei giunti delle murature con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica, per maggior tenuta anche negli strati esigui; spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi; misurata vuoto x pieno sulla superficie oggetto di intervento.- Scarnitura delle vecchie malte ammalorate							
	Scarnitura di vecchie malte e successiva stilatura dei giunti prima di eseguire l'intonaco armato Vedi voce n° 103 [mq 853.09]	2,00				1'706,18		
	SOMMANO mq					1'706,18	24,79	42'296,20
89 / 109 R.030.020.07 0.b	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60.- Su murature in pietrame o miste							
	Formazione delle nicchie per posa delle catene					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,86	771,44
90 / 110 15.002.025.b	Zincatura a caldo di manufatti da fabbro							
	Zincatura manufatti in acciaio Vedi voce n° 66 [kg 1 892.88]	1,00				1'892,88		
	Vedi voce n° 83 [kg 212.61]	1,00				212,61		
	Vedi voce n° 107 [kg 84.47]	1,00				84,47		
	Vedi voce n° 108 [kg 47.10]	1,00				47,10		
	SOMMANO kg					2'237,06	0,48	1'073,79
	Opere Provvisionali - Ponteggi (SbCat 13)							
91 / 174 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiEDE e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli							
	A R I P O R T A R E							242'605,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'605,53
	accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per il primo mese o frazione - Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	Ponteggi di facciata							
	Ponteggio Prospetto Nord P.Illa 254 Sub.2 e P.Illa 5639 (partenza ristretta)	1,00	9,50		6,500	61,75		
	Ponteggio Prospetto Ovest P.Illa 253 Sub.2	1,00	2,60		8,700	22,62		
		1,00	4,20		10,000	42,00		
	a detrarre la porzione di ponteggio tubo e giunto con partenza sulla scalinata d'ingresso (calcolata come superficie in prospetto)					-3,95		
	Ponteggio Prospetto Ovest P.Illa 253 Sub.2 (porzione alta con partenza dall'interpiano della P.Illa 252 Sub.3)	1,00	2,80		4,500	12,60		
	Ponteggio prospetto Sud P.Illa 252 Sub.3 e P.Illa 253 Sub.2	1,00	2,25		8,300	18,68		
	a detrarre la porzione di ponteggio tubo e giunto montato sulla scalinata d'accesso	1,00	1,00		2,650	-2,65		
	Prospetto Est P.Illa 257	1,00	4,40		8,400	36,96		
		1,00	1,70		8,400	14,28		
	Prospetto Est P.Illa 257	1,00	4,20		8,400	35,28		
	Prospetto Est P.Illa 257 (con partenza ponteggio dal terrazzo della P.Illa 257)	1,00	4,20		4,100	17,22		
	Prospetto Est P.Illa 257 (con partenza ponteggio dalla copertura della P.Illa 257)	1,00	2,10		5,600	11,76		
	Prospetto Est P.Illa 257 (con partenza su passerella di collegamento)	1,00	2,10		5,600	11,76		
	Prospetto Est P.Illa 257 (con partenza su passerella di collegamento) calcolata come altezza media	1,00	4,70		4,200	19,74		
	Corte interna *(lung.=6,20*2+2,5*2)	1,00	17,40		4,200	73,08		
	Sommano positivi mq					377,73		
	Sommano negativi mq					-6,60		
	SOMMANO mq					371,13	19,38	7'192,50
92 / 175 P.004.010.15 0.c	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per ogni mese o frazione dopo il primo (P.R.A. 2024) Nolo per i mesi successivi al primo di ponteggio di facciata Vedi voce n° 174 [mq 371.13]	11,00				4'082,43		
	SOMMANO m²/mese					4'082,43	3,07	12'533,06
93 / 176 P.004.010.16 0.a	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m3 - Per il primo mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							262'331,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'331,09
	Montaggio e nolo primo mese ponteggio di facciata per puntellatura							
	Ponteggio prospetto Nord P.Ila 256 (partenza ristretta)	1,00	3,50		6,500	22,75		
	Ponteggio prospetto Ovest P.Ila 254 Sub.2 e P.Ila 5639 (calcolato come altezza media)	1,00	5,60		8,800	49,28		
	Ponteggio prospetto Ovest P.Ila 256 Sub.2	1,00	5,30		7,700	40,81		
	Ponteggio prospetto Sud P.Ila 252 Sub.1 e P.Ila 254 Sub.1	1,00	7,00		9,500	66,50		
	Ponteggio prospetto Sud P.Ila 252 Sub.1 e P.Ila 254 Sub.1	1,00	3,60		9,500	34,20		
	Ponteggio prospetto Sud P.Ila 257	1,00	4,30		8,400	36,12		
	SOMMANO mc					249,66	29,79	7'437,37
94 / 177 P.004.010.16 0.b	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m3 - Per ogni mese o frazione dopo il primo							
	Nolo per i mesi successivi al primo mese di ponteggio di facciata per puntellatura							
	Vedi voce n° 176 [mc 249.66]	11,00				2'746,26		
	SOMMANO m³/mese					2'746,26	2,10	5'767,15
95 / 178 P.004.010.04 0.a	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita.- Per il primo mese o frazione							
	Montaggio e nolo primo mese per ponteggio tubo e giunto							
	Ponteggio di ricollegamento (con partenza dall'interpiano della P.Ila 252 Sub.3 e ponteggio di facciata Prospetto Sud)	1,00	0,50		1,650	0,83		
	Ponteggio prospetto Ovest per recupero piano di partenza su scalinata d'ingresso alle P.Ila 252 Sub.3 e P.Ila 253 Sub.2 (calcolato come superficie in prospetto)					3,95		
	SOMMANO mq					4,78	17,60	84,13
96 / 179 P.004.010.04 0.b	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita.- Per ogni mese o frazione dopo il primo							
	Nolo per i mesi successivi al primo di ponteggio tubo e giunto							
	Vedi voce n° 178 [mq 4.78]	11,00				52,58		
	SOMMANO m²/mese					52,58	1,20	63,10
97 / 180 S01.01.003.1 7.a	Ponte a sbalzo con struttura a mensola in tubo/giunto, piano di lavoro in tavole in legno di abete spessore cm 5, compreso il parapetto esterno cieco. Larghezza m 1,20. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
	Ponte a sbalzo per ponteggio di facciata prospetto Sub P.Ila 257	12,00	1,00			12,00		
	Ponte a sbalzo per ponteggio di facciata prospetto Est P.Ila 257	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO m					24,00	10,66	255,84
	A R I P O R T A R E							275'938,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'938,68
98 / 181 S.002.010.03 0.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente. Montaggio e nolo per il 1° mese- Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m² Passerella di collegamento tra i ponteggi di facciata del prospetto Est					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	904,13	904,13
99 / 182 S.002.010.04 0.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m² Nolo per i mesi successivi al primo di passerella *(par.ug.=1*11)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad/mese					11,00	36,47	401,17
100 / 183 P.004.010.17 0.a	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra- Realizzazione di mantovana Realizzazione mantovana per tutto il perimetro	1,00	63,00	1,500		94,50		
	SOMMANO mq					94,50	29,19	2'758,46
101 / 184 P.004.010.18 0.a	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione:- con sporgenza di 1,20 m dal ponteggio (P.R.A. 2024) Realizzazione mantovana per 12 mesi Vedi voce n° 183 [mq 94.50]	12,00				1'134,00		
	SOMMANO m²/mese					1'134,00	0,84	952,56
102 / 185 P.004.010.06 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia Schermatura ponteggio Vedi voce n° 174 [mq 371.13] Vedi voce n° 176 [mc 249.66] Vedi voce n° 178 [mq 4.78]	1,00 1,00 1,00				371,13 249,66 4,78		
	SOMMANO mq					625,57	1,68	1'050,96
103 / 186 P.004.010.09 0.a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiEDE, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo- Nolo per il primo mese o frazione Parapetti sommitale interno per rifacimento delle coperture P.Ila 252 Sub.3 e P.Ila 253 Sub.3 *(lung.=19,70+8,90)	1,00	28,60			28,60		
	SOMMANO mq					28,60	8,79	251,39
