

Provincia di Sassari  
COMUNE DI THIESI



Programma straordinario di edilizia per la locazione a canone sociale (recupero) approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.71/32 del 16.12.2008

RECUPERO DELL'IMMOBILE LOCALIZZATO IN VIA GARAU, 2 - Fg.22 - Mapp. 902 - Sub. 2  
CUP G69G10000110002 (master) – CUP G69G10000120002 (collegato)

Il Direttore dei Lavori:

Arch. Ing. Andrea FONNESU  
via Sassari, 94 - 07041 Alghero (SS)  
T. (+39) 334 7386321 - fonnesu@gmail.com

**LUXE**  
ARCHITECTUR STUDIO

## PERIZIA nr.1

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Questo elaborato grafico è di proprietà del Comune di Thiesi , pertanto non può essere riprodotto nè integralmente, nè in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito	Ident. FILE	Data	Scala / Formato	Cod. Elab.
	-	03 2025	A4	A2 02 03
Il Direttore dei Lavori Arch. Ing. Andrea FONNESU		Il RUP Ing. Francesco Mario SPANU		
		Il Sindaco Dott. Gianfranco SOLETTA		

**REGIONE SARDEGNA  
COMUNE DI THIESI  
PROVINCIA DI SASSARI**

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** Programma straordinario di edilizia per la locazione a canone sociale (recupero) approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.71/32 del 16.12.2008  
RECUPERO DELL'IMMOBILE LOCALIZZATO IN VIA GARAU, 2 - Fg.22 - Mapp.902 - Sub.2  
CUP G69G10000110002 (mater) - CUP G69G10000120002 (collegato)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI THIESI

**PERIZIA nr.1**

**Il Direttore dei Lavori  
Arch. Ing. Andrea FONNESU**



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 1 860,11	
3	NP.009	24_PR.0001.0005.0023 - Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	1,00				t	1,000		
		S O M M A N O					t	1,000	€ 369,29	€ 369,29
4	PF.0001.0002.0044	D.0001.0002.0044 - TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - Da voce NP.031 (Conferimento RIFIUTI BIODEGRADABILI) (H\Peso=1/0,900) - Da voce PF.0001.0009.0006 (Conferimento LEGNAME) (H\Peso=1/0,900) - Da voce PF.0001.0009.0010 (Conferimento MISCELE BITUMINOSE) (H\Peso=1/ 1,600) - Da voce PF.0001.0009.0011 (Conferimento FERRO E ACCIAIO) (H\Peso=1/ 7,850) - Da voce PF.0001.0009.0014 (Conferimento MATERIALI CONTENENTI AMIANTO) (H\Peso=1/ 2,000) - Da voce PF.0001.0009.0016 (Conferimento RIFIUTI MISTI ATTIVITA' DEMOLIZIONE) (H\Peso=1/ 1,300)		2,000 2,421 0,690 1,254 2,105 49,514		1,111 1,111 0,625 0,127 0,500 0,769	m³ m³ m³ m³ m³ m³	2,222 2,690 0,431 0,159 1,053 38,076		
		A S T I M A	10,00				m³	10,000		
		S O M M A N O					m³	54,631	€ 8,75	€ 478,02
5	PF.0001.0009.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei								
		A R I P O R T A R E								€ 2 707,42

