



Comune di Casola in Lunigiana
Provincia di Massa Carrara

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTO URGENTE PER IL RECUPERO
POST-SISMICO DI UN EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE A
VIGNETA

COMMITTENTE: E. R. P. Massa Carrara

Carrara, 31/07/2015

IL TECNICO
Arch. Antonella Gerini



Edilizia Residenziale Pubblica Massa Carrara

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 17.S05.001.0 13 001	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . (lung.=25+15)	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	9,67	773,60
2 17.S05.001.0 19 002	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo art.013, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 1 [ml 80.00]	4,00				320,00		
	SOMMANO ml					320,00	1,38	441,60
3 17.S05.001.0 16 003	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. Vedi voce n° 1 [ml 80.00]					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	4,15	332,00
4 17.S06.004.0 10 004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... lizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x24 - noleggjo mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	207,00	828,00
5 17.S06.004.0 12 005	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... ealizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggjo mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	207,00	828,00
6 17.S06.004.0 11 006	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... reso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggjo mensile (rif. AT.N10.015.003)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	414,00	1'656,00
7 17.S06.004.0 13 007	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... ontaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggjo mensile (rif. AT.N10.015.005)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	333,50	1'334,00
8 17.S05.002.0 30 008	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... tallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. FACCIATE ESTERNE *(lung.=12,10+5,10+5)*(H/peso=7,9+1)		22,20			8,900		
	SOMMANO					197,58		
	A R I P O R T A R E					197,58		6'193,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					197,58		6'193,20
	FACCIATE ESTERNE *(lung.=12,1+5,1+5)*(H/peso=(8,93+9,8)/2)		22,20		9,365	207,90		
	FACCIATE ESTERNE		10,10		8,900	89,89		
	FACCIATE ESTERNE		10,10		9,800	98,98		
	SOMMANO mq					594,35	8,86	5'265,94
9 17.S05.002.0 31 009	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... ilitato. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Vedi voce n° 8 [mq 594.35]					594,35		
	SOMMANO mq					594,35	3,80	2'258,53
10 17.S05.002.0 32 010	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 8 [mq 594.35]	3,00				1'783,05		
	SOMMANO mq					1'783,05	1,38	2'460,61
11 17.S05.002.0 39 011	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... ata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. FACCIATE ESTERNE *(lung.=22+10)	3,00	32,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	19,32	1'854,72
12 17.S05.002.0 40 012	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... vorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. Vedi voce n° 11 [m 96.00]					96,00		
	SOMMANO m					96,00	8,28	794,88
13 17.S05.002.0 41 013	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 11 [m 96.00]	3,00				288,00		
	SOMMANO m					288,00	2,76	794,88
14 17.S05.002.0 60 014	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. FACCIATE ESTERNE	1,00	1,80	9,000		16,20		
	SOMMANO mq					16,20	14,49	234,74
15 17.S05.002.0 61 015	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.							
	A R I P O R T A R E							19'857,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'857,50
	Vedi voce n° 14 [mq 16.20]					16,20		
	SOMMANO mq					16,20	6,21	100,60
16 17.S05.002.0 62 016	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di ese ... er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 14 [mq 16.20]	3,00				48,60		
	SOMMANO mq					48,60	1,27	61,72
17 AM 017	Prove di carico da eseguirsi su solai scelti dalla DL a campione, eseguita con sacchetti di sabbia, compreso materiali, opere provvisionali, montacarichi, scarico e carico su automezzo e elaborazione dei dati					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'875,00	5'750,00
18 AM 018	Indagini su travi in legno eseguita in tutta sezione e agli incastri per determinare lo stato di degrado dovuto a carie o insetti xilofagi eseguita con metodo "Resistograph", even ... con il Resistograph, stima della sezione resistente residua e valutazione degli interventi di conservazione più idonei.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	270,00	8'100,00