104 / 187 P.004.010.09 0.b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiEDE, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo- Nolo per ogni mese dopo il 1° Nolo per i mesi successivi al primo di parapetti sommitali interni Vedi voce n° 186 [mq 28.60]	11,00				314,60		
	A R I P O R T A R E					314,60		282'257,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					314,60		282'257,35
	SOMMANO m²/mese					314,60	1,30	408,98
105 / 188 P.002.010.10 0.a	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00 Opere di puntellatura Puntellatura copertura del ripostiglio P.Ila 257 per successivo montaggio ponteggio di facciata Puntellatura del solaio terrazzo P.Ila 257 per successivo montaggio del ponteggio Puntellatura del solaio di copertura della P.Ila 257 per successivo montaggio del ponteggio SOMMANO mq	1,00	1,46	0,600		0,88		
		1,00	4,20	1,500		6,30		
		1,00	4,40	1,500		6,60		
						13,78	210,02	2'894,08
106 / 66 R.030.020.05 0.a	Ig (SpCat 2) Riparazione del danno (SbCat 9) Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T;U;DoppioT; HEA; NP; PNP;ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. Non sono comprese le eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligata) necessarie alla sostituzione degli elementi strutturali.- Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione Posa in opera di carpenterie metalliche Incidenza IPE 120 10.40 Kg/m Incidenza IPE 180 18.80 Kg/m Incidenza piatto in acciaio spessore 15 mm 117.75 Kg/m <u>Realizzazione della tessitura in acciaio del balcone della P.Ila 253 Sub.2</u> Travi in aggetto IPE 120 Angolare in acciaio dimensioni 80X50X5 mm [incidenza 4.80 Kg/m] <u>Realizzazione di cerchiature in acciaio piano terra</u> Piedritti 2 IPE 180 per cerchiature P.Ila 256 Sub.2 *(par.ug.=2,00*2) Architrave 2 IPE 180 P.Ila 256 Sub.2 Piatto 280X15 mm di vincolo piedritti-fondazioni P.Ila 256 Sub.2 Fazzoletti d'irrigidimento attacco piedritto spessore 15 mm P.Ila 256 Sub.2 Fazzoletti di chiusura testa del piedritto spessore 15 mm P.Ila 256 Sub.2 <u>Realizzazione di cerchiature in acciaio piano primo</u> Piedritti 2 IPE 180 per cerchiature P.Ila 256 Sub.2 *(par.ug.=2,00*2) Architrave 2 IPE 180 P.Ila 256 Sub.2 Piatto 280X15 mm di vincolo piedritti-fondazioni P.Ila 256 Sub.2 Fazzoletti d'irrigidimento attacco piedritto spessore 15 mm P.Ila 256 Sub.2 Fazzoletti di chiusura testa del piedritto spessore 15 mm P.Ila 256 Sub.2	8,00	1,12		10,400	93,18		
		1,00	5,54		4,800	26,59		
		4,00	2,70		18,800	203,04		
		2,00	3,10		18,800	116,56		
		1,00	2,40	0,280	117,750	79,13		
		4,00	0,17	0,150	117,750	12,01		
		4,00	0,18	0,090	117,750	7,63		
		4,00	2,50		18,800	188,00		
		2,00	1,66		18,800	62,42		
		1,00	1,30	0,280	117,750	42,86		
		4,00	0,17	0,150	117,750	12,01		
		4,00	0,18	0,090	117,750	7,63		
	A R I P O R T A R E					851,06		285'560,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					851,06		285'560,41
	Piedritti 2 IPE 180 per cerchiature P.Ila 254 Sub.2 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,80		18,800	210,56		
	Architrave 2 IPE 180 P.Ila 254 Sub.2	2,00	1,85		18,800	69,56		
	Piatto 280X15 mm di vincolo piedritti-fondazioni P.Ila 254 Sub.2	1,00	1,06	0,280	117,750	34,95		
	Fazzoletti d'irrigidimento attacco piedritto spessore 15 mm P.Ila 254 Sub.2	4,00	0,17	0,150	117,750	12,01		
	Fazzoletti di chiusura testa del piedritto spessore 15 mm P.Ila 254 Sub.2	4,00	0,18	0,090	117,750	7,63		
	Piedritti 2 IPE 180 per cerchiature P.Ila 254 Sub.2 e P.Ila 5639 *							
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,30		18,800	172,96		
	Architrave 2 IPE 180 P.Ila 254 Sub.2 e P.Ila 5639	2,00	1,90		18,800	71,44		
	Trave di piede 2 IPE 180 P.Ila 254 Sub.2 e P.Ila 5639	2,00	1,90		117,750	447,45		
	Fazzoletti di chiusura testa e piede del piedritto spessore 15 mm P.Ila 254 Sub.2 e P.Ila 5639 *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,18	0,090	117,750	15,26		
	SOMMANO kg					1'892,88	5,37	10'164,77
107 / 69 R.030.030.03 0.a	Ricostruzione della muratura in pietrame, 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 con minimo misurabile 0,30 m³- pietrame calcareo							
	Scuci-cuci per posa delle cerchiature in acciaio							
	<u>Piano terra</u>							
	Scuci-cuci per la cerchiatura P.Ila 256 Sub.2	1,00	7,70	0,500	0,500	1,93		
	<u>Piano primo</u>							
	Scuci-cuci per la cerchiatura P.Ila 256 Sub.2	1,00	6,00	0,500	0,270	0,81		
	Scuci-cuci per la cerchiatura P.Ila 254 Sub.2	1,00	6,90	0,500	0,500	1,73		
	Scuci-cuci per la cerchiatura P.Ila 254 Sub.2e P.Ila 5639	1,00	9,10	0,500	0,500	2,28		
	Scuci-cuci per riparazione lesioni della muratura							
	<u>Piano terra</u>							
	P.Ila 252 sub.3	1,00	0,50	0,300	2,000	0,30		
	P.Ila 252 sub.1	1,00	0,50	0,300	0,500	0,08		
	<u>Piano primo</u>							
	P.Ila 254 sub.1	1,00	0,50	0,300	1,500	0,23		
		1,00	0,50	0,300	2,000	0,30		
	P.Ila 256 sub.2	1,00	0,50	0,300	1,000	0,15		
		1,00	1,50	0,300	0,500	0,23		
	P.Ila 252 sub.3	1,00	0,50	0,300	1,300	0,20		
		1,00	0,50	0,300	2,000	0,30		
	P.Ila 253 sub.2	1,00	0,86	0,300	0,500	0,13		
		1,00	1,16	0,300	0,500	0,17		
		1,00	0,50	0,300	2,500	0,38		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.Ila 254 sub.2	1,00	0,50	0,300	3,000	0,45		
		1,00	0,50	0,300	3,000	0,45		
		1,00	0,50	0,300	0,350	0,05		
	P.Ila 256 sub.2	1,00	0,75	0,300	0,500	0,11		
		1,00	1,53	0,300	0,500	0,23		
		1,00	0,50	0,300	0,620	0,09		
		1,00	0,50	0,300	0,500	0,08		
		1,00	0,50	0,300	0,350	0,05		
	P.Ila 252 sub.3	1,00	0,50	0,300	2,300	0,35		
		1,00	0,50	0,300	0,300	0,05		
		1,00	0,50	0,300	3,000	0,45		
		1,00	1,16	0,300	0,500	0,17		
	P.Ila 253 sub.3	1,00	0,50	0,300	2,960	0,44		
	A RIPORTARE					12,19		295'725,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,19		295'725,18
	SOMMANO mc					12,19	511,48	6'234,94
108 / 70 A21.01.109	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate, riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura sottostante da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg Rif prezzo Lazio 2023 Formazione di nuovi architravi con profili IPE 160 [incidenza 15,8 kg/m] <u>Piano primo</u> P.la 253 sub.3 (portone d'ingresso) *(par.ug.=2*2)*(lung.=1+0,3*2)	4,00	1,60		15,800	101,12		
	SOMMANO kg					101,12	26,48	2'677,66
109 / 71 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm² Magrone di sottofondazione per cerchiature <i>Piano terra</i> Magrone P.la 256 Sub.1-3 <i>Piano primo</i> Magrone P.la 256 Sub.2 Magrone P.la 254 Sub.2	1,00 1,00 1,00	3,00 2,00 1,70	1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100	0,30 0,20 0,17		
	SOMMANO mc					0,67	129,46	86,74
110 / 73 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Armature per i nuovi corpi di fondazione Incidenza armature Ø16 1.578 Kg/m Incidenza armature Ø8 0.395 Kg/m <i>Piano terra</i> Armature longitudinali 5+5Ø16 P.la 256 Sub.2 Armatura trasversali 1+1Ø8/20 P.la 256 Sub.2 *(par.ug.=15*2) <i>Piano primo</i> Armature longitudinali 5+5Ø16 P.la 256 Sub.2 *(par.ug.=5+5) Armatura trasversali 1+1Ø8/20 P.la 256 Sub.2 *(par.ug.=10*2) Armature longitudinali 5+5Ø16 P.la 254 Sub.2 *(par.ug.=5+5) Armatura trasversali 1+1Ø8/20 P.la 254 Sub.2 *(par.ug.=9*2)	10,00 30,00 10,00 20,00 10,00 18,00	3,54 1,45 2,54 1,45 2,24 1,45		1,580 0,400 1,580 0,400 1,580 0,400	55,93 17,40 40,13 11,60 35,39 10,44		
	SOMMANO kg					170,89	1,90	324,69
111 / 74 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							305'049,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'049,21
	quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti Rif prezziario Lazio 2023 Tirafondi per i nuovi corpi di fondazione <i>Piano terra</i> Tirafondi per piedritti P.Ila 256 Sub.2 <i>Piano primo</i> Tirafondi per piedritti P.Ila 256 Sub.2 Tirafondi per piedritti P.Ila 254 Sub.2 SOMMANO kg	2,00			8,000	16,00		
		2,00			8,000	16,00		
		2,00			8,000	16,00		
						48,00	7,76	372,48
112 / 75 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Getti per i nuovi corpi di fondazione <i>Piano terra</i> Getto per la P.Ila 256 Sub.2 <i>Piano primo</i> Getto per la P.Ila 256 Sub.2 Getto per la P.Ila 254 Sub.2 SOMMANO mc	1,00	2,00	0,900	0,350	0,63		
		1,00	2,00	0,900	0,350	0,63		
		1,00	1,70	0,900	0,350	0,54		
						1,80	166,49	299,68
113 / 76 E.001.040.02 0.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo- Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com.. terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro per i nuovi corpi di fondazione Vedi voce n° 23 [mc 3.35] a detrarre ingombro nuovi corpi di fondazione Vedi voce n° 71 [mc 0.67] Vedi voce n° 75 [mc 1.80] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	1,00				3,35		
		1,00				-0,67		
		1,00				-1,80		
						3,35		
						-2,47		
						0,88	59,03	51,95
	A R I P O R T A R E							305'773,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'773,32
114 / 78 R.030.050.11 0.a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, per opere di recupero e/o ristrutturazione. Escluso: fornitura delle putrelle di ferro, incastri, tagli, cordoli. Il prezzo comprende la formazione della soletta superiore in calcestruzzo di spessore non inferiore a cm 4 e la fornitura in opera delle armature di completamento .- Con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato Realizzazione del solaio del balcone della P.lla 253 Sub.2	1,00	5,54	0,800		4,43		
	SOMMANO mq					4,43	34,98	154,96
115 / 81 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) Cordolo di coronamento sommitale della muratura in c.a. P.lla 252 sub.3 (copertura bassa) P.lla 252 sub.3 (copertura alta) (parete condivisa con P.lla 253 sub.3) P.lla 253 sub.3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,34 4,47 5,43 1,64 6,56 6,56 3,12 3,12 2,66 2,66	0,400 0,300 0,300 0,300 0,400 0,600 0,400 0,400 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,76 0,40 0,49 0,15 0,79 1,18 0,37 0,37 0,24 0,24		
	SOMMANO mc					4,99	175,27	874,60
116 / 82 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Armatura cordolo di coronamento della muratura Barre Ø14 [incidenza 1.208 kg/m] Staffe Ø8 [incidenza 0.395 kg/m] P.lla 252 sub.3 (copertura bassa) Armature longitudinali 3+3Ø14 *(lung.=6,34+4,47+5,43+1,64) Sovrapposizioni barre *(lung.=2*6) Staffe Ø8/30 (Ltot=1.06 m) *(lung.=0,24*4+0,1) P.lla 252 sub.3 (copertura alta) Armature longitudinali 3+3Ø14 *(lung.=6,56+6,56+3,12+3,12) Sovrapposizione barre *(lung.=2*6) Staffe Ø8/30 (Ltot=1.26 m) *(lung.=0,24*2+0,34*2+0,1) P.lla 253 sub.3 Armature longitudinali 3+3Ø14 *(lung.=2,66+2,66) Staffe Ø8/30 (Ltot=1.06 m)	1,00 3,00 60,00 1,00 4,00 65,00 1,00 18,00	17,88 12,00 1,06 19,36 12,00 1,26 5,32 1,06		1,208 1,208 0,395 1,208 1,208 0,395 1,208 0,395	21,60 43,49 25,12 23,39 57,98 32,35 6,43 7,54		
	SOMMANO kg					217,90	1,90	414,01
	A R I P O R T A R E							307'216,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'216,89
117 / 83 R.030.020.05 0.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T;U;DoppioT; HEA; NP; PNP;ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. Non sono comprese le eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligata) necessarie alla sostituzione degli elementi strutturali.- Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione Angolare 100x100x8mm per formazione cordolo di coronamento della muratura [incidenza 15.10 kg/m] P.lla 252 sub.3 (copertura bassa) *(lung.=3,79+1,56+1*2) P.lla 253 sub.3 *(lung.=4,73+1*2) SOMMANO kg	1,00	7,35		15,100	110,99		
		1,00	6,73		15,100	101,62		
						212,61	5,37	1'141,72
118 / 84 R.040.010.05 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregati selezionati, speciali resine sintetiche e microsiliati, con eventuale 0,25% di additivo stagionante liquido esente da cloruri, dalle seguenti caratteristiche, dopo 28 giorni : resistenza a compressione >40 MPa, resistenza a flessione > 7 MPa, adesione al supporto > 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30- Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Riprofilatura della muratura per successiva posa di profili in acciaio <u>Angolari per formazione cordolo di copertura</u> P.lla 252 sub.3 (copertura bassa) *(lung.=3,79+1,56) P.lla 253 sub.3 <u>Angolari per cerchiature</u> Trave di piede della cerchiatura P.lla 254 Sub.2 e P.lla 5639 piano primo Angolare in acciaio a servizio del balcone della P.lla 253 Sub.2 piano primo SOMMANO mq	1,00	5,35		0,250	1,34		
		1,00	4,73		0,250	1,18		
		1,00	1,90	0,200		0,38		
		1,00	5,54		0,100	0,55		
						3,45	131,00	451,95
119 / 87 U.008.030.06 0.a	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura e l'eventuale filettatura del tratto terminale.- Barre di acciaio per ancoraggi Barre in acciaio per ancoraggi barre Ø18 [incidenza 1.998 kg/m] barre Ø16 [incidenza 1.578 kg/m] barre Ø14 [incidenza 1.208 kg/m] barre Ø12 [incidenza 0.888 kg/m] Barre Ø18/100cm per ancoraggio nuovo cordolo di coronamento in cls alla muratura P.lla 252 sub.3 (copertura bassa) P.lla 252 sub.3 (copertura alta) P.lla 253 sub.3 Barre Ø12/50cm per ancoraggio nuovo cordolo di coronamento in acciaio alla muratura	18,00	0,60		1,998	21,58		
		19,00	0,60		1,998	22,78		
		5,00	0,60		1,998	5,99		
	A R I P O R T A R E					50,35		308'810,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,35		308'810,56
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	10,00	0,30		0,888	2,66		
	P.lla 253 sub.3	10,00	0,45		0,888	4,00		
	Barre Ø12 per unione delle porzioni di cordolo di coronamento in acciaio a quelle in c.a.							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	4,00	0,20		0,888	0,71		
	P.lla 253 sub.3	4,00	0,20		0,888	0,71		
	Barre filettate per vincolo dei profili per cerchiature							
	<u>Piano terra</u>							
	Barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2 *(par.ug.=6*4)	24,00	0,35		1,208	10,15		
	Barre filettate Ø16/50 per vincolo dei piedritti e degli architravi della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2	24,00	0,20		1,578	7,57		
	Barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione	5,00	0,25		1,208	1,51		
	<u>Piano primo</u>							
	Barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2 *(par.ug.=5*4)	20,00	0,35		1,208	8,46		
	Barre filettate Ø16/50 per vincolo dei piedritti e degli architravi della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2	20,00	0,20		1,578	6,31		
	Barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione	3,00	0,25		1,208	0,91		
	Barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 *(par.ug.=6*4)	24,00	0,35		1,208	10,15		
	Barre filettate Ø16/50 per vincolo dei piedritti e degli architravi della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2	24,00	0,20		1,578	7,57		
	Barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione	3,00	0,25		1,208	0,91		
	Barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 e P.lla 5639 *(par.ug.=5*4)	20,00	0,35		1,208	8,46		
	Barre filettate Ø16/50 per vincolo dei piedritti e degli architravi della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 e P.lla 5639	18,00	0,35		1,578	9,94		
	Barre filettate per vincolo profili del nuovo balcone							
	Barre filettate Ø14/50 per vincolo angolare al maschio murario a servizio del balcone del piano primo P.lla 253 Sub.2	18,00	0,35		1,208	7,61		