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 2 707,42	
		Lavori.								
		- da voce PF.0012.0013.0014 (cat.004) - smontaggio struttura in legno		3,032			0,600 t	1,819		
		- da voce PF.0012.0014.0001 (cat.004) - rimozione infissi esterni in legno (H\Peso=0,600x 20%)		63,189	0,060		0,120 t	0,455		
		- da voce PF.0012.0014.0003 (cat.004) - rimozione porta in legno (H\Peso=0,600x 50%)		8,181	0,060		0,300 t	0,147		
		SOMMANO					t	2,421	€ 239,09	€ 578,84
6	PF.0001.0009.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.								
		- da voce PF.0012.0012.0002 (cat.004) - rimozione strato impermeabile		138,000			0,005 t	0,690		
		SOMMANO					t	0,690	€ 464,89	€ 320,77
7	PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.								
		- da voce PF.0012.0014.0007 (cat.004) - rimozione infissi metallici		21,340			0,025 t	0,534		
		- da voce PF.0012.0014.0010 (cat.004) - rimozione porte e cancelli metallici		22,310			0,025 t	0,558		
		- da voce PF.0012.0015.0001 (cat.004) - rimozione opere in ferro (Lungh.=162.185/ 25.00)		6,487			0,025 t	0,162		
		SOMMANO					t	1,254	€ 66,01	€ 82,78
8	PF.0001.0009.0014	B.0006.0004.0002 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente								
		A R I P O R T A R E								€ 3 689,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 3 689,81	
		vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.								
		Da voce DEM.004.02								
		Rimozione copertura in lastre ondulate contenenti amianto	33,50	1,100		0,018 t	0,663			
		Rimozione copertura in lastre ondulate contenenti amianto - q.tà ulteriore	30,00	1,100		0,018 t	0,594			
		A stima	10,00			0,018 t	0,180			
		Da voce DEM.004.01								
		- rimozione pluviali esistenti (Largh.=3.14x ((0.10/ 2)^2))	2,00	7,000	0,008	0,018 t	0,002			
		A stima		0,261		t	0,261			
		S O M M A N O				t	1,700	€ 730,54	€ 1 241,92	
9	PF.0001.0009.0016	D.0001.0001.0022 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.								
		- da voce NP.013 - spicconatura di intonaco interno (Lungh.=143.84+ 330.816)		474,656	0,015	2,000 t	14,240			
		- da voce PF.0009.0001.0117 (cat.009) - formazione tracce (Largh.=0,040x 0,040)		450,000	0,002	2,000 t	1,800			
		- da voce PF.0012.0004.0001 (cat.004) - demolizione totale di fabbricati (H\Peso=2,000x 20%)		22,350		0,400 t	8,940			
		- da voce PF.0012.0005.0008 (cat.004) - demolizione di muratura in mattoni forati		18,998	0,120	1,100 t	2,508			
		- da voce PF.0012.0006.0006 (cat.022) - taglio a sezione obbligata di muratura in pietrame (Lungh.=0.072+ 0.144)		0,216		2,000 t	0,432			
		A R I P O R T A R E					27,920		€ 4 931,73	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		<b>R I P O R T O</b>							<b>€ 6 756,44</b>	
		<p>al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto</p> <p>SPAZI ESTERNI - demolizione locale posteriore adiacente scala</p> <p>SPAZI ESTERNI - a stima - demolizioni varie</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>		1,800	0,950	4,200	m³	7,182		
			11,17				m³	11,170		
							m³	<b>18,352</b>	€ 26,52	€ 486,70
12	PF.0012.0005.0008	<p>D.0012.0005.0008 - Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p> <p>PIANO COPERTURA - demolizione murature spazio accessorio in copertura - tratto 1 - demolizione murature spazio accessorio in copertura - tratto 2</p> <p>A stima</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>		7,570	1,790		m²	13,550		
				1,690	2,040		m²	3,448		
			1,78				m²	1,780		
							m²	<b>18,778</b>	€ 27,50	€ 516,40
		<b>A R I P O R T A R E</b>								<b>€ 7 759,54</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 7 759,54	
13	PF.0012.0008.0002	D.0012.0008.0002 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno								
		FACCIATA SUD								
		- revisione intonaco - PIANO TERRA (Facciata SUD)		79,440		0,400	m <sup>2</sup>	31,776		
		- F.I.1 - a dedurre		0,960	0,570		m <sup>2</sup>	-0,547		
		- F.I.1 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.57)	2,00	1,530	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,551		
		- F.I.2 - a dedurre		0,960	0,680		m <sup>2</sup>	-0,653		
		- F.I.2 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.68)	2,00	1,640	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,590		
		- F.I.3 - a dedurre		0,920	0,320		m <sup>2</sup>	-0,294		
		- F.I.3 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.32)	2,00	1,280	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,461		
		- F.I.4 - a dedurre		0,970	0,520		m <sup>2</sup>	-0,504		
		- F.I.4 - imbotte (Lungh.=0.97+ 0.52)	2,00	1,490	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,536		
		- F.T.8 - a dedurre		1,080	1,990		m <sup>2</sup>	-2,149		
		- F.T.8 - imbotte (Lungh.=1.08+ 1.99)	2,00	3,070	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,382		
		- F.T.9 - a dedurre		1,110	2,910		m <sup>2</sup>	-3,230		
		- F.T.9 - imbotte (Lungh.=2.91+ 1.11+ 2.91)		6,930	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,559		
		- F.T.10 - a dedurre		1,080	1,990		m <sup>2</sup>	-2,149		
		- F.T.10 - imbotte (Lungh.=1.08+ 1.99)	2,00	3,070	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,382		
		- F.T.1 - a dedurre		3,110	3,100		m <sup>2</sup>	-9,641		
		- F.T.1 - imbotte (Lungh.=3.10+ 3.11+ 3.10)		9,310	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	2,095		
		- F.T.3 - a dedurre		1,040	1,990		m <sup>2</sup>	-2,070		
		- F.T.3 - imbotte (Lungh.=1.04+ 1.99)	2,00	3,030	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,364		
		- F.T.4 - a dedurre		1,050	2,910		m <sup>2</sup>	-3,056		
		- F.T.4 - imbotte (Lungh.=2.91+ 1.05+ 2.91)		6,870	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,546		
		- F.T.5 - a dedurre		1,040	1,990		m <sup>2</sup>	-2,070		
		A R I P O R T A R E						16,879	€ 7 759,54	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O						16,879		€ 7 759,54
		- F.T.5 - imbotte (Lungh.=1.04+ 1.99)	2,00	3,030	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,364		
		- revisione intonaco - PIANO PRIMO (Facciata SUD)		73,190		0,400	m <sup>2</sup>	29,276		
		- F.P.1 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.1 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.2 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.2 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.3 - a dedurre		1,100	2,580		m <sup>2</sup>	-2,838		
		- F.P.3 - imbotte (Lungh.=2.58+ 1.10+ 2.58)		6,260	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	1,127		
		- F.P.4 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.4 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.5 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.5 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- revisione intonaco - COPERTURA (Facciata SUD)		20,270		0,400	m <sup>2</sup>	8,108		
		- revisione intonaco - Modanatura PIANO PRIMO (Facciata SUD)		4,190		0,400	m <sup>2</sup>	1,676		
		- revisione intonaco - Modanatura PIANO COPERTURA (Facciata SUD)		7,630		0,400	m <sup>2</sup>	3,052		
		TOTALE FACCIATA SUD						55,580		
		FACCIATA NORD								
		- revisione intonaco (Facciata NORD)		162,120		0,400	m <sup>2</sup>	64,848		
		- F.I.5 - a dedurre		0,910	0,720		m <sup>2</sup>	-0,655		
		- F.I.5 - imbotte (Lungh.=0.91+ 0.72)	2,00	1,630	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,587		
		- F.I.6 - a dedurre		0,910	0,720		m <sup>2</sup>	-0,655		
		- F.I.6 - imbotte (Lungh.=0.91+ 0.72)	2,00	1,630	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,587		
		- F.I.7 - a dedurre		0,960	0,720		m <sup>2</sup>	-0,691		
		- F.I.7 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.72)	2,00	1,680	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,605		
		- F.T.6 - a dedurre		0,990	2,400		m <sup>2</sup>	-2,376		
		- F.T.6 - imbotte (Lungh.=0.99+ 2.40)	2,00	3,390	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,526		
		A R I P O R T A R E						119,356		€ 7 759,54