19 019	ANALISI CHIMICO FISICHE E PETROGRAFICHE DELLE MALTE. Analisi chimico fisica e petrografica delle malte costituenti le murature portanti, secondo le linee guida UNI - Beni Culturali 11305.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	300,00	2'100,00
20 003.002.165. C ERP 020	Demolizione di solai di piano, soffitto, copertura, di qualsiasi tipo e struttura, a qualsiasi altezza, compreso eventuale intonaco e/o tubazioni annegate, compreso la di ... zata. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per puntellature provvisorie e ponteggio interno. C-solaio in legno PIANO RIALZATO E PRIMO *(lung.=15,75+17,25+14,85+16,5+15,8+15,8+17+16,7+15,7)	2,00	145,35			290,70		
	SOMMANO m2					290,70	21,35	6'206,45
21 003.002.165 003.002. 021	Demolizione di solai di piano, soffitto, copertura, di qualsiasi tipo e struttura, a qualsiasi altezza, compreso eventuale intonaco e/o tubazioni annegate, compreso la di ... ponteggio interno. Criteri di misura: detrarre aperture superiori a mq 0.50. B-solaio in putrelle e tavelloni o voltine SOLAIO INGRESSO FORO SCALA CANTINE		3,20 1,00	4,800 2,800		15,36 -2,80		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					15,36 -2,80		
	SOMMANO m2					12,56	36,82	462,46
22 02.A03.033.0 01 022	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rfcie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore							
	A R I P O R T A R E							42'638,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'638,73
	fino a cm 26 per infissi in legno							
	piano rialzato	9,00	1,00	2,000		18,00		
	piano rialzato	4,00	0,80	2,000		6,40		
	piano rialzato	3,00	0,50	2,000		3,00		
	piano primo	9,00	1,00	2,000		18,00		
	piano primo	4,00	0,80	2,000		6,40		
	piano primo	3,00	0,50	2,000		3,00		
	piano rialzato	1,00	1,50	3,000		4,50		
	piano primo	1,00	1,70	2,300		3,91		
	SOMMANO mq					63,21	17,05	1'077,73
23 003.002.115. B ERP 023	Spicconatura al vivo delle murature di intonaci esistenti di qualsiasi tipo di malta, interni ed esterni, orizzontali e verticali, eseguita a qualsiasi piano, su murature di qualsi ... arico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. B-spessore intonaco maggiore a cm 3 Esterno. *(lung.=20,5*8,5+20,5*7,9+10,15*8*2) A detrarre fasce modanature A detrarre fasce modanature. Bugnato *(lung.=2*6*6,9) A detrarre fasce modanature. Bugnato *(lung.=2*2*6,9) A detrarre fasce modanature. Marcapiano *(lung.=20,2+10,14) A detrarre Aperture. Lato valle *(larg.=2*1) A detrarre Aperture. Lato interno *(larg.=2*1) A detrarre Aperture. Lato interno A detrarre Aperture. Lato interno A detrarre Aperture. Laterali *(larg.=2*1)		498,60			498,60		
	Sommano positivi m2					498,60		
	Sommano negativi m2					-131,38		
	SOMMANO m2					367,22	11,69	4'292,80
24 003.008.015 ERP 024	Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare classe GL24H a norma UNI EN 14080, essenza resinosa, per la realizzazione di strutture portanti da posare in struttura di cope ... 6 mm per i collegamenti nei nodi, saldate e forate in officina. Criteri di misura: volume effettivo delle travi lignee. SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=4*4)*(lung.=3,61+0,15+0,15) SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=4*4)*(lung.=3,5+0,15+0,15) SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=1*4*2)*(lung.=3,1+0,15+,15) SOLAI PIANO PRIMO *(par.ug.=4*4)*(lung.=3,61+,15+,15) SOLAI PIANO PRIMO *(par.ug.=4*4)*(lung.=3,5+0,15+,15)	16,00	3,91	0,200	0,120	1,50		
		16,00	3,80	0,200	0,120	1,46		
		8,00	3,40	0,200	0,120	0,65		
		16,00	3,91	0,200	0,120	1,50		
		16,00	3,80	0,200	0,120	1,46		
	SOMMANO m3					6,57	1'600,00	10'512,00
25 003.008.070. C ERP 025	Fornitura e posa in opera di tavolato di legno, fissato alla sottostante grossa o piccola orditura, compreso sfridi, una passata di liquido antimuffa, antifungo, ed ogni altro one ... misura: sviluppo di falda per coperture, superficie vista per impalcati, solai ecc. C)- tavole abete spessore mm. 40 SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=2,00*2) SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=2,00*2) SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=2,00*2) SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=2,00*2) SOLAI PIANO RIALZATO *(par.ug.=1,00*2) SOLAI PIANO PRIMO *(par.ug.=2,00*2) SOLAI PIANO PRIMO *(par.ug.=1,00*2)	4,00	3,61	4,280		61,80		
		4,00	3,61	4,300		62,09		
		4,00	3,50	4,800		67,20		
		4,00	3,50	4,750		66,50		
		2,00	3,10	4,750		29,45		
		4,00	3,61	4,280		61,80		
		4,00	3,61	4,300		62,09		
		4,00	3,50	4,800		67,20		
		4,00	3,50	4,750		66,50		
		2,00	3,10	4,750		29,45		
	SOMMANO m2					574,08	31,57	18'123,71
	A R I P O R T A R E							76'644,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'644,97
26 02.B10.021.0 02 RT 026	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità 30 cm PIANO RIALZATO PIANO PRIMO		166,00 166,00			166,00 166,00		