	maggiorazione del 10% per rondelle e bulloni					13,80		
	SOMMANO kg					151,78	2,10	318,74
120 / 88 U.008.030.06 0.b	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura e l'eventuale filettatura del tratto terminale.- sovrapprezzo per la zincatura a caldo Sovrapprezzo per zincatura berra d'acciaio Vedi voce n° 87 [kg 151.78]	1,00				151,78		
	SOMMANO kg					151,78	0,85	129,01
121 / 89 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm							
	Inghisaggio di barre in acciaio con malta epossidica							
	Barre Ø18/100cm per ancoraggio nuovo cordolo di coronamento in cls alla muratura							
	A R I P O R T A R E							309'258,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'258,31
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	18,00	0,60			10,80		
	P.lla 252 sub.3 (copertura alta)	19,00	0,60			11,40		
	P.lla 253 sub.3	5,00	0,60			3,00		
	Barre Ø12/50cm per ancoraggio nuovo cordolo di coronamento in acciaio alla muratura							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	10,00	0,30			3,00		
	P.lla 253 sub.3	10,00	0,45			4,50		
	Barre Ø12 per unione delle porzioni di cordolo di coronamento in acciaio a quelle in c.a.							
	P.lla 252 sub.3 (copertura bassa)	4,00	0,20			0,80		
	P.lla 253 sub.3	4,00	0,20			0,80		
	Inghisaggio barre filettate per ancoraggio dei profili per cerchiature							
	<u>Piano terra</u>							
	Inghisaggio barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2 *(par.ug.=6*4)	24,00	0,30			7,20		
	Inghisaggio barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione	5,00	0,25			1,25		
	<u>Piano primo</u>							
	Inghisaggio barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 256 Sub.2 *(par.ug.=5*4)	20,00	0,30			6,00		
	Inghisaggio barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione	3,00	0,25			0,75		
	Inghisaggio barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 Sub.2 *(par.ug.=6*4)	24,00	0,30			7,20		
	Inghisaggio barre filettate per vincolo piatto di piede-fondazione	3,00	0,25			0,75		
	Inghisaggio barre filettate Ø14/50 per vincolo piedritti della cerchiatura al maschio murario P.lla 254 Sub.2 e P.lla 5639 *(par.ug.=5*4)	20,00	0,30			6,00		
	Inghisaggio barre filettate per ancoraggio profili del nuovo balcone							
	Inghisaggio barre filettate Ø14/50 per vincolo angolare al maschio murario a servizio del balcone del piano primo P.lla 253 Sub.2	18,00	0,30			5,40		
	SOMMANO m					68,85	35,07	2'414,57
122 / 90 P.002.010.10 0.b	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito							
	Puntellatura solai oggetto di demolizione Vedi voce n° 7 [mq 82.41]	1,00				82,41		
	SOMMANO mq					82,41	38,56	3'177,73
123 / 91 P.002.010.10 0.c	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4,00							
	Nolo puntellature per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 90 [mq 82.41]	5,00				412,05		
	A R I P O R T A R E					412,05		314'850,61

COMMITTENTE: Aggregato n. 34

COMMITTENTE: Aggregato n. 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					479,39		326'207,44
	P.la 254 sub.1 / P.la 256 sub.1-3	1,00	15,35		2,850	43,75		
	P.la 254 sub.2 / P.la 252 sub.3	1,00	5,27		2,700	14,23		
	P.la 252 sub.3 / P.la 252 sub.1	1,00	5,27		2,700	14,23		
	P.la 254 sub.1 / corte interna	1,00	2,62		2,850	7,47		
	P.la 254 sub.1 / corte interna	1,00	2,63		2,700	7,10		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2 / P.la 254 sub.2	1,00	4,93		2,600	12,82		
	P.la 252 sub.3 / corte interna	1,00	4,62		2,700	12,47		
	P.la 253 sub.2 / P.la 253 sub.2	1,00	5,73		2,700	15,47		
	P.la 254 sub.2 / P.la 256 sub.2	1,00	6,92		2,600	17,99		
	P.la 256 sub.2 / P.la 257	1,00	8,11		2,900	23,52		
	P.la 254 sub.2 / P.la 252 sub.3	1,00	5,43		2,700	14,66		
	P.la 252 sub.3 / P.la 253 sub.2	1,00	5,84		2,700	15,77		
	P.la 254 sub.2 / corte interna	1,00	3,24		2,600	8,42		
	P.la 253 sub.2 / corte interna	1,00	2,99		2,700	8,07		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2 / P.la 254 sub.2 *(H/peso=(3,29+3,89)/2)	1,00	4,78		3,590	17,16		
	P.la 252 sub.3 / corte interna *(H/peso=(2,3+1,80)/2)	1,00	4,61		2,050	9,45		
	P.la 252 sub.3 / P.la 253 sub.3 *(H/peso=(2,34+3,02)/2)	1,00	6,04		2,680	16,19		
	P.la 254 sub.2 / P.la 256 sub.2 *(H/peso=(3,07+4,16)/2)	1,00	6,55		3,615	23,68		
	P.la 253 sub.3 / P.la 256 sub.2	1,00	6,26		3,070	19,22		
	P.la 256 sub.2 / P.la 257	1,00	10,18		2,720	27,69		
	P.la 254 sub.2 / P.la 252 sub.3	1,00	5,22		3,890	20,31		
	P.la 252 sub.3	1,00	3,79		2,340	8,87		
	P.la 254 sub.2 / corte interna	1,00	3,40		2,290	7,79		
	P.la 257	1,00	3,86		1,910	7,37		
	Sommano positivi mq					860,34		
	Sommano negativi mq					-7,25		
	SOMMANO mq					853,09	116,49	99'376,45
130 / 105 R.030.030.08 0.a	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e 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 fibrorinforzata a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura.- - Su un lato con ancoraggio di 4 ferri per m2 di lunghezza fino al 50% dello spessore della muratura							
	Intonaco armato su singola faccia della parete ed iniezioni - Pareti controterra							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 254 sub.2	1,00	5,27		2,600	13,70		
	P.la 254 sub.1	1,00	2,62		2,850	7,47		
	P.la 256 sub.1-3	1,00	8,53		2,850	24,31		
	P.la 257	1,00	4,19		3,100	12,99		
	SOMMANO mq					58,47	73,40	4'291,70
131 / 106 R.030.030.07 0.a	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori							
	A R I P O R T A R E							429'875,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'875,59
	con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base da cemento tipo 325- 425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L. con dosaggio minimo di Kg 150 a mc di miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L.; asportazione di boccagli di iniezione e della malta di fissaggio; sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; perforazione delle pareti; carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci.- Per una quantità di consumo di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori.- per murature fino allo spessore medio di cm 50							
	Consolidamento muratura in pietrame mediante iniezioni Vedi voce n° 105 [mq 58.47]	1,00				58,47		
	SOMMANO mq					58,47	110,51	6'461,52
132 / 107 R.030.020.01 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.- Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili							
	Posa in opera di catene Ø20 [incidenza 2,47 Kg/m]	2,00	17,10		2,470	84,47		
	SOMMANO kg					84,47	7,98	674,07
133 / 108 R.030.020.05 0.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T;U;DoppioT; HEA; NP; PNP;ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. Non sono comprese le eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligatoria) necessarie alla sostituzione degli elementi strutturali.- Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione							
	Elementi per catene							
	Piastre esterne per catene dimensioni 400X400X15 [incidenza 117.75 Kg/mq]	2,00	0,40	0,400	117,750	37,68		
	Contropiastre interne per catene dimensioni 200X200X15 [incidenza 117.75 Kg/mq]	2,00	0,20	0,200	117,750	9,42		
	SOMMANO kg					47,10	5,37	252,93
	IIIa (SpCat 3)							
	A.1 Demolizione e ricostruzione elementi non strutturali o strutturali secondari (Cat 1)							
	Rimozione, demolizioni e movimentazioni (SbCat 2)							
134 / 27 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	Rimozione apparecchi sanitari							
	<u>Piano terra</u>							