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 10 948,94	
14	PF.0012.0009.0035	D.0012.0009.0035 - Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.  PIANO TERRA - quota 0.00 - Demolizione soglie e davanzali - F.T.1 - F.T.2 - F.T.3 - F.T.4 - F.T.5 - F.T.6 - F.T.7 - F.T.8 - F.T.9 - F.T.10 - F.T.11 - F.T.12  PIANO PRIMO - quota +4.16 - Demolizione soglie e davanzali - F.P.1 - F.P.2 - F.P.3 - F.P.4 - F.P.5 - F.P.6 - F.P.7 - F.P.8								
		A R I P O R T A R E					4,979		€ 10 948,94	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 12 709,72	
17	PF.0012.0013.0002	D.0012.0013.0002 - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.  PIANO COPERTURA - rimozione manto di copertura in tegole		2,390	8,500		m <sup>2</sup>	20,315	€ 20,65	€ 419,50
		SOMMANO				m <sup>2</sup>	20,315			
18	PF.0012.0013.0014	D.0012.0013.0014 - Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.  PIANO COPERTURA - rimozione struttura tetto ligneo		2,390	8,500	0,100	m <sup>3</sup>	2,032	€ 135,95	€ 412,20
		A stima	1,00			m <sup>3</sup>	1,000			
		SOMMANO				m <sup>3</sup>	3,032			
19	PF.0012.0014.0001	D.0012.0014.0001 - Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento								
		A R I P O R T A R E							€ 13 541,42	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 13 541,42	
		a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa								
		PIANO INTERRATO - quota -2.46								
		- Rimozione finestre/persiane								
		- F.I.1				0,550	m <sup>2</sup>	0,550		
		- F.I.2				0,650	m <sup>2</sup>	0,650		
		- F.I.3				0,290	m <sup>2</sup>	0,290		
		- F.I.4				0,500	m <sup>2</sup>	0,500		
		- F.I.5				0,520	m <sup>2</sup>	0,520		
		- F.I.6				0,520	m <sup>2</sup>	0,520		
		- F.I.7				0,420	m <sup>2</sup>	0,420		
		- F.I.8				0,420	m <sup>2</sup>	0,420		
		PIANO TERRA - quota 0.00								
		- Rimozione finestre/persiane								
		- F.T.1	1,00	2,790	2,980		m <sup>2</sup>	8,314		
		- F.T.3 + P.T.3	2,00	1,030	2,000		m <sup>2</sup>	4,120		
		- F.T.5 + P.T.5	2,00	1,040	2,000		m <sup>2</sup>	4,160		
		- F.T.7 + P.T.7	2,00	0,910	1,960		m <sup>2</sup>	3,567		
		- F.T.8 + P.T.8	2,00	1,080	2,060		m <sup>2</sup>	4,450		
		- F.T.10 + P.T.10	2,00	1,080	2,060		m <sup>2</sup>	4,450		
		- F.T.11 + P.T.11	2,00	0,960	2,060		m <sup>2</sup>	3,955		
		- F.T.12	1,00	0,950	1,630		m <sup>2</sup>	1,549		
		PIANO PRIMO - quota +4.16								
		- Rimozione finestre/persiane								
		- P.P.1		1,000	1,770		m <sup>2</sup>	1,770		
		- P.P.2		1,000	1,770		m <sup>2</sup>	1,770		
		- P.P.3		1,100	2,600		m <sup>2</sup>	2,860		
		- P.P.4		1,000	1,770		m <sup>2</sup>	1,770		
		- P.P.5		1,000	1,770		m <sup>2</sup>	1,770		
		A R I P O R T A R E						48,375	€ 13 541,42	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 16 335,64	
		cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2								
		PIANO TERRA - quota 0.00								
		- Rimozione infissi metallici								
		- F.T.4	3,04				m²	3,040		
		- F.T.6	2,40				m²	2,400		
		- F.T.9	3,04				m²	3,040		
		PIANO PRIMO - quota +4.16								
		- Rimozione infissi metallici								
		- F.P.11	2,86				m²	2,860		
		A stima	10,00				m²	10,000		
		S O M M A N O					m²	21,340	€ 22,94	
22	PF.0012.0014.0010	D.0012.0014.0010 - Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2								
		PIANO TERRA - quota 0.00								
		- Rimozione cancello metallico								
		- F.T.2	8,28				m²	8,280		
		PIANO INTERRATO - quota -2.46								
		- Rimozione inferriate								
		- F.I.1	0,55				m²	0,550		
		A R I P O R T A R E						8,830	€ 16 825,18	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					8,830		€ 16 825,18	
		- F.I.2	0,65				m²	0,650		
		- F.I.3	0,29				m²	0,290		
		- F.I.4	0,50				m²	0,500		
		PIANO TERRA - quota 0.00								
		- Rimozione inferriate								
		- F.T.3	2,06				m²	2,060		
		- F.T.5	2,06				m²	2,060		
		- F.T.7	1,73				m²	1,730		
		- F.T.8	2,14				m²	2,140		
		- F.T.10	2,14				m²	2,140		
		- F.T.11	1,91				m²	1,910		
		S O M M A N O					m²	22,310	€ 31,78	
23	PF.0012.0015.0001	D.0012.0015.0001 - Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa								
		SPAZI ESTERNI								
		- demolizione ringhiera scala esterna esistente (vedi allegato ferro sottostante)								
		Allegato del ferro				99,185	kg	99,185		
		FACCIATA NORD								
		- rimozione elementi vari presenti sulla muratura	7,00	3,000			kg	21,000		
		A R I P O R T A R E						120,185	€ 17 534,19	





NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 18 419,12	
		insindacabile della D.LL.  FACCIATA LATO NORD - rimozione cespuglio rampicante - rimozione cespuglio rampicante - ulteriore q.tà (P.Ug.=200,00+ 149,90)  FACCIATA LATO OVEST - rimozione cespuglio rampicante (H\Peso=75.00x 80%)								
		SOMMANO								
		<b>OG2.DEM Scavi, riporti, demolizioni e rimozioni</b>								
		<b>OG2.FIN Finiture, pavimetazioni, intonaci, infissi, tinteggiature, coibentazioni ed impermeabilizzazioni</b>								
29	COIB.003*	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TERMICA costituita da pannelli in POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO ADDITIVATO CON GRAFITE, autoestinguente euroclasse E, in lastre con incastro maschio-femmina, ad alta resistenza meccanica per isolamento sotto pavimento, tetto rovescio, sotto manto e cappotti esterni, densità 15 Kg/m³ secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, resistenza a compressione > 80 kPa, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica -lambda- = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667: dimensioni 50 x 50 cm con bordi fresati, per sistemi a fissaggio meccanico: spessore 80 mm. Compreso e compensato nella presente voce qualsiasi onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.  PIANO TERRA - Intradosso solaio quota 0.00 - Campo solaio S.S.1 - Campo solaio S.S.2 - Campo solaio S.S.3 - Campo solaio S.S.4 - Campo solaio S.S.5 - Campo solaio S.S.6 - Campo solaio S.S.7 - Campo solaio S.S.8								
			349,90			25,000	mq	25,000		
							mq	349,900		
						60,000	mq	60,000		
							mq	434,900	€ 4,05	
									€ 1 761,35	
									€ 20 180,47	
		T O T A L E								
		A R I P O R T A R E						121,750		