	SOMMANO cad					332,00	10,09	3'349,88
27 003.006.005 erp 027	Fornitura e posa in opera di barre in acciaio Fe B450C ad aderenza migliorata per strutture in calcestruzzo armato ordinario con classe di duttilità CD <<A>> o <>, nei diametri ... rescritto dal progetto con barra tonda liscia equipesante dal diametro nominale con densità dell'acciaio di 7,85 kg/dm3. PER BARRE DI INGHISAGGIO. PIANO RIALZATO BARE DI INGHISAGGIO. PIANO PRIMO		166,00 166,00	0,400 0,400	0,617 0,617	40,97 40,97		
	SOMMANO kg					81,94	1,49	122,09
28 PR.P38.001. 005 028	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m peso a mq 0,400 kg PIANO RIALZATO *(par.ug.=15,5+16,6+14,75+16,35+16+16+16,3+16,5+15,4) PIANO PRIMO *(par.ug.=15,5+16,6+14,75+16,35+16+16+16,3+16,5+15,4)	143,40 143,40				143,40 143,40		
	SOMMANO mq					286,80	2,21	633,83
29 003.014.060. C ERP 029	Pannello traspirante, fornito e posto in opera, per isolamento termico ed acustico delle coperture, dei pavimenti e delle pareti, in fibra di legno vergine da conifera (non ricicla ... ficazione per l'idoneità bioecologica. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. C) Spessore pannello cm 6. Vedi voce n° 28 [mq 286.80]					286,80		
	SOMMANO m2					286,80	21,60	6'194,88
30 01.E05.013.0 01 RT 030	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 PIANO RIALZATO *(par.ug.=12,5+14,75+12) PIANO PRIMO *(par.ug.=15,5+16,6+14,75+16,5+15,4)	39,25 78,75				39,25 78,75		
	SOMMANO mq					118,00	13,31	1'570,58
31 003.001.035 erp 031	Scavo di sbancamento e splateamento, all'interno di locali, eseguito completamente a mano in terreni di qualsiasi natura escluso la roccia con ausilio di esplosivo, fino alla prof ... nferimento a discarica autorizzata del materiale non riutilizzato. Criterio di misura: volume geometrico dello scavo. Fondazione basamento solaio di ingresso		0,65	0,350	4,750	1,08		
	SOMMANO m3					1,08	126,80	136,94
32 003.005.080. B 032	Fornitura di conglomerato cementizio ordinario preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di ... a: volume geometrico effettivo senza detrarre il volume delle armature. B-Classe di resistenza C25/30 e consistenza S4 Fondazione Cordolo		0,60 0,25	0,300 0,250	4,750 4,750	0,86 0,30		
	SOMMANO m3					1,16	111,32	129,13
	A R I P O R T A R E							88'782,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88 782,30
33 003.006.005 erp 027	Fornitura e posa in opera di barre in acciaio Fe B450C ad aderenza migliorata per strutture in calcestruzzo armato ordinario con classe di duttilità CD <<A>> o <>, nei diametri ... rescritto dal progetto con barra tonda liscia equipesante dal diametro nominale con densità dell'acciaio di 7,85 kg/dm3. Fondazione Staffe fondazione *(par.ug.=4,75/0,25) Cordolo Staffe cordolo *(par.ug.=4,75/25)	8,00 19,00 4,00 0,19	4,75 1,75 4,75 0,95		1,578 0,394 1,578 0,394	59,96 13,10 29,98 0,07		
	SOMMANO kg					103,11	1,49	153,63
34 003.015.011 ERP 033	Pavimento in gres porcellanato, levigato, fornito e posto in opera su sottofondo precostituito, a qualsiasi piano, piastrelle poste in opera a correre, sfalsate, se richiesto con ... ta. Criteri di misura: Superficie vista tra le pareti intonacate dell'ambiente. Gres porcellanato cm 20x20, 30X30 e 33X33 Vedi voce n° 30 [mq 118.00] Solaio di ingresso		4,80	2,050		118,00 9,84		
	SOMMANO m2					127,84	35,00	4'474,40
35 003.007.015. A ERP M 034	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio ad orditura semplice di tipo HE o IPE, disposti ad interasse da 60 a 100 cm e tavellonato semplice di spessore 8 cm ... er dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Criteri di misura: superficie effettiva del solaio. A-luce fino a 4 m RIFACIMENTO SOLAIO DI INGRESSO		4,80	2,050		9,84		
	SOMMANO m2					9,84	70,85	697,16
36 DA6501003b DEI mod 035	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... base a valutazioni di compatibilità successive all'analisi chimica dei campioni di malta, queste ultime pagate a parte. Vedi voce n° 23 [m2 367.22]					367,22		
	SOMMANO mq					367,22	45,50	16'708,51
37 AP Da Fosdinovo 036	Intonaco per esterni così composto: Rinzaffo di malta a grana grossa, costituita esclusivamente da materie prime naturali quali legante di pura calce idraulica naturale FL A5 (NH ... frattazzo inox e finitura finale con frattazzo di spugna in una o due passate. Colorazione come da indicazioni della DL Vedi voce n° 23 [m2 367.22]					367,22		
	SOMMANO m2					367,22	65,36	24'001,50
38 02.A07.011.0 01 RT 037	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 23 [m2 367.22]	0,05				18,36		
	SOMMANO mc					18,36	40,80	749,09
39 DA2514117 038	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 38 [mc 18.36]					18,36		
