

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di recupero statico e funzionale della casina pertinenziale del parco di Santa Maria La Fede, già denominata "ex Cimitero degli Inglesi", nonché del muro di cinta perimetrale e del monumento della Famiglia Freitag.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli - Municipalità 4

Napoli, 10/09/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm Piano terra deposito attrezzi <b>a detrarre porta</b> divisori bagni  <b>a detrarre porte</b>		1,00 <b>1,00</b> 2,00 1,00 <b>2,00</b>	3,00 <b>0,80</b> 2,33 4,50 <b>0,80</b>	3,770 <b>2,100</b> 2,500 2,500 <b>2,100</b>		11,31 <b>-1,68</b> 11,65 11,25 <b>-3,36</b>		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					29,17		
	Piano primo divisorio camera 1 divisorio camera 2 <b>a detrarre porte</b>		1,00 1,00 <b>2,00</b>	5,80 2,24 <b>0,80</b>	3,600 3,600 <b>2,200</b>		20,88 8,06 <b>-3,52</b>		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					25,42		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					63,15		
	<b>Sommano negativi...</b>	m <sup>2</sup>					<b>-8,56</b>		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					54,59	6,53	356,47
2 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Piano terra deposito attrezzi *(par.ug.=(4,6*2,5)/2) bagni e disimpegno locale vigilanti parco vani porta		5,75	4,50	5,800		5,75 26,10 33,64 0,90		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					66,39		
			3,00	1,30	0,700		2,73		
	Piano primo zona tinello zona camere bagno *(par.ug.=((2,56+0,7)*3,1)/2) disimpegno wc piano di riposo scala *(par.ug.=(1,7*1)/2) vani porta  vani finestra		5,05  0,85 2,00 1,00 5,00	4,75 5,80  1,00 1,20 0,80 1,40	6,150 6,150  1,500 0,500 0,500 0,300		29,21 35,67 5,05 1,50 0,85 1,20 0,40 2,10		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					78,71		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					145,10	7,52	1'091,15
3 R.02.060.200 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Piano terra deposito attrezzi ( m. g. ) *(par.ug.=(4,65+2,20+0,70+ 5,00)) bagni  locale vigilanti parco Piano primo zona tinello		12,55 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	4,50 5,80 5,80  5,80 4,75 6,15			12,55 9,00 11,60 23,20 23,20 9,50 12,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						101,35		1'447,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						101,35		1'447,62
	zona camere		2,00	5,80			11,60		
			2,00	6,15			12,30		
	disimpegno wc		2,00	1,00			2,00		
			2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO...	m					130,25	1,25	162,81
4 R.02.060.130 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Piano terra						66,39		
	SOMMANO...	m²					66,39	14,14	938,75
5 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, 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) Piano terra		66,39			0,200	13,28		
	SOMMANO...	m³					13,28	4,27	56,71
6 R.02.050.010 .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 Spicconatura di intonaco a vivo di muro Intonaci esterni palazzina facciata su via Biagio Miraglia facciata su Piazza Santa Maria della Fede a detrarre aperture facciata su giardino (pluviale) a detrarre aperture facciata su giardino (interna) a detrarre aperture			9,40 8,60 3,00 12,50 4,00 7,20 1,40		17,000 17,000 2,000 17,000 2,000 17,000 2,000	159,80 146,20 -8,40 212,50 -11,20 122,40 -5,60		
	Parziale...	m²					615,70		
	Inonaci interni palazzina Piano terra deposito attrezzi ( m. g. ) bagni		12,55 2,00 2,00	4,50 5,80		3,770 3,770 3,770	47,31 33,93 43,73		
	locale vigilanti parco (h. media) Piano primo zona tinello		4,00 2,00 2,00	5,80 4,75 6,15		2,000 3,570 3,570	46,40 33,92 43,91		
	zona camere		2,00	5,80		3,570	41,41		
			2,00	6,15		3,570	43,91		
	disimpegno wc		2,00	1,00		3,570	7,14		
			2,00	1,50		3,570	10,71		
	vano scala (h media) *(lung.=(4,00+3,00))		2,00	7,00		4,000	56,00		
	Parziale...	m²					408,37		
	Intonaco su muro recinzione esterna		2,00 2,00	124,00 20,00		4,000 4,000	992,00 160,00		
	Parziale...	m²					1'152,00		
	Sommano positivi...	m²					2'201,27		
	Sommano negativi...	m²					-25,20		
	SOMMANO...	m²					2'176,07	4,56	9'922,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>								12'528,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								12'528,77
7 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso Piano primo						78,71		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					78,71	5,02	395,12
8 R.02.090.070 .a	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 monostrato						160,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					160,00	4,24	678,40
9 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo Realizzazione nuove aperture su via Biagio Miraglia		6,00	0,60	0,500	0,600	1,08		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1,08	126,68	136,81