	A R I P O R T A R E							437'264,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'264,11
	P.la 252 sub.1 bagno (lavabo+wc+bidet+doccia) cucina P.la 257 cucina					5,00 1,00 1,00		
	<u>Piano primo</u> P.la 254 sub.2 bagno (lavabo+wc+vasca da bagno) cucina P.la 256 sub.2 cucina bagno (lavabo+wc+bidet+doccia) P.la 252 sub.3 bagno (lavabo+wc+bidet) cucina P.la 253 sub.2 cucina P.la 257 bagno (lavabo+wc+bidet+vasca da bagno)					4,00 1,00 1,00 5,00 4,00 1,00 1,00 5,00		
	<u>Piano secondo</u> P.la 254 sub.2 bagno (lavabo+wc+bidet+doccia) P.la 256 sub.2 bagno (lavabo+wc) P.la 252 sub.3 bagno (lavabo+wc+bidet+doccia)					5,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					42,00	28,39	1'192,38
135 / 28 E.001.170.03 0.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:- per gruppo di rubinetti di tipo civili Rimozione di rubinetterie <u>Piano terra</u> P.la 252 sub.1 bagno (lavabo+bidet+doccia) cucina P.la 257 cucina <u>Piano primo</u> P.la 254 sub.2 bagno (lavabo+vasca da bagno) cucina P.la 256 sub.2 cucina bagno (lavabo+bidet+doccia) P.la 252 sub.3 bagno (lavabo+bidet) cucina P.la 253 sub.2 P.la 257 bagno (lavabo+bidet+vasca da bagno) <u>Piano secondo</u> P.la 254 sub.2 bagno (lavabo+bidet+doccia) P.la 256 sub.2 bagno (lavabo) P.la 252 sub.3 bagno (lavabo+bidet+doccia)					3,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					27,00	11,36	306,72
136 / 29 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica sanitari rimossi Lavabo Lavello cucina Bidet Vaso igienico Cassetta di scarico Piatto doccia Vasca da bagno Rubinetterie	8,00 6,00 6,00 8,00 8,00 4,00 2,00 27,00	0,70 1,20 0,30 0,30 0,40 0,80 1,00 0,15	0,540 0,500 0,400 0,400 0,200 0,800 0,900 0,050	0,300 0,300 0,500 0,500 0,300 0,200 0,500 0,250	0,91 1,08 0,36 0,48 0,19 0,51 0,90 0,05		
	SOMMANO mc					4,48	6,84	30,64
	A R I P O R T A R E							438'793,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'793,85
137 / 30 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche Compenso a discarica per sanitari rimossi Lavabo [incidenza 15 kg/cad] 8,00 0,015 0,12 Lavello cucina [incidenza 10 kg/cad] 6,00 0,010 0,06 Bidet [incidenza 15 kg/cad] 6,00 0,015 0,09 Vaso igienico [incidenza 20 kg/cad] 8,00 0,020 0,16 Cassetta di scarico [incidenza 10 kg/cad] 8,00 0,010 0,08 Piatto doccia [incidenza 35 kg/cad] 4,00 0,035 0,14 Vasca da bagno [incidenza 75 kg/cad] 2,00 0,075 0,15 Rubinetterie [incidenza media 2 kg/cad] 27,00 0,002 0,05 SOMMANO t 0,85 18,99 16,14 A.3 Riparazione impianti danneggiati (Cat 3) Impianto idrico sanitario (SbCat 10)							
138 / 129 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Lavabo bagno 8,00 SOMMANO cad 8,00 275,19 2'201,52							
139 / 130 IM.350.010.0 60.b	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Senza scarico Vedi voce n° 129 [cad 8.00] 1,00 8,00 SOMMANO cad 8,00 110,04 880,32							
140 / 131 IM.330.010.0	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine							
	A R I P O R T A R E							441'891,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'891,83
10.a	ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") Vedi voce n° 129 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	218,49	1'747,92
141 / 132 IM.340.010.2 00.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") Vedi voce n° 129 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	278,62	2'228,96
142 / 133 IM.340.010.1 70.j	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x50. Lavello cucina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	395,46	2'372,76
143 / 134 IM.350.010.1 20.b	Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Bocca della lunghezza di circa cm 20 Vedi voce n° 133 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		448'241,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		448'241,47
	SOMMANO cad					6,00	170,63	1'023,78
144 / 135 IM.330.010.0 10.b	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 133 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	218,49	1'310,94
145 / 136 IM.340.010.2 00.b	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . Lavello cucina Livello 1 P.lla 5511 Cucina P.lla 279 sub. 2 Cucina Livello 2 P.lla 262 sub.2 Cucina P.lla 264 sub. 3 Cucina P.lla 263 sub. 3 Cucina P.lla 273 Cucina P.lla 274 sub. 1 Cucina P.lla 275 sub. 2 Cucina P.lla 516					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	301,64	2'413,12
146 / 137 IM.340.010.0 70.a	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							452'989,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'989,31
	occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi- - Bidet a pavimento Bidet SOMMANO cad					6,00		
						6,00	275,46	1'652,76
147 / 138 IM.350.010.0 90.b	Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito- - Senza scarico Vedi voce n° 137 [cad 6.00] SOMMANO cad					6,00		
						6,00	155,11	930,66
148 / 139 IM.330.010.0 10.i	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 137 [cad 6.00] SOMMANO cad	1,00				6,00		
						6,00	218,49	1'310,94
149 / 140 IM.340.010.2 00.i	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 137 [cad 6.00] SOMMANO cad	1,00				6,00		
						6,00	278,62	1'671,72
150 / 141 IM.340.010.1	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo							
	A R I P O R T A R E							458'555,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'555,39
40.d	alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolabile, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo							
	Piatto per doccia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	311,10	1'244,40
151 / 142 IM.350.010.1 30.a	Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Braccio doccia con soffione rotante cromato Vedi voce n° 141 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,66	442,64
152 / 143 IM.350.010.1 60.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso Vedi voce n° 142 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	181,16	724,64
153 / 144 IM.330.010.0 10.k	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 141 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	218,49	873,96
154 / 145 IM.340.010.2 00.k	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore							
	A R I P O R T A R E							461'841,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'841,03
	dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 141 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	302,41	1'209,64
155 / 146 IM.340.010.0 90.b	Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 160x65 senza sedile Vasca da bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	490,41	980,82
156 / 147 IM.350.010.1 50.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito- Gruppo miscelatore monocomando per vasca Vedi voce n° 146 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,35	464,70
157 / 148 IM.330.010.0 10.j	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- Vasca da bagno - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 146 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,49	436,98
158 / 149 IM.340.010.2	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta							
	A R I P O R T A R E							464'933,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'933,17
00.j	densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vasca da bagno. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Vedi voce n° 146 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	319,12	638,24
159 / 150 IM.340.010.0 10.b	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso							