	SOMMANO mc					18,36	44,77	821,98
	A R I P O R T A R E							136'388,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'388,57
40 DA2514126a 039	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 39 [mc 18.36]					18,36		
	SOMMANO mc					18,36	9,57	175,71
41 04.01.0010 040	RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE. Ripresa di lesioni su muratura portante da eseguire mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra di recupero e idonea malta rispond ... a originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			70,000		70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,70	679,00
42 04.01.0021 041	COMPENSO ALLA RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE CON USO DI MALTA COMPOSTA DA CALCE IDRAULICA NATURALE E POZZOLANA. Compenso per l'uso della malta composta da calce idraulica ... , a maturazione avvenuta, idonee al tipo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 41 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,78	194,60
43 003.013.155. C 042	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; ... rizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. C) Architravi in putrelle in ferro. PIANO RIALZATO. *(lung.=0,8+0,6) PIANO PRIMO *(lung.=0,8+0,6) PIANO PRIMO *(lung.=0,8+0,6) PIANO RIALZATO *(lung.=0,8+0,6)	4,00 2,00 1,00 2,00	1,40 1,40 1,40 1,40	0,450 0,450 0,100 0,100		2,52 1,26 0,14 0,28		
	SOMMANO m2					4,20	400,00	1'680,00
44 DC1502013 DEI 043	Catene, cerchiature e simili, in acciaio lavorato di qualsiasi profilatura e sezione fornite e poste in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di an ... ggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto SOLAIO PR/P1 SOLAIO PR/P1 SOLAIO PR/P1 SOLAIO PR/P1 SOLAIO P1/ST SOLAIO P1/ST SOLAIO P1/ST SOLAIO P1/ST SOLAIO P1/ST SOLAIO C/PR SOLAIO C/PR SOLAIO C/PR SOLAIO C/PR CAPOCHIAVE A PALETTO *(par.ug.=20*3) CAPOCHIAVE A PIASTRA *(par.ug.=4*3) VANO SCALA. VANO SCALA.CAPOCHIAVE A PIASTRA *(par.ug.=4*2)	4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 60,00 12,00 4,00 8,00	11,10 10,20 20,20 4,70 11,10 10,20 20,20 4,70 11,10 10,20 20,20 4,70 4,00 4,00	4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 4,834 12,000 12,000 4,834 12,000		214,63 98,61 195,29 90,88 214,63 98,61 195,29 90,88 214,63 98,61 195,29 90,88 720,00 144,00 77,34 96,00		
	SOMMANO kg					2'835,57	8,68	24'612,75
45 DA9501013b DEI	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per							
	A R I P O R T A R E							163'730,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					786,37		166'912,86
	PIANO PRIMO A DETRARRE PORTE E FINESTRE * (lung.=0,9*2*5+0,9*2,2*2)		12,96		3,000	-38,88		
	VANO SCALE *(lung.=(3,2+4,8)*2)		16,00		8,800	140,80		
	VANO SCALE A DETRARRE PORTE *(lung.=1,5*2,5+1,5*2,3+1*2,2+1,2*2,2)		12,04		8,800	-105,95		
	Sommano positivi mq					1'115,00		
	Sommano negativi mq					-332,66		
	SOMMANO mq					782,34	45,50	35'596,47
47 02.C01.034.0 01 RT 045	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e ricalzi paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12							
	PIANO RIALZATO APT. 4		0,50	2,000		1,00		
	PIANO PRIMO APT. 1 E 2	2,00	0,90	2,000		3,60		
	PIANO PRIMO APT. 1		0,45	2,000		0,90		
	SOMMANO mq					5,50	140,33	771,82
48 02.A03.004.0 01 RT 046	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e ... molire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore							
	PIANO RIALZATO. APT. 4	2,00	0,40	0,450	2,200	0,79		
	PIANO RIALZATO. APT. 5		0,40	0,450	2,200	0,40		
	PIANO RIALZATO. APT. 6		0,45	0,450	2,200	0,45		
	PIANO PRIMO APT. 1 E 2	2,00	0,45	0,450	2,200	0,89		
	PIANO PRIMO APT. 2		0,85	0,450	2,200	0,84		
	PIANO PRIMO APT. 2		0,60	0,450	2,200	0,59		
	SOMMANO m³					3,96	331,24	1'311,71
49 DA6504025a DEI 047	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsatu ... ecc., effettuati a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna: con malta idraulica							
	PIANO RIALZATO. APT. 4		0,77	0,450	2,200	0,76		
	PIANO RIALZATO. APT. 4		0,50	0,450	2,200	0,50		
	PIANO RIALZATO. APT. 5		0,60	0,450	2,200	0,59		
	PIANO RIALZATO. APT. 6		0,60	0,450	2,200	0,59		
	PIANO PRIMO. APT. 1	2,00	0,85	0,450	2,200	1,68		
	PIANO PRIMO. APT. 1	2,00	0,50	0,450	2,200	0,99		
	PIANO PRIMO. APT. 2		0,63	0,450	2,200	0,62		
	PIANO PRIMO. INGRESSO APT. 1		1,15	0,200	3,000	0,69		
	SOMMANO mc					6,42	418,82	2'688,82
50 01.C01.011.0 02 048	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)							
	PIANO PRIMO *(lung.=2,26+,86+1,94+1,15)		6,21	3,000		18,63		
	SOMMANO mq					18,63	32,34	602,49
51 DA6501004a 049	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione d ... a, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano							
	CORNICI MARCAPIANI ESTERNE							
	LATO SUD		10,00			10,00		