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					121,750			
		Parziale					121,750			
		A stima	15,00			mq	15,000			
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 (Lato ovest) - Coibentazione solaio	47,63			mq	47,630			
		U.I.4 (Lato est) - Coibentazione solaio	61,67			mq	61,670			
		Parziale					124,300			
		A stima	10,00			mq	10,000			
		SOMMANO				mq	256,050	€ 28,98	€ 7 420,33	
30	COIB.004*	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TERMICA costituita da pannelli in POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO additivato con grafite, autoestingente euroclasse E, in lastre con incastro maschio-femmina, ad alta resistenza meccanica per isolamento sotto pavimento, tetto rovescio, sotto manto e cappotti esterni, densità 15 Kg/m <sup>3</sup> secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, resistenza a compressione > 80 kPa, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica -lambda- = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667: dimensioni 50 x 50 cm con bordi fresati, per sistemi a fissaggio meccanico: spessore 100 mm. Compreso e compensato nella presente voce qualsiasi onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.								
		PIANO TERRA								
		VANO T.0.1 (Atrio)								
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.1		7,450	3,880	mq	28,906			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.1 - a dedurre porta		1,050	2,000	mq	-2,100			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.2		7,450	3,880	mq	28,906			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.2 - a dedurre porta		1,050	2,000	mq	-2,100			
		A R I P O R T A R E					53,612		€ 7 420,33	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					53,612		€ 7 420,33	
31	D.22F.008	PIANO PRIMO								
		VANO 1.0.1 (Atrio)								
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.4		7,480	4,000		mq	29,920		
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.4 - a dedurre porta		1,050	2,000		mq	-2,100		
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.3		7,480	4,000		mq	29,920		
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.3 - a dedurre porta		1,050	2,000		mq	-2,100		
		Sommano positivi					mq	117,652		
		Sommano negativi					mq	-8,400		
		SOMMANO					mq	109,252	€ 36,77	€ 4 017,20
				Fornitura e posa in opera di pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca o colorata secondo le indicazioni della D.LL. in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido, il tiro in alto e qualsiasi altro onere, magistero e/o materiale accessorio necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo giudizio insindacabile della D.LL.						
		FACCIATA SUD								
		- tinteggiatura PIANO TERRA (Facciata SUD)		79,440		m2	79,440			
		- F.I.1 - a dedurre		0,960	0,570	m2	-0,547			
		- F.I.1 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.57)	2,00	1,530	0,200	m2	0,612			
		- F.I.2 - a dedurre		0,960	0,680	m2	-0,653			
		- F.I.2 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.68)	2,00	1,640	0,200	m2	0,656			
		- F.I.3 - a dedurre		0,920	0,320	m2	-0,294			
		A R I P O R T A R E					79,214		€ 11 437,53	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					79,214		€ 11 437,53	
		- F.I.3 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.32)	2,00	1,280	0,200		m2	0,512		
		- F.I.4 - a dedurre		0,970	0,520		m2	-0,504		
		- F.I.4 - imbotte (Lungh.=0.97+ 0.52)	2,00	1,490	0,200		m2	0,596		
		- F.T.8 - a dedurre		1,080	1,990		m2	-2,149		
		- F.T.8 - imbotte (Lungh.=1.08+ 1.99)	2,00	3,070	0,250		m2	1,535		