10 R.05.030.190 .b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 250, successivo rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	646,78	8'408,14
11 R.02.110.040 .a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie 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 portone interno o esterno in legno Piano terra (porta di caposcala) Piano primo (ingresso abitazione custode)				1,340 0,900	2,500 2,200	3,35 1,98		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					5,33	10,86	57,88
12 R.02.120.010 .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						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	6,05	121,00
13 R.02.120.030	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								22'326,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								22'326,12
.a	rubinetto singolo tipo civile					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	1,90	7,60	
14 R.02.120.020	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile			100,00					
.a						100,00			
	SOMMANO...	m				100,00	3,63	363,00	
15 R.05.030.030	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 pietrame tufaceo								
.b	Prospetti		1,50	1,50	0,700	10,000	15,75		
	Volta *(lung.=5,50+5,80)		1,50	11,30		0,700	11,87		
	SOMMANO...	m³				27,62	422,03	11'656,47	
16 R.02.110.010	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²								
.a	Finestre		6,00		1,340	1,950	15,68		
			1,00		0,700	0,700	0,49		
	SOMMANO...	m²				16,17	8,13	131,46	
17 R.02.110.010	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m²								
.b	Portafinestra		2,00		1,340	2,500	6,70		
	SOMMANO...	m²				6,70	6,87	46,03	
18 R.02.110.030	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²								
.a	porte interne		11,00		0,900	2,100	20,79		
	SOMMANO...	m²				20,79	8,13	169,02	
	<b>A R I P O R T A R E</b>								34'699,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								34'699,70
19 NP 01	<p>Invetriata ad uno o più battenti, con o senza sopralluce fisso, costituito da: telaio maestro di sezione 68 x 82 mm, con traverso inferiore protetto all'esterno da profilo in legno con funzione gocciolatoio con anima in alluminio, fascia inferiore con altezza fino a 18 cm, con apertura a battente o vasistas, completa di scuro di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3-3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Completa di doppia guarnizione, ferramenta ad espansione AGB, cerniera anuba da 14 mm bronzata e maniglie in alluminio HOPPE bronzate, in legno pino lamellare Finger Joint. In opera compresa impregnatura (esclusa la laccatura o verniciatura da pagare a parte), spicconatura e rifacimento intonaco, tinteggiatura e finitura degli squarci del vano. Minimo fatturabile dell'infisso 1,80 mq. Prezzo già approvato dall'Amministrazione Comunale. Aggiornamento dei soli costi della manodopera desunti dalla tabella dei prezzi del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania ed il Molise. Ultimo periodo disponibile: Gennaio-Febbraio 2013.</p> <p>Vedi voce n° 16 [m² 16.17] Vedi voce n° 17 [m² 6.70] nuove aperture lato via Biagio Miraglia</p>								
	SOMMANO...	m2	6,00		1,800		16,17 6,70 10,80		
							33,67	485,58	16'349,48
20 NP 02	<p>Vetrotermocamera costituito da due lastre di sicurezza, separate da intercapedine da 12 mm, lastre stratificate composte da due lastre di vetro 3+3 con interposto foglio in PVB sp. 0,38 mm. In opera su telai in legno, muniti di regoli. Prezzo già approvato dall'Amministrazione Comunale. Aggiornamento dei soli costi della manodopera desunti dalla tabella dei prezzi del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania ed il Molise. Ultimo periodo disponibile: Gennaio-Febbraio 2013.</p> <p>Si stima il 70% dell'intera superficie finestrata Vedi voce n° 19 [m2 33.67]</p>								
	SOMMANO...	m2	0,70				23,57		
							23,57	139,64	3'291,31
21 NP 03	<p>Stuccatura parziale di infissi in legno già impregnati, applicazione di cementite e successiva applicazione di laccatura di colore bianco. Prezzo già approvato dall'Amministrazione Comunale. Aggiornamento dei soli costi della manodopera desunti dalla tabella dei prezzi del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania ed il Molise. Ultimo periodo disponibile: Gennaio-Febbraio 2013</p> <p>Si considera tre volte la luce netta dell'infisso, essendo così compensata anche la coloritura dei controportelli e del telaio Vedi voce n° 19 [m2 33.67]</p>								
	SOMMANO...	m2	3,00				101,01		
							101,01	40,24	4'064,64
22 E.18.010.010 .a	<p>Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								58'405,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								58'405,13
	nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno Portone di ingresso			1,34	2,500	3,35			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3,35		447,06	1'497,65