	LATO INGRESSO *(lung.=1,6+3,5)		5,10			5,10		
	LATO NORD		3,00			3,00		
	LATO OVEST		4,00			4,00		
	ANTERIDI A BUGNATO		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					37,10		207'884,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,10		207'884,17
	SOMMANO m					37,10	42,04	1'559,68
52 DA6501004b 050	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione d ... a, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre STIPITI FINESTRE. Comprende le finestre tamponate con stipiti in rilievo esterni *(par.ug.=2*17)*(lung.=2+2+0,9) Stipiti aperture sottotetto Bordo aperture circolari sottotetto Porta ingresso *(lung.=2,5+2,5+1,5) Finestra su scale *(lung.=2+2+2,5)	34,00	4,90			166,60		
	SOMMANO m					181,60	53,51	9'717,42
53 01.E03.014.0 07 RT 051	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm decorate BAGNI PIANO PRIMO APT. 1 *(lung.=2,16+0,75+0,45+1,7+1) PIANO PRIMO APT. 1 *(lung.=3,5+0,4) CUCINE PIANO PRIMO APT. 1 *(lung.=3,5+2,1)		6,06 3,90	2,000 2,000		12,12 7,80		
	SOMMANO m ²		5,60	1,000		5,60		
						25,52	18,15	463,19
54 01.E01.001.0 01 052	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Vedi voce n° 50 [mq 18.63] PIANO RIALZATO. Apt. 5 CUCINA *(larg.=3,5+2,1) PIANO RIALZATO apt. 5 disimpegno A detrarre superficie porte PIANO RIALZATO apt. 5 soggiorno PIANO RIALZATO apt.5 camera PIANO RIALZATO PIANO RIALZATO. detrarre porta VANO SCALA A detrarre superfici porta e finestra A detrarre superfici porta e finestra PRIMO PIANO. apt. 1 *(larg.=2,2+3,6+3) PRIMO PIANO. apt. 1 *(larg.=2+1,7) PRIMO PIANO apt. 1 camera PRIMO PIANO apt. 1 detrarre porte PRIMO PIANO. apt. 1 Disimpegno *(larg.=17,000-1,9-1,15) PRIMO PIANO. apt. 1 camera PRIMO PIANO. apt. 1 CUCINA PRIMO PIANO. apt. 1 BAGNO PRIMO PIANO. apt. 1 soggiorno PRIMO PIANO. Disimpegno caposcala PRIMO PIANO. Disimoeigno caposcala. Detrarre porta	2,00				37,26 16,80 14,10 -3,36 39,60 41,70 25,50 -2,30 111,47 -3,15 -1,95 26,40 11,10 47,10 -25,20 41,85 49,20 33,00 28,80 39,60 19,80 -2,30		
	Sommano positivi mq					583,28		
	Sommano negativi mq					-38,26		
	SOMMANO mq					545,02	21,24	11'576,22
55 003.019.027 053	Imbiancatura o tinteggiatura a pittura a base di silicati di potassio, data a due mani, colore a scelta della D.L., compreso una mano di opportuno fissativo, esclusa la ponteggiat ... re uguali o maggiori di mq 4,00 - eseguita su nuovi e vecchi intonaci in presenza di partic. ornati e gravi difficoltà Vedi voce n° 54 [mq 545.02] A detrarre superficie rivestimento					545,02		
	A R I P O R T A R E					545,02		231'200,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					545,02		231'200,68
	Vedi voce n° 53 [m² 25.52]					-25,52		
	Sommano positivi m2					545,02		
	Sommano negativi m2					-25,52		
	SOMMANO m2					519,50	10,50	5'454,75
56 003.016.020. A ERP 054	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra serena, lavorate, poste in opera a regola d'arte, per stipiti, architravi, soglie, plinti, scalini, davanzali, canalette, ecc. Compreso gocciolatoio. Criteri di misura: superficie effettiva A- spessore cm. 2 Soglie finestre *(par.ug.=2*14) Soglia finestra scale	28,00		0,400 1,000		11,20 1,00		
	SOMMANO m2					12,20	113,34	1'382,75
57 003.016.020. C ERP 055	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra serena, lavorate, poste in opera a regola d'arte, per stipiti, architravi, soglie, plinti, scalini, davanzali, canalette, ecc. Compreso gocciolatoio. Criteri di misura: superficie effettiva C- spessore cm. 4 Soglia porta di ingresso		1,00			1,00		
	SOMMANO m2					1,00	163,80	163,80
58 003.007.105. A ERP 056	Controsoffitto in cartongesso rivestito antiumido, eseguito con lastre della larghezza massima di cm 120 e dello spessore specificato nella voce a subalterno, a bordi assottigliati ... e senza detrazione dei fori per le plafoniere, le bocche di ventilazione e simili. A-spessore lastra antiumido mm 12,5 P1/sottotetto apt. 5 PIANO PRIMO *(par.ug.=15,5+16,6+14,75+16,5+15,4)	78,75				78,75		
	SOMMANO m2					78,75	35,00	2'756,25
59 04.10.0160 UMB 057	TRATTAMENTO PROTETTIVO CONTRO LE INTEMPERIE E I RAGGI ULTRAVIOLETTI. Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti per opere in legno esposto, già trattate c ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione al metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Intradosso gronda *(lung.=12+4+4+10)	2,00	30,00	0,800		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	22,40	1'075,20
60 003.019.122 erp? 058	Revisione di infissi esistenti in legno (finestre, portefinestre, porte, persiane e persiane avvolgibili), previa raschiatura con ferri e soda, spianatura con carta abrasiva, puli ... ta; - persiane, tre volte la luce netta; - cassettoni completi di controportelli e persiane, sei volte la luce netta. piano rialzato porta ingresso *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,50	3,000		9,00		