	Vaso igienico					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	333,29	2'666,32
160 / 151 IM.330.010.0 10.m	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 Vedi voce n° 150 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	122,21	977,68
161 / 152 IM.340.010.2 00.m	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							469'215,41

COMMITTENTE: Aggregato n. 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							472'541,89
	Vedi voce n° 153 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,05	1'176,40
164 / 155 IM.340.010.2 00.o	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8") Vedi voce n° 153 [cad 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	165,55	1'324,40
165 / 156 R.070.010.03 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico delle acque nere e bianche. Complessivo per la singola unità immobiliare- Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	554,90	2'774,50
166 / 157 R.070.010.05 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Complessivo per la singola unità immobiliare.- - Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Complessivo per la singola unità immobiliare. Vedi voce n° 156 [cad 5.00]	1,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	748,02	3'740,10
	Impianto termico (SbCat 11)							
167 / 198 IM.010.010.0 10.c	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, tubo di adduzione gas dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, distribuzione con collettore e tubi di rame di spessore minimo di mm 1, cassetta di alloggiamento collettore con sportello, rivestimento isolante dei tubi, corpi scaldanti a radiazione, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, termostato ambiente programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'alimentazione elettrica e l'allaccio per il collegamento del gruppo termico e del termostato. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). - Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.							
	A R I P O R T A R E							481'557,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'557,29
	Nuovo impianto esiti E							
	<u>Piano terra</u> P.lla 252 sub.1					41,60		
	<u>Piano primo</u> P.lla 252 sub.3 P.lla 253 sub.2					60,37 80,43		
	<u>Piano secondo</u> P.lla 252 sub.3 *(par.ug.=50,08+43,12) P.lla 253 sub.3	93,20				93,20 37,00		
	SOMMANO m³					312,60	19,40	6'064,44
168 / 200 IM.150.010.2 75.a	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). = 14 Dxs = 14 x 2. Nuovo impianto esiti E (P.lla 252 e P.lla 253)					42,16		
	SOMMANO m					42,16	15,92	671,19
169 / 201 IM.180.010.1 20.j	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2")- - A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6 Nuovo impianto esiti E P.lla 252 P.lla 253					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	248,88	1'493,28
170 / 202 IM.150.010.2 75.d	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). = mm 20 Dxs = 20 x 2,25. Nuovo impianto esiti E (P.lla 252 e P.lla 253)					41,09		
	SOMMANO m					41,09	23,18	952,47
171 / 203 IM.180.010.1 50.g	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)- - H x L x P = 450 x 400 x 140 Nuovo impianto esiti E 252 P.lla 253					3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		490'738,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		490'738,67
	SOMMANO cad					6,00	144,79	868,74
	IIIb (SpCat 4) Rimozione, demolizioni e movimentazioni (SbCat 2)							
172 / 170 E.001.180.01 0.a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W- Rimozione di caldaia murale Rimozione caldaia unità con esito E P.lla 252 P.lla 253					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,23	106,46
173 / 171 E.001.180.04 0.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Piastre radianti in alluminio- oltre 1.000 mm, per piastra radiante Rimozione corpi scaldanti unità con esito E <u>Piano terra</u> P.lla 252 sub.1 <u>Piano primo</u> P.lla 252 sub.3 P.lla 253 sub.2 <u>Piano secondo</u> P.lla 252 sub.3 P.lla 253 sub.3					2,00 2,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	24,63	270,93
174 / 172 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Trasporti a discarica Caldaia Vedi voce n° 170 [cad 2.00] Termosifoni Vedi voce n° 171 [cad 11.00]	1,00 1,00	0,70 1,50	0,500 0,300	0,800 0,900	0,56 4,46		
	SOMMANO mc					5,02	6,84	34,34
175 / 173 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione							
	A R I P O R T A R E							492'019,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'019,14
	Oneri per conferimento a discarica							
	Caldaia [incidenza 80 kg/cad] Vedi voce n° 170 [cad 2.00]	1,00			0,080	0,16		
	Termosifoni [incidenza 35 kg/cad] Vedi voce n° 171 [cad 11.00]	1,00			0,035	0,39		
	SOMMANO t					0,55	18,99	10,44
	Impianto termico (SbCat 11)							
176 / 121 R.070.010.02 0.a	Smontaggio e rimontaggio caldaia murale potenza nominale max 35 KW comprensivo di successivo collaudo per il controllo dei fumi e la tenuta della canna fumaria previo svuotamento dell'impianto e successiva rimessa in pressione.- Smontaggio e rimontaggio caldaia murale							
	Smontaggio caldaie e successivo romontaggio a lavori ultimanti							
	<u>Piano terra</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 257					1,00 1,00		
	<u>Piano primo</u> P.lla 256 sub.2					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	481,34	1'444,02
177 / 122 NP-IM-02	Rimozione e ripristino di corpi scaldanti in ghisa, alluminio o altro, di qualsiasi dimesione così come presente nel rilievo dello stato di fatto. Sono compresi: lo smontaggio e rimontaggio dei corpi scaldanti, i collegamenti idraulici, la bulloneria e valolame vario presente, parte della tubazione per il collegamento ecc, compreso il trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili fino ad una distanza indicata dalla D.L. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a recola d'arte. (agg. +20%)							
	Rimozione e rimontaggio a lavori ultimati di corpi scaldanti							
	<u>Piano terra</u> P.lla 257					3,00		
	<u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub.2 P.lla 257					4,00 5,00 4,00		
	<u>Piano secondo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub.2					4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	156,92	4'079,92
178 / 123 IM.030.010.1 40.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete							
	A R I P O R T A R E							497'553,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'553,52
	principale.- - Per allaccio Vedi voce n° 122 [cadauno 26.00]	1,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	193,27	5'025,02
179 / 124 IM.030.010.1 40.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica Vedi voce n° 123 [cad 26.00]	1,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	32,66	849,16
180 / 125 R.070.010.09 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico. Computato a m³ divolume di ogni singola unità immobiliare- Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico Controllo e ripristino funzionalità impianti (calcolato a mc di volume netto riscaldato) <u>Piano terra</u> P.lla 257 <u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub.2 P.lla 257 <u>Piano secondo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub.2					79,82 108,21 113,57 81,27 151,98 113,12		
	SOMMANO mc					647,97	3,71	2'403,97
181 / 126 IM.020.010.0 10.a	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.- - Diametro interno del condotto mm 130 Sostituzione delle vecchie canne fumarie in amianto rimosse P.lla 256 Sub.2					8,00		