23 E.21.040.020 .a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura Vedi voce n° 22 [m <sup>2</sup> 3.35]		2,00			6,70			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6,70		3,67	24,59
24 E.21.040.020 .b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Vedi voce n° 23 [m <sup>2</sup> 6.70]					6,70			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6,70		2,17	14,54
25 E.21.040.040 .a	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida Vedi voce n° 24 [m <sup>2</sup> 6.70]					6,70			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6,70		2,96	19,83
26 E.21.040.050 .a	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 25 [m <sup>2</sup> 6.70]					6,70			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6,70		4,65	31,16
27 E.18.010.020 .a	Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzointerno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotatodi almeno n° 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamentoa base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impial Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 Porta ingresso abitazione custode					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		1'006,70	1'006,70
28	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								60'999,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								60'999,60
E.18.010.070 .b	o senza sopraluca a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scormiciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno battente porte interne		4,00 1,00 10,00		0,800 0,900 0,600	2,100 2,100 2,100	6,72 1,89 12,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				21,21		215,34	4'567,36
29 I.01.010.010. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					17,00			
	SOMMANO...	cad				17,00		47,97	815,49
30 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					11,00			
	SOMMANO...	cad				11,00		45,61	501,71
31 I.01.020.010. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								66'884,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								66'884,16
	dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	242,65	1'213,25
32 I.03.010.020. e	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 75 mm								
			2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	13,84	276,80
33 I.01.020.050. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	320,78	962,34
34 I.01.020.080. a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	223,24	223,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>								69'559,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								69'559,79
35 I.01.020.090. b	Fornitura e posa in opera di vasca in acciaio smaltato di dimensioni cm 170x70 ;completa di gruppo erogatore ed inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		364,10	364,10
36 I.01.020.100. b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		277,51	555,02
37 I.01.010.130. b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		48,51	194,04
38 M.07.010.03 0.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 780					6'500,00			
	SOMMANO...	w				6'500,00		0,09	585,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								71'257,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								71'257,95
39 M.01.010.03 0.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino, in opera. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) Potenza termica per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	1'223,68		1'223,68
40 L.01.020.020 .b	Impianto elettrico per colonne montanti completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; -scatola di derivazione di misure adeguate; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC					10,00			
	SOMMANO...	m				10,00	9,23		92,30
41 L.01.090.010 .b	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 8 moduli mm 228x170x32 Piano terra - Q.E. Piano primo - Q.E.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	27,31		54,62
42 L.01.070.050 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 230V a.c. - Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A - Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m Piano terra - Q.E. Piano primo - Q.E.					1,00			
	SOMMANO...					1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00			72'628,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2,00		72'628,55
43 L.01.070.010 .a	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. - Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di intervento C - Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad					2,00	59,55	119,10
	<b>SOMMANO...</b>	cad					10,00		
44 L.01.010.100 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero Piano terra - Piano Primo Piano terra - Deposito attrezzi Piano primo - soggiorno Piano primo - cucina Piano primo - disimpegno	cad					5,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,74	127,40
	<b>SOMMANO...</b>	cad					13,00	45,69	593,97