	SOMMANO m2					9,00	52,00	468,00
61 003.019.122 erp? 058	Revisione di infissi esistenti in legno (finestre, portefinestre, porte, persiane e persiane avvolgibili), previa raschiatura con ferri e soda, spianatura con carta abrasiva, puli ... ta; - persiane, tre volte la luce netta. PORTE INTERNE piano rialzato piano primo	6,00 6,00	1,00 1,00	2,300 2,300		13,80 13,80		
	SOMMANO m2					27,60	52,00	1'435,20
	A R I P O R T A R E							243'936,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'936,63
62 003.017.005. D ERP 059	Finestra o porta finestra semplice a telaio unico o con montanti intermedi, anta a battente, di forma rettangolare, telai in legno, con controtelaio; fornita e posta in opera, esecu ... su ambo i lati. Esecuzione conforme disegno: intercapedine lastre 2x12 mm, (4+12+4+12+4), Ug<=1,0 W/m2K, U<=1,5 W/m2K. FINESTRE PIANO RIALZATO apt. 5 PIANO RIALZATO apt 5 PIANO RIALZATO apt. 5 PIANO PRIMO PIANO PRIMO PIANO PRIMO FINESTRA SCALE	2,00 1,00 1,00 5,00 1,00 2,00 1,00	0,90 0,80 0,50 0,90 0,50 0,80 1,70	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,300		3,60 1,60 1,00 9,00 1,00 3,20 3,91		
	SOMMANO m2					23,31	399,00	9'300,69
63 003.017.030. A erp 060	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ... antintrusione secondo norma UNI 9569.Trasmittanza termica U<=0,30 W/m2K A) Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	970,00	1'940,00
64 003.017.045. B erp 061	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... per dare l'opera finita a regola d'arte, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. B) Con anta cieca liscia bianca. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	295,00	295,00
65 003.020.240 ERP 062	Impianto gas realizzato con tubo corazzato in polietilene ad alta densità per gas combustibile, del tipo 316 norma UNI ISO 4437:1998 e D.M. 11/99, in ferro zincato o rame, dei diam ... D.L. e dell'Azienda erogatrice del gas (ad alloggio servito).L'impianto dovrà essere collaudato in opera e certificato.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
66 003.020.235 ERP 063	Radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio; elementi orizzontale a tubi ovali 50x20 mm; collettori NP laterali a sezione semiovale 40x30 mm; completo di liquido termovettore. D ... mediante apposite zanche comprese nella fornitura, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	200,00	600,00
67 003.020.220 ERP 064	Collettore per pannelli radianti, esecuzione compatta in poliammide rinforzato con fibre di vetro, collettore e distributore contenuti in un corpo unico, completo di valvole a micr ... tazione, termometri sulle mandate e sui ritorni dei circuiti, set di fissaggio, raccordi e guarnizioni ecc.: 3 circuiti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	358,12	1'432,48
68 14.01.0020.0 01 065	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
	A R I P O R T A R E							258'104,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'104,80
	LAVABO *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	250,00	750,00
69 14.01.0020.0 02 066	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). CUCINA *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	277,00	554,00
70 14.01.0020.0 06 067	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). LAVASTOVIGLIE *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,00	282,00
71 14.01.0020.0 07 068	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). LAVATRICE *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,00	282,00
72 14.01.0020.0 09 069	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). BIDET *(par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	252,00	756,00
73 14.01.0020.0 11 070	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). PIATTO DOCCIA *(par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	291,00	873,00
74 14.01.0020.0 13 071	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... e dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. WC *(par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,00	468,00
75 14.01.0020.0 15 072	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). CASSETTA SCARICO *(par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	183,00	549,00
	A R I P O R T A R E							262'618,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'618,80
76 14.01.0020.0 18 UMB 073	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... n le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso. INCREMENTO WC E BIDEI SOSPESI *(par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,00	177,00