	SOMMANO m					8,00	102,43	819,44
182 / 127 E.015.010.01 0.e	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al							
	A R I P O R T A R E							506'651,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'651,11
	convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per del comignolo:- 25x25 cm (Dimensioni esterne 25x25 - Dimensioni interne 14x14) Vedi voce n° 126 [m 8.00]	1,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00	183,05	1'464,40
183 / 128 E.015.010.10 0.a	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:- 14 x14 cm. Comignolo per canna fumaria P.lla 256 Sub.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,04	65,04
	IIIc (SpCat 5) A.1 Demolizione e ricostruzione elementi non strutturali o strutturali secondari (Cat 1) Impianto elettrico (SbCat 12)							
184 / 169 E.001.170.02 0.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Rimozione canalizzazioni esistenti P.lla 254 - P.lla 5639 P.lla 256 P.lla 257 P.lla 252 P.lla 253					78,90 72,31 59,92 74,66 71,02		
	SOMMANO m					356,81	4,27	1'523,58
	A.3 Riparazione impianti danneggiati (Cat 3)							
185 / 111 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 5 metri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) <u>Piano terra</u> P.lla 254 sub. 2 P.lla 254 sub. 1 P.la 256 sub. 1-3 P.lla 257 P.lla 252 sub. 1 P.lla 252 sub.3					1,00 3,00 3,00 3,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		509'704,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		509'704,13
	<u>Piano primo</u> P.la 254 sub.2 P.la 256 sub. 2 P.la 257 P.la 253 sub.2 P.la 252 sub. 3					4,00 5,00 4,00 3,00 2,00		
	<u>Piano secondo</u> P.la 254 sub. 2 P.la 256 sub. 2 P.la 257 P.la 253 sub. 3 P.la 252 sub.3					3,00 4,00 2,00 3,00 5,00		
	SOMMANO Cad					49,00	29,40	1'440,60
186 / 112 EL.010.010.0 30.a01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto luce semplice o doppio, con cavo fino a 5 m Vedi voce n° 111 [Cad 49.00]	1,00				49,00		
	SOMMANO Cad					49,00	12,73	623,77
187 / 113 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 5 metri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- - - Punto di comando (INTERRUTTORE)							
	<u>Piano terra</u> P.la 254 sub. 2 P.la 254 sub. 1 P.la 256 sub. 1 P.la 257 P.la 252 sub. 1 P.la 252 sub.3					1,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00		
	<u>Piano primo</u> P.la 254 sub.2 P.la 256 sub. 2 P.la 257 P.la 253 sub 2 P.la 252 sub.3					4,00 5,00 4,00 3,00 2,00		
	<u>Piano secondo</u> P.la 254 sub. 2 P.la 256 sub. 2 P.la 257 P.la 253 sub.3 P.la 252 sub.3					3,00 4,00 2,00 2,00 5,00		
	SOMMANO Cad					47,00	29,37	1'380,39
188 / 114 EL.010.010.0	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata							
	A R I P O R T A R E							513'148,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'148,89
10.d	a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 5 metri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- - - Punto di comando (DEVIATORE)							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 254 sub. 2					1,00		
	P.la 254 sub. 1					2,00		
	P..la 256 sub. 1					3,00		
	P.la 257					3,00		
	P.la 252 sub. 1					2,00		
	P.la 252 sub.3					2,00		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2					4,00		
	P.la 256 sub. 2					5,00		
	P.la 257					4,00		
	P.la 253 sub 2					3,00		
	P.la 252 sub.3					2,00		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub. 2					3,00		
	P.la 256 sub. 2					4,00		
	P.la 257					2,00		
	P.la 253 sub.3					2,00		
	P.la 252 sub.3					5,00		
	SOMMANO Cad					47,00	40,61	1'908,67
189 / 115 EL.010.010.0 10.e	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 5 metri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- - - Punto di comando (INVERTITORE)							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 254 sub.2					1,00		
	P.la 254 sub.1					2,00		
	P..la 256 sub.1-3					2,00		
	P.la 257					2,00		
	P.la 252 sub. 1					1,00		
	P.la 252 sub.3					1,00		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 254 sub.2					2,00		
	P.la 256 sub.2					3,00		
	P.la 257					2,00		
	P.la 253 sub.2					2,00		
	P.la 252 sub.3					2,00		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.la 254 sub.2					2,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		515'057,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		515'057,56
	P.lla 256 sub.2 P.lla 257 P.lla 253 sub.3 P.lla 252 sub.3					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO Cad					30,00	45,21	1'356,30
190 / 116 EL.010.010.0 30.b01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto di comando, con cavo fino a 5 m per interruttori Vedi voce n° 113 [Cad 47.00] per deviatori Vedi voce n° 114 [Cad 47.00] per inverteri Vedi voce n° 115 [Cad 30.00]					47,00 47,00 30,00		
	SOMMANO Cad					124,00	9,17	1'137,08
191 / 117 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia, a partire dalla scatola di derivazione di zona conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 5 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17 - 450/750 V di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm 2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- - - Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 <u>Piano terra</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 254 sub.1 P..la 256 sub.1-3 P.lla 257 P.lla 252 sub.1 P.lla 252 sub.3 <u>Piano primo</u> P.lla 254 sub.2 P.lla 256 sub. 2 P.lla 257 P.lla 253 sub.2 P.lla 252 sub. 3 <u>Piano secondo</u> P.lla 254 sub. 2 P.lla 256 sub. 2 P.lla 257 P.lla 253 sub.3 P.lla 252 sub.3					1,00 3,00 3,00 3,00 2,00 2,00 4,00 5,00 4,00 4,00 2,00 3,00 4,00 2,00 2,00 5,00		
	SOMMANO Cad					49,00	31,43	1'540,07
192 / 118 EL.010.020.0 20.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori secondo la							
	A R I P O R T A R E							519'091,01

COMMITTENTE: Aggregato n. 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							522'653,36
	polyiso espansa rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, densità 35 Kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,028$ W/m°K: spessore 2 cm							
	Isolamento termico coperture (Esito E) Vedi voce n° 7 [mq 82.41]	1,00				82,41		
	SOMMANO mq					82,41	24,33	2'005,04
196 / 190 A11.01.002.h .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: pannelli in schiuma polyiso espansa rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, densità 35 Kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,028$ W/m°K: per ogni cm in più							
	Sovraprezzo per maggiorazione spessore isolante (sp. totale 12 cm) Vedi voce n° 189 [mq 82.41]	10,00				824,10		
	SOMMANO mq					824,10	6,64	5'472,02
197 / 191 E.014.050.03 0.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:- spessore 0,3 mm, colore nero							
	Posa telo in polietilene per barriera al vapore Vedi voce n° 189 [mq 82.41]	1,00				82,41		
	SOMMANO mq					82,41	3,77	310,69
	Infissi ed esterni (SbCat 8)							