45 L.01.010.190 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero Piano terra - ingresso principale Piano terra - Piano primo Piano terra - wc Piano terra - deposito attrezzi Piano primo - soggiorno	cad					1,00 1,00 2,00 2,00 5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						11,00		73'469,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						11,00		73'469,02
	Piano primo - cucina Piano primo - disimpegno Piano primo - lavanderia Piano primo - wc Piano primo - letto 1 Piano primo - letto 2						8,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	32,39	906,92
46 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Piano terra - wc Piano primo - cucina Piano primo - ripostiglio Piano primo - wc Piano primo - camera letto 1 Piano primo - camera letto 2						2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	35,31	282,48
47 L.01.010.070 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero Piano terra - wc Piano terra - wc						2,00 11,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	12,23	158,99
48 L.01.010.040 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								74'817,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								74'817,41
	conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Piano primo - cucina Piano primo - lavanderia					3,00			
						1,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	38,43	153,72	
49 L.01.010.380 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; - scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V Piano primo - ingresso abitazione					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	45,92	45,92	
50 L.07.020.030 .a	- interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	58,73	58,73	
51 L.07.010.010 .a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso a 10 moduli					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	91,58	91,58	
52 L.01.010.340 .a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale passante schermata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto passante Posa di presa TV passante con sistema di distribuzione in traccia Piano primo - soggiorno					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	22,45	22,45	
53 L.01.010.330	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								75'189,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								75'189,81
.a	conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9,5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato leggero Piano primo - camera letto 2					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		27,37	27,37
54 L.09.010.010	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/ RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm arrivo linea Piano primo - soggiorno					1,00			
.a	SOMMANO...	cad				1,00		79,18	79,18
55 L.09.010.010	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/ RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm derivata Piano primo - camera letto 1 Piano primo - camera letto 2					1,00			
.b	SOMMANO...	cad				1,00		43,29	86,58
56 L.03.080.060	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videotermini, costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio satinato anodizzato, a bassa luminanza 60°; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40; Plafoniera dark 2 60°satinata da 2x36 Watt Piano terra Piano primo					15,00			
.d	SOMMANO...	cad				15,00		154,37	4'631,10
57 L.15.010.020	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestingente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 18 W Piano terra - ingresso principale Piano terra - wc Piano terra - deposito attrezzi Piano primo - ingresso abitazione					1,00			
.c	SOMMANO...	cad				1,00		1,00	1,00
	SOMMANO...	cad				1,00		1,00	1,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00			80'014,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						4,00		80'014,04
	Piano primo - soggiorno-cucina						1,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	186,14	930,70
58 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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) per isolamento perimetro edificio			50,00	0,700	1,000	35,00		
	SOMMANO...	m³					35,00	4,27	149,45
59 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 58 [m³ 35.00]						35,00		
	SOMMANO...	m³					35,00	2,07	72,45
60 L.05.020.020 .b	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 25 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	93,98	187,96
61 E.07.010.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali						130,00		
	SOMMANO...	m²					130,00	10,43	1'355,90
62 E.07.020.010 .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		2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO...	m²					260,00	13,68	3'556,80
63 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86'267,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								86'267,30