77 13.01.0230.0 01 umb 074	RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle co ... ascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	622,00	622,00
78 13.01.0230.0 02 umb 075	RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle co ... cio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. (par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	233,00	1'165,00
79 13.01.0015.0 01 076	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a pavimento radiante per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progetta ... vimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ciascuna caldaia.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'519,00	7'038,00
80 13.01.0015.0 02 077	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a pavimento radiante per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progetta ... al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento. PR *(lung.=9+3,7+15,4+16,5+6,5) P1 *(lung.=8,95+3,5+15,4+16,5+7,2+4,3+7,7+10,8)		51,10			51,10		
	SOMMANO mq		74,35			74,35		
						125,45	72,00	9'032,40
81 003.020.005 erp 078	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata o ad incasso (comprese) e scarico ... UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali. PR P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						3,00	280,00	840,00
82 003.020.010 erp 079	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PR P1					1,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		281'493,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		281'493,20
	SOMMANO cadauno					3,00	280,00	840,00
83 003.020.015 ERP 080	Fornitura e posa in opera di lavabo, dimensioni di cm 60x45 o similari in porcellana vetrificata (vitreus-china), su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata e appoggiato su colonna, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PR P1					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
84 003.020.030 ERP 081	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato fino a cm 80x80, 70x90 o simili, fornito e posto in opera ...essori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. PR P1					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	330,00	1'650,00
85 003.021.005. B erp 082	Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07 ... a compiuta a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. B-punto luce a semplice interruzione IP44 APT. 1					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	40,00	320,00
86 003.021.005. F 083	Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07 ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. F-punto luce deviato IP44 APT. 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,00	196,00
87 003.021.005. H 084	Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07 ... gola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. H-punto luce invertito (2 deviatori 1 invertitore) IP44					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	59,00	177,00
88 003.021.005. N erp 085	Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07 ... compiuta a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. N-punto luce di sicurezza o emergenza IP44					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	37,00	37,00
89 003.021.005. O erp 086	Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07 ... mativa vigente e certificata. O-sopvrapprezzo per ogni punto luce, semplice, deviato invertito, oltre il primo IP40-IP44							
	A R I P O R T A R E							285'613,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'613,20
	SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	19,00	285,00
90 003.021.017 087	Rifacimento punto luce per vano scale comandato da pulsanti temporizzati alimentati con nuovi cavi da posare nelle canalizzazioni esistenti con la rimozione dei cavi esistenti o pa ... non già presente, per dare l'opera finita a norma ed a perfetta regola d'arte. Criteri di misura: per corpo illuminante.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	80,00	640,00
91 003.021.018 erp 088	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti in doppio isolamento con plafoniera, per lampada max 100W, con schermo diffusore in policarbonato autoestinguente del tipo IP55 a Nor ... ll'eventuale corpo illuminante esistente, il tutto per dare l'opera finita a norma ed a perfetta regola d'arte compreso.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	50,00	400,00
92 003.021.019 erp 089	Fornitura e posa in opera di pulsante temporizzato luminoso per luci vano scala, alimentati con cavi, in contenitore plastico esistente o da incasso da realizzare ex novo, compreso ... arte compreso lo smontaggio ed il corretto smaltimento dell'opera esistente. Criteri di misura: per pulsante installato.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	25,30	101,20