		- F.T.9 - a dedurre		1,110	2,910		m2	-3,230		
		- F.T.9 - imbotte (Lungh.=2.91+ 1.11+ 2.91)		6,930	0,250		m2	1,733		
		- F.T.10 - a dedurre		1,080	1,990		m2	-2,149		
		- F.T.10 - imbotte (Lungh.=1.08+ 1.99)	2,00	3,070	0,250		m2	1,535		
		- F.T.1 - a dedurre		3,110	3,100		m2	-9,641		
		- F.T.1 - imbotte (Lungh.=3.10+ 3.11+ 3.10)		9,310	0,250		m2	2,328		
		- F.T.3 - a dedurre		1,040	1,990		m2	-2,070		
		- F.T.3 - imbotte (Lungh.=1.04+ 1.99)	2,00	3,030	0,250		m2	1,515		
		- F.T.4 - a dedurre		1,050	2,910		m2	-3,056		
		- F.T.4 - imbotte (Lungh.=2.91+ 1.05+ 2.91)		6,870	0,250		m2	1,718		
		- F.T.5 - a dedurre		1,040	1,990		m2	-2,070		
		- F.T.5 - imbotte (Lungh.=1.04+ 1.99)	2,00	3,030	0,250		m2	1,515		
		- tinteggiatura - PIANO PRIMO (Facciata SUD)		73,190			m2	73,190		
		- F.P.1 - a dedurre		1,000	1,760		m2	-1,760		
		- F.P.1 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200		m2	1,104		
		- F.P.2 - a dedurre		1,000	1,760		m2	-1,760		
		- F.P.2 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200		m2	1,104		
		- F.P.3 - a dedurre		1,100	2,580		m2	-2,838		
		- F.P.3 - imbotte (Lungh.=2.58+ 1.10+ 2.58)		6,260	0,200		m2	1,252		
		- F.P.4 - a dedurre		1,000	1,760		m2	-1,760		
		- F.P.4 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200		m2	1,104		
		- F.P.5 - a dedurre		1,000	1,760		m2	-1,760		
		- F.P.5 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200		m2	1,104		
		A R I P O R T A R E					136,312		€ 11 437,53	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					136,312		€ 11 437,53	
		- tinteggiatura - COPERTURA (Facciata SUD)		20,270			m2	20,270		
		- tinteggiatura - Modanatura PIANO PRIMO (Facciata SUD)		4,190			m2	4,190		
		- tinteggiatura - Modanatura PIANO COPERTURA (Facciata SUD)		7,630			m2	7,630		
		TOTALE FACCIATA SUD						168,402		
		FACCIATA NORD								
		- tinteggiatura (Facciata NORD)		162,120			m2	162,120		
		- F.I.5 - a dedurre		0,910	0,720		m2	-0,655		
		- F.I.5 - imbotte (Lungh.=0.91+ 0.72)	2,00	1,630	0,200		m2	0,652		
		- F.I.6 - a dedurre		0,910	0,720		m2	-0,655		
		- F.I.6 - imbotte (Lungh.=0.91+ 0.72)	2,00	1,630	0,200		m2	0,652		
		- F.I.7 - a dedurre		0,960	0,720		m2	-0,691		
		- F.I.7 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.72)	2,00	1,680	0,200		m2	0,672		
		- F.T.6 - a dedurre		0,990	2,400		m2	-2,376		
		- F.T.6 - imbotte (Lungh.=0.99+ 2.40)	2,00	3,390	0,250		m2	1,695		
		- F.T.7 - a dedurre		0,910	1,960		m2	-1,784		
		- F.T.7 - imbotte (Lungh.=0.91+ 1.96)	2,00	2,870	0,250		m2	1,435		
		- F.T.2 - a dedurre		2,770	2,850		m2	-7,895		
		- F.T.2 - imbotte (Lungh.=2.85+ 2.77+ 2.85)		8,470	0,250		m2	2,118		
		- F.T.11 - a dedurre		0,960	2,060		m2	-1,978		
		- F.T.11 - imbotte (Lungh.=0.96+ 2.06)	2,00	3,020	0,250		m2	1,510		
		- F.P.9 - a dedurre		0,890	1,870		m2	-1,664		
		- F.P.9 - imbotte (Lungh.=0.89+ 1.87)	2,00	2,760	0,200		m2	1,104		
		- F.P.10 - a dedurre		0,900	1,870		m2	-1,683		
		- F.P.10 - imbotte (Lungh.=0.90+ 1.87)	2,00	2,770	0,200		m2	1,108		
		- F.P.11 - a dedurre		1,100	2,590		m2	-2,849		
		- F.P.11 - imbotte (Lungh.=2.59+ 1.10+ 2.59)		6,280	0,200		m2	1,256		
		- F.P.12 - a dedurre		0,900	1,870		m2	-1,683		
		A R I P O R T A R E					318,811		€ 11 437,53	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					318,811		€ 11 437,53	
		- F.P.12 - imbotte (Lungh.=0.90+ 1.87)	2,00	2,770	0,200		m2	1,108		
		- F.P.13 - a dedurre		0,870	1,870		m2	-1,627		
		- F.P.13 - imbotte (Lungh.=0.87+ 1.87)	2,00	2,740	0,200		m2	1,096		
		TOTALE FACCIATA NORD						150,986		
		COPERTURA - tinteggiatura								
		- parapetto - copertina (Largh.=0.105+ 0.59+ 0.105)		41,330	0,800		m2	33,064		