198 / 192 E.019.070.09 0.b	Infisso esterno realizzato con profili estrusi in pvc rigido antiurtizzato e stabilizzato, di colore bianco massa, esenti da cadmio e piombo, autoestinguenti ed in classe 1 di reazione al fuoco, aventi pareti di spessore minimo in Classe B, secondo la norma UNI EN 12608, prodotti con miscela certificata per l'irraggiamento solare in zona climatica S (Clima Severo), con minimo 5 camere interne, della dimensione minima in profondità di 70 mm e con doppia guarnizione di tenuta in TPE. Trasmittanza termica del nodo non superiore a $U_f = 1,40$ W/mq K. I profili in pvc devono essere rinforzati con sagomati in acciaio zincato dello spessore minimo di 1,5 mm e saldati negli angoli a pressofusione, con finitura superficiale liscia.- Il serramento viene dato in opera completo di ferramenta a nastro in acciaio tropicalizzato a più punti di tenuta sia per l'anta principale che secondaria, con nottolini regolabili ed apertura combinata anta-ribalta, con dispositivo di sicurezza anti falsa manovra in ribalta e- riscontro inferiore e superiore antieffrazione, cerniere simmetriche della portata minima di- 100 kg, maniglia in alluminio verniciato;- Il sistema deve essere certificato con tenuta all'aria in classe 4, secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 5A, secondo la norma UNI 12208 e resistenza al vento classe B5, secondo la norma UNI 12210. E' inoltre compreso i coprifili interni sui 3 lati e quant'altro necessario per dare l'opera finita, è escluso il controtelaio e il vetro. Minimo contabilizzabile q 1,50.- Serramento a battente							
	Nuovi infissi in PVC a taglio termico							
	<u>Piano terra</u>							
	P.la 252 sub.3 cantina	1,00		1,000	0,950	0,95		
	P.la 252 sub.1 bagno	1,00		0,500	0,700	0,35		
	P.la 254 sub.1 deposito	1,00		1,000	2,100	2,10		
	<u>Piano primo</u>							
	P.la 252 sub.3	1,00		0,800	1,000	0,80		
	A R I P O R T A R E					4,20		530'441,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,20		530'441,11
	P.lla 253 sub.2 cucina	1,00		0,400	0,800	0,32		
		1,00		1,050	2,200	2,31		
		1,00		1,000	2,200	2,20		
		1,00		0,900	1,100	0,99		
	<u>Piano secondo</u>							
	P.lla 252 sub.3	1,00		0,900	1,650	1,49		
		1,00		0,500	0,650	0,33		
		1,00		0,700	1,000	0,70		
		1,00		1,050	1,900	2,00		
	P.lla 253 sub.3	1,00		1,200	1,000	1,20		
		1,00		0,800	2,000	1,60		
	SOMMANO mq					17,34	410,28	7'114,26
199 / 193 E.020.020.09 0.a	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura perimetrale con butile, dato montato su qualsiasi tipologia di serramento, compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita, costituita da una lastra esterna da 4 mm ed una interna del tipo stratificato 3+3 con pvb 0,38 mm, nel rispetto della norma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. Minimo contabilizzabile mq 0,40							
	Vetrata isolante basso emissivo doppio vetro Vedi voce n° 192 [mq 17.34]	1,00				17,34		
	SOMMANO mq					17,34	80,12	1'389,28
200 / 194 E.020.020.11 0.a	SOVRAPPREZZI E MAGGIORAZIONI PER LE VETRATE ISOLANTI PER SERRAMENTI ESTERNI- Vetrata monocamera riempita con gas Argon al 90% ($U_g = 1,10 \text{ W/mq K}$) -							
	Riempimento intercapedine vetrata con gas argon Vedi voce n° 192 [mq 17.34]	1,00				17,34		
	SOMMANO mq					17,34	6,00	104,04
201 / 195 E.019.070.09 0.e	Infisso esterno realizzato con profili estrusi in pvc rigido antiurtizzato e stabilizzato, di colore bianco massa, esenti da cadmio e piombo, autoestinguenti ed in classe 1 di reazione al fuoco, aventi pareti di spessore minimo in Classe B, secondo la norma UNI EN 12608, prodotti con miscela certificata per l'irraggiamento solare in zona climatica S (Clima Severo), con minimo 5 camere interne, della dimensione minima in profondità di 70 mm e con doppia guarnizione di tenuta in TPE. Trasmittanza termica del nodo non superiore a $U_f = 1,40 \text{ W/mq K}$. I profili in pvc devono essere rinforzati con sagomati in acciaio zincato dello spessore minimo di 1,5 mm e saldati negli angoli a pressofusione, con finitura superficiale liscia.- Il serramento viene dato in opera completo di ferramenta a nastro in acciaio tropicalizzato a più punti di tenuta sia per l'anta principale che secondaria, con nottolini regolabili ed apertura combinata anta-ribalta, con dispositivo di sicurezza anti falsa manovra in ribalta e- riscontro inferiore e superiore antieffrazione, cerniere simmetriche della portata minima di- 100 kg, maniglia in alluminio verniciato;- Il sistema deve essere certificato con tenuta all'aria in classe 4, secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 5A, secondo la norma UNI 12208 e resistenza al vento classe B5, secondo la norma UNI 12210. E' inoltre compreso i coprifili interni sui 3 lati e quant'altro necessario per dare l'opera finita, è escluso il controtelaio e il vetro. Minimo contabilizzabile q 1,50.- Portone in Pvc							
	Fornitura e posa nuovi portoncini d'ingresso							
	<u>Piano terra</u>							
	P.lla 252 sub.3	1,00		1,150	2,000	2,30		
	A R I P O R T A R E					2,30		539'048,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,30		539'048,69
	P.la 252 sub.1	1,00		1,050	2,150	2,26		
	P.la 254 sub.1	1,00		1,200	2,400	2,88		
	<i>Piano primo</i>							
	P.la 252 sub.3	1,00		0,800	2,000	1,60		
	P.la 253 sub.2	1,00		0,900	2,000	1,80		
	SOMMANO mq					10,84	890,96	9'658,01
	A.3 Riparazione impianti danneggiati (Cat 3) Impianto termico (SbCat 11)							
202 / 197 IM.010.010.0 10.a	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, tubo di adduzione gas dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, distribuzione con collettore e tubi di rame di spessore minimo di mm 1, cassetta di alloggiamento collettore con sportello, rivestimento isolante dei tubi, corpi scaldanti a radiazione, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, termostato ambiente programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'alimentazione elettrica e l'allaccio per il collegamento del gruppo termico e del termostato. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). - Quota fissa per ciascuna caldaia. Nuovo impianto (esiti E) - Caldaia P.la 252 P.la 253 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	2'284,57	4'569,14
203 / 199 IM.010.010.0 10.e	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, tubo di adduzione gas dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, distribuzione con collettore e tubi di rame di spessore minimo di mm 1, cassetta di alloggiamento collettore con sportello, rivestimento isolante dei tubi, corpi scaldanti a radiazione, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, termostato ambiente programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per							
	A R I P O R T A R E							553'275,84

COMMITTENTE: Aggregato n. 34

COMMITTENTE: Aggregato n. 34

COMMITTENTE: Aggregato n. 34

COMMITTENTE: Aggregato n. 34

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
1. LAVORI	
1.1 Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
A Misura sisma	522'653,36
A misura eco	31'038,24
1.2 IVA sui lavori (aliquota 10%)	55'369,16
1.2.a TOTALE LAVORI (1.1+1.2)	609'060,76
2. SPESE TECNICHE	
2.1 Onorari per progetto, D.L. e coordinamento della sicurezza	66'256,39
2.2 CNPAIA (4%)	2'650,26
2.3 Totale imponibile (2.1+2.2)	68'906,65
2.4 IVA su imponibile	15'159,46
2.5 TOTALE (2.3+2.4)	84'066,11
2.6 Onorario prestazione geologo	6'550,94
2.7 Oneri ed IVA prestazioni geologo	1'760,89
2.8 TOTALE prestazione geologo (2.6+2.7)	8'311,83
2.9 Onorario prestazioni collaudatore	3'895,08
2.10 Oneri ed IVA per collaudatore	1'047,00
2.11 TOTALE prestazioni collaudatore	4'942,08
2.12 Certificatore energetico	1'247,46
2.13 CNPAIA (4%)	49,90
2.14 Totale imponibile (2.1+2.2)	1'297,36
2.15 IVA su imponibile	285,42
2.16 TOTALE (2.3+2.4)	1'582,78
4. ALTRI COMPENSI	
4.1 Prove GEO-STRU comprensivo di IVA	8'776,80
4.2 Spese di interventi in aree a vincolo archeologico	
5. COMPENSO commissario consorzio	8'727,80
5.1 CF (4%)	349,11
5.2 Totale imponibile (5+5.1)	9'076,91
5.3 IVA su imponibile	1'996,92
5.4 TOTALE (5.2+5.3)	11'073,83
6. TOTALE INTERVENTO	727'814,19