93 003.021.030. B erp 090	Punto presa di corrente bipolare 10 A, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestingue ... re l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. IP44 B-Punto presa con 2 prese 2x10A+T					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	46,00	368,00
94 003.021.030. C erp 091	Punto presa di corrente bipolare 10 A, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestingue ... re l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. IP44 C-Punto presa con 3 prese 2x10A+T					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	42,00	210,00
95 003.021.045 erp 092	Punto suoneria con pulsante a tirante, per bagni, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile a ... murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	45,00	135,00
96 003.021.050 erp 093	Punto presa telefono, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, compreso con ... murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		287'752,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		287 752,40
	SOMMANO cadauno					1,00	38,00	38,00
97 003.021.055 erp 094	Punto presa per antenna TV, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, comple ... murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
98 003.021.081 erp 095	Esecuzione di collegamento elettrico equipotenziale per la messa a terra di componente dell'impianto elettrico come presa, interruttore o quadro elettrico, mediante cavo di idonea ... stualmente ai lavori, realizzato secondo le prescrizioni di normativa, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,00	18,00
99 003.021.086 erp 096	Realizzazione d'impianto di messa a terra condominiale, per vano scale, eseguito sottotraccia e interrato, all'interno di tubo corrugato in PVC, compreso fornitura e posa di condut ... n opera a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificato. L'impianto sarà misurato ad alloggio servito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
100 003.021.105 erp 097	Impianto citofono, per alloggio singolo, eseguito sottotraccia, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori o filo, scatol ... pera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. L'impianto sarà computato ad alloggio servito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
101 003.021.250 erp 098	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico-differenziale con un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo ... a necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 1 x da 6 a 16 A+N, I _{dn} = 0,03A - 2 unità modulari					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	103,00	309,00
102 099	Operaio edile Comune Per assistenza ad interventi sugli impianti idrotermosanitario ed elettrico Per assistenza muraria ed imprevisti	1,00 2,00	8,00 8,00	3,000 3,000		24,00 48,00		
	SOMMANO ora					72,00	29,14	2'098,08
103 100	Operaio edile Qualificato Per imprevisti e assistenza alle opere di ripristino	4,00	8,00	2,000		64,00		
	SOMMANO ora					64,00	32,04	2'050,56
104 101	Operaio edile Specializzato Ore in economia per riprese di finiture esterne su aree adiacenti alle aree di intervento in facciata, per rimozione di perni graffe ed elementi estranei ed eventuale ripristino della supeficie risultante	2,00	8,00	2,000		32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		293 036,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		293'036,04
	SOMMANO ora					32,00	34,29	1'097,28
105 102	Operaio edile IV livello Ore in economia per ripristini e modifiche all'impianto idrotermosanitario a seguito degli interventi di consolidamento e delle modifiche interne	2,00	8,00	4,000		64,00		
	SOMMANO ora					64,00	35,91	2'298,24
106 17.S03.001.0 10 103	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397.	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,67	116,04
107 17.S03.002.0 29 104	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,96	263,84
108 17.S03.002.0 25 105	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilam ... one, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN 345					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,04	228,24
109 17.S03.002.0 29 104	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,96	263,84
110 004.030.005 erp 106	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici, forniti e posti in opera, per solai, a qualsiasi ... i, sarà contabilizzato e liquidato come segue: -60% a montaggio completo di ogni elemento -40% a smontaggio completo		60,00			60,00		
	SOMMANO m2					60,00	18,30	1'098,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							298'401,52
	T O T A L E euro							298'401,52
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