	membrane di spessore 4 mm coperture barriera isolante perimetro edificio			50,00		1,000	130,00 50,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					180,00	16,27	2'928,60
64 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia						130,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					130,00	1,69	219,70
65 E.08.070.010 .b	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 10 cm								
	Piano terra		3,00	2,90		2,500	21,75		
	a detrarre aperture		6,00	0,76		2,100	-9,58		
	Piano primo		3,00	2,20		2,500	16,50		
			1,00	2,53		3,200	8,10		
			1,00	0,89		3,200	2,85		
			1,00	0,16		3,200	0,51		
			1,00	0,73		3,200	2,34		
			1,00	2,64		3,200	8,45		
			1,00	3,88		3,200	12,42		
			1,00	0,30		3,200	0,96		
			2,00	0,52		3,200	3,33		
			1,00	1,20		3,200	3,84		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					81,05		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-9,58		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					71,47	25,15	1'797,47
66 E.07.030.010 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m <sup>3</sup> , dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Piano terra		66,39			10,000	663,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm					663,90	0,79	524,48
67 E.07.090.030 .b	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già preddisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 9-10 cm						66,39		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					66,39	24,62	1'634,52
68 E.07.030.020 .a	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 8								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								93'372,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								93'372,07
	per realizzazione marciapiede			20,00		1,000	66,39 20,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					86,39	23,47	2'027,57
69 E.22.010.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 4x4x6 cm pavimentazione marciapiede			20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					20,00	48,35	967,00
70 E.13.050.010 .a	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di 16x36 cm						78,71		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					78,71	44,26	3'483,70
71 E.13.040.020 .d	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie liscia da cm 20x20						4,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					4,50	36,62	164,79
72 E.13.040.020 .c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie bugnata da cm 20x20						27,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					27,00	36,20	977,40
73 E.13.030.010 .d	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm						45,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					45,00	34,26	1'541,70
74	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								102'534,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								102'534,23
E.15.020.020 .a	smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide		40,00 8,00 9,00			2,000 2,000 2,000	80,00 16,00 18,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					114,00	35,46	4'042,44
75 E.14.010.010 .g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Travertino						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	24,93	124,65
76 E.14.010.020 .g	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 Travertino		6,00 6,00	1,50 0,70	0,700 0,700	6,30 2,94			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					9,24	102,78	949,69
77 E.14.010.025 .a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anzichè cm 2 (Percentuale del 12,00% ) Vedi voce n° 75 [m 5.00] Vedi voce n° 76 [m <sup>2</sup> 9.24]						5,00 9,24		
	SOMMANO...	%					14,24	0,12	0,02
78 E.14.010.025 .f	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40 (Percentuale del 14,00% ) Vedi voce n° 76 [m <sup>2</sup> 9.24]						9,24		
	SOMMANO...	%					9,24	0,14	0,01
79 E.16.020.060 .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 intonaci esterni palazzina intonaci esterni muri di recinzione						615,70 1'152,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'767,70	17,67	31'235,26
80 E.16.020.050	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								138'886,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								138'886,30
b	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 fine di sabbia						408,37		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					408,37	15,63	6'382,82
81 E.18.010.010	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno						1,00		
.a	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1,00	447,06	447,06
82 E.21.020.050	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura lavabile Vedi voce n° 79 [m <sup>2</sup> 1 767.70]						1'767,70		
.c	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'767,70	6,97	12'320,87