		- parapetto - lato interno		40,290	0,860		m2	34,649		
		- spazio impianti - parti laterali	2,00	3,650			m2	7,300		
		- spazio impianti - parte frontale (lato est)		7,540	2,310		m2	17,417		
		a stima		20,000			m2	20,000		
		Sommano positivi					m2	493,599		
		Sommano negativi					m2	-61,781		
		SOMMANO					m2	431,818	€ 13,37	
32	FIN.001.01*	Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA A CALCE, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco, di pareti, volte, soffitti , sottotetti etc. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. Compreso e compensato nella presente voce qualsiasi onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL. PER UNO STRATO A COPRIRE DATO A PENNELLO SU SUPERFICI INTERNE.								
		A STIMA		19,250			mq	19,250		
		DA VOCE NP.004a (Controsoffitto in lastre di cartongesso) PIANO TERRA U.I.1 (lato ovest) - controsoffitto								
		A R I P O R T A R E						19,250	€ 17 210,94	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					19,250		€ 17 210,94	
		- VANO T.1.1 (Zona giorno)	19,15				mq	19,150		
		- VANO T.1.2 (Servizi igienici)	6,83				mq	6,830		
		- VANO T.1.3 (Letto)	14,15				mq	14,150		
		- VANO T.1.4 (Disimp.)	2,84				mq	2,840		
		- VANO T.1.5 (Conn)	2,12				mq	2,120		
		Parziale						64,340		
		U.I.2 (lato est) - controsoffitto								
		- VANO T.2.1 (Zona giorno)	21,38				mq	21,380		
		- VANO T.2.2 (Letto)	14,17				mq	14,170		
		- VANO T.2.3 (Letto)	14,30				mq	14,300		
		- VANO T.2.4 (Serv. igienici)	5,84				mq	5,840		
		- VANO T.2.5 (Disimp.)	2,17				mq	2,170		
		- VANO T.2.6 (Conn)	1,44				mq	1,440		
		Parziale						59,300		
		VANO T.0.1 (Atrio)	23,17				mq	23,170		
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 (lato ovest) - controsoffitto								
		- VANO 1.3.1 (Zona giorno)	14,45				mq	14,450		
		- VANO 1.3.2 (Servizi igienici)	4,24				mq	4,240		
		- VANO 1.3.3 (Letto)	14,01				mq	14,010		
		- VANO 1.3.4 (Letto)	10,46				mq	10,460		
		- VANO 1.3.5 (Conn)	1,44				mq	1,440		
		- VANO 1.3.6 (Conn)	1,18				mq	1,180		
		Parziale						68,950		
		- U.I.4 (lato est) - controsoffitto								
		- VANO 1.4.1 (Zona giorno)	14,45				mq	14,450		
		A R I P O R T A R E						207,040	€ 17 210,94	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso					
		R I P O R T O					207,040		€ 17 210,94		
33	FIN.001.02*	- VANO 1.4.2 (Letto)	16,09				mq	16,090	€ 3,16	€ 849,98	
		- VANO 1.4.3 (Letto)	10,32				mq	10,320			
		- VANO 1.4.4 (Servizi igienici)	5,82				mq	5,820			
		- VANO 1.4.5 (Disimp.)	2,77				mq	2,770			
		- VANO 1.4.6 (Conn.)	2,25				mq	2,250			
		- VANO 1.4.7 (Conn.)	1,41				mq	1,410			
		Parziale						53,110			
		VANO 1.0.1 (Atrio)	23,28				mq	23,280			
		Parziale						23,280			
		SOMMANO					mq	268,980			
		Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA A CALCE di superfici interne, eseguita a pennello: IMPRIMITURA AD UNA MANO. Eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco, di pareti, volte, soffitti , sottotetti etc. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. Compreso e compensato nella presente voce qualsiasi onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.									
		A STIMA			19,250			mq			19,250
		DA VOCE NP.004a (Controsoffitto in lastre di cartongesso) PIANO TERRA U.I.1 (lato ovest) - controsoffitto									
- VANO T.1.1 (Zona giorno)		19,15				mq	19,150				
- VANO T.1.2 (Servizi igienici)		6,83				mq	6,830				
- VANO T.1.3 (Letto)		14,15				mq	14,150				
- VANO T.1.4 (Disimp.)		2,84				mq	2,840				
		A R I P O R T A R E					62,220		€ 18 060,92		