83 E.21.020.040	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Vedi voce n° 80 [m <sup>2</sup> 408.37]						408,37		
.c	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					408,37	5,68	2'319,54
84 E.11.070.040	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 in acciaio zincato da 8/10								
.b			2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	11,72	234,40
85 U.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100						20,00		
.a	SOMMANO...	m		20,00			20,00	20,54	410,80
86 R.05.060.040	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo								
.a									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								161'001,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								161'001,79
	preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte: all'interno resistente alla contospinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 kg a m <sup>2</sup> di prodotto Risanamento di pareti umide entro o fuori terra					20,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				20,00		21,86	437,20
87 A95005.a	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 + o - 10 kN/mm <sup>2</sup> , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: - costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 Kn.					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00		316,20	3'162,00
88 A95005.b	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 + o - 10 kN/mm <sup>2</sup> , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: - sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 Kn.					24,40			
			2,00	12,20		15,90			
	SOMMANO...	m				40,30		18,28	736,68
89 NP 04	Intervento per la realizzazione di micropali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica, di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero, approntamento del macchinario e consumi, armatura metallica realizzata attraverso fornitura e posa in opera di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, perforazioni tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, ed ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi, oneri per saggi, indagini geodiagnostica con strumentazione georadar nel terreno. Per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.					80,00			
	SOMMANO...	m	20,00	4,00		80,00		261,17	20'893,60
90 R.05.030.020 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								186'231,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								186'231,27
	inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo								
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>	8,00	3,00	0,200	0,500	2,40		
							2,40	492,04	1'180,90
91 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo taglio verticale muro di recinzione per alloggiamento nuovi cancelli su Piazza Santa Maria della Fede e su via Biagio Miraglia *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*1) taglio orizzontale muro di recinzione per alloggiamento ringhiere su Piazza Santa Maria della Fede taglio orizzontale muro di recinzione per cordolo su via Biagio Miraglia								
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>	4,00	0,75	0,500	4,000	6,00		
			2,00	0,40	0,500	4,000	1,60		
				20,00	0,500	2,100	21,00		
				130,00	0,500	0,300	19,50		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>					48,10	126,68	6'093,31
92 R.02.115.010 .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 cancelli esistenti in ragione di 50 kg/mq in ragione di 50 kg/mq								
	<b>SOMMANO...</b>	kg	2,00	2,30	3,400	50,000	782,00		
			1,00	3,00	3,400	50,000	510,00		
							1'292,00	0,63	813,96
93 E.19.010.070 .b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici Realizzazione cancelli su Piazza Santa Maria della Fede e via Biagio Miraglia in ragione di 50 kg/mq								
	<b>SOMMANO...</b>	kg	3,00	3,00	3,400	50,000	1'530,00		
							1'530,00	5,01	7'665,30
94 E.19.010.070 .c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte Realizzazione ringhiera su muretto Piazza Santa Maria della Fede - in ragione di 50 kg/mq								
				20,00	2,100	50,000	2'100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'100,00		201'984,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'100,00		201'984,74
95 E.21.040.110 .a	SOMMANO... 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 opaco cancelli *(par.ug.=3*2) ringhiere	kg	6,00 2,00		3,000 20,000	3,400 2,100	61,20 84,00	5,16	10'836,00
96 E.03.030.010 .b	SOMMANO... Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti 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 per realizzazione pilastri cancelli *(par.ug.=3*2) per realizzazione cordolo Piazza Santa Maria della Fede per realizzazione cordolo Via Biagio Miraglia	m <sup>2</sup>	6,00 2,00	1,30 20,00 0,60		4,000 0,100 124,000	31,20 4,00 74,40	10,02	1'454,90
97 E.03.040.010 .a	SOMMANO... Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 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 armature pilastri cancelli *(par.ug.=6*9) staffe *(par.ug.=6*8) armature cordolo Piazza Santa Maria della Fede staffe armature cordolo via Biagio Miraglia staffe	m <sup>2</sup>	54,00 48,00 6,00 40,00 15,00 248,00	4,00 1,60 20,00 1,00 124,00 1,50		0,888 0,888 0,617 0,617 0,617 0,617	191,81 68,20 74,04 24,68 1'147,62 229,52	27,60	3'024,96
98 E.03.010.010 .e	SOMMANO... Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 per pilastri cancelli per cordolo muro Piazza Santa Maria della Fede per cordolo muro via Biagio Miraglia	kg	6,00	0,40 20,00 130,00	0,500 0,500 0,500	4,000 0,100 0,300	4,80 1,00 19,50	1,07	1'857,38
99 E.15.050.010 .a	SOMMANO... Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di porfido per rivestimento cordolo muro recinzione Piazza Santa Maria della Fede	m <sup>3</sup>		20,00	0,550		11,00	96,82	2'449,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>						11,00		221'607,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						11,00		221'607,53
100 E.01.050.030 .a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ Vedi voce n° 1 [m² 54.59] Vedi voce n° 2 [m² 145.10] Vedi voce n° 3 [m 130.25] Vedi voce n° 4 [m² 66.39] Vedi voce n° 5 [m³ 13.28] Vedi voce n° 6 [m² 2 176.07] Vedi voce n° 7 [m² 78.71] Vedi voce n° 8 [m² 160.00] Vedi voce n° 9 [m³ 1.08] Vedi voce n° 11 [m² 5.33] Vedi voce n° 16 [m² 16.17] Vedi voce n° 17 [m² 6.70] Vedi voce n° 18 [m² 20.79] Vedi voce n° 91 [m³ 48.10] Vedi voce n° 92 [kg 1 292.00]	m²					11,00	47,80	525,80
							6,55		
							4,35		
						0,010	0,13		
							13,28		
							13,28		
							87,04		
							2,36		
							1,60		
							1,08		
							0,53		
							1,13		
							0,47		
							1,46		
							48,10		
						0,02	1,29		
	SOMMANO...	m³					182,65	50,45	9'214,69
101 NP 06	Intervento per la realizzazione di una scala in acciaio.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
102 A.11.005.b	Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es. statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								246'348,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								246'348,02
	assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media Ripristino corrente in marmo bianco di Carrara della balaustra preesistente e danneggiata del monumento funebre della famiglia Freitag Ripristino parziale della balaustra in marmo bianco di Carrara costituita dalle colonnine preesistenti (n.4,5/ml) e danneggiate calcolate vv.pp. del monumento funebre della famiglia Freitag			10,00	0,300		3,00		
	SOMMANO...	mq		2,00		0,500	1,00		
							4,00	152,64	610,56
103 A.11.006.b	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media della sola facciata del monumento funebre della famiglia Freitag			2,50 1,50		3,000 3,000	7,50 4,50		
	SOMMANO...	mq					12,00	152,64	1'831,68
104 A.11.200.b	Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Statue		4,00	0,80		1,700	5,44		
	SOMMANO...	mq					5,44	136,35	741,74
105 A.11.220.a	Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo. Eliminazione di patine biologiche necrotizzate con sistema riducente Idrazina e Cloridrato di idrosillammonio in sol.1a1 da usare ad impacchi o a impregnazione. Movimentazione delle opere a parte voci n.2-3						16,80		
	SOMMANO...	mq					16,80	101,67	1'708,06
106 A.11.210.a	Trattamento devitalizzante da attacchi biologici superfici lapidee Trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dei reperti. Movimentazione delle opere a parte voci n.2-3						16,80		
	SOMMANO...	mql					16,80	45,33	761,54
107 A.11.007.b	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								252'001,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								252'001,60	
	<p>mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media</p> <p>si considera il 20% delle voci n.2-3 *(par.ug.=16,8*,2)</p>		3,36				3,36			
	SOMMANO...	mq					3,36	122,11	410,29	
108 P.03.10.10.a	<p>Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4</p>						18,92			
	SOMMANO...	m²					18,92	1,91	36,14	
109 NP 07	<p>Fornitura e posa in opera di balaustra in marmo bianco di Carrara levigato spessore cm.12 con altezza fino a cm.50</p> <p>Reintegro delle colonnine mancanti in marmo bianco sul prospetto principale</p> <p>Reintegro parziale delle colonnine in marmo bianco sui prospetti secondari</p> <p>Reintegro parziale delle colonnine in marmo bianco sui prospetti secondari</p>						17,00			
							12,00			
	SOMMANO...	cadauno					29,00	250,00	7'250,00	
110 NP 08	<p>Fornitura e posa in opera di corrente in marmo bianco di Carrara per balaustra spessore cm.10 e larghezza fino a cm.30</p>						7,50			
	SOMMANO...	m					7,50	220,00	1'650,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>									261'348,03
	<b>T O T A L E euro</b>									261'348,03
	<p>Napoli, 10/09/2013</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									