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					62,220		€ 18 060,92	
		- VANO T.1.5 (Conn)	2,12				2,120			
		Parziale					64,340			
		U.I.2 (lato est) - controsoffitto								
		- VANO T.2.1 (Zona giorno)	21,38				21,380			
		- VANO T.2.2 (Letto)	14,17				14,170			
		- VANO T.2.3 (Letto)	14,30				14,300			
		- VANO T.2.4 (Serv. igienici)	5,84				5,840			
		- VANO T.2.5 (Disimp.)	2,17				2,170			
		- VANO T.2.6 (Conn)	1,44				1,440			
		Parziale					59,300			
		VANO T.0.1 (Atrio)	23,17				23,170			
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 (lato ovest) - controsoffitto								
		- VANO 1.3.1 (Zona giorno)	14,45				14,450			
		- VANO 1.3.2 (Servizi igienici)	4,24				4,240			
		- VANO 1.3.3 (Letto)	14,01				14,010			
		- VANO 1.3.4 (Letto)	10,46				10,460			
		- VANO 1.3.5 (Conn)	1,44				1,440			
		- VANO 1.3.6 (Conn)	1,18				1,180			
		Parziale					68,950			
		- U.I.4 (lato est) - controsoffitto								
		- VANO 1.4.1 (Zona giorno)	14,45				14,450			
		- VANO 1.4.2 (Letto)	16,09				16,090			
		- VANO 1.4.3 (Letto)	10,32				10,320			
		- VANO 1.4.4 (Servizi igienici)	5,82				5,820			
		- VANO 1.4.5 (Disimp.)	2,77				2,770			
		A R I P O R T A R E					242,040		€ 18 060,92	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					242,040		€ 18 060,92	
34	FIN.002*	- VANO 1.4.6 (Conn.)	2,25				mq	2,250	€ 1,38	€ 371,19
		- VANO 1.4.7 (Conn.)	1,41				mq	1,410		
		Parziale						53,110		
		VANO 1.0.1 (Atrio)	23,28				mq	23,280		
		Parziale						23,280		
		SOMMANO				mq	268,980			
		Fornitura e posa in opera di STRATO DI FINITURA IN COCCIOPESTO per intonachi interni o esterni, incluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocchiopesto dello spessore di circa cm. 2-3 per intere campiture. Comprese e compensate inoltre nella presente voce le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.								
		PIANO COPERTURA								
		Protezione muro copertura (Lungh.=12.00+ 1.00)		13,000		0,500	m²	6,500		
		SOMMANO					m²	6,500	€ 27,89	€ 181,29
35	FIN.006*	Fornitura e posa in opera di LASTRE DI BASALTO levigate per mensole, pedate, etc. Lastre di basalto levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. Comprese e compensate inoltre nella presente voce le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL. Spessore 3 cm.								
		SCALA ESTERNA								
		- 1 rampa - pedate	6,00	0,850	0,300		mq	1,530		
		- 1 rampa - alzate (Largh.=0,21+ 0.03)	7,00	0,850	0,240		mq	1,428		
		- 1 pianerottolo	1,10				mq	1,100		
		A R I P O R T A R E						4,058		€ 18 613,40

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					4,058		€ 18 613,40	
		- 2 rampa - pedate	2,00	1,000	0,300		mq	0,600		
		- 2 rampa - alzate (Largh.=0,21+ 0.03)	3,00	1,000	0,240		mq	0,720		
		- 2 pianerottolo	1,26				mq	1,260		
		- 3 rampa - pedate	8,00	1,000	0,300		mq	2,400		
		- 3 rampa - alzate (Largh.=0,21+ 0.03)	9,00	1,000	0,240		mq	2,160		
		- ballatoio (Lungh.=8.21+ 0.03)x (Largh.=1.01+ 0.03)		8,240	1,040		mq	8,570		
		PIANO TERRA								
		VANO T.0.1 (Atrio)								
		- F.T.1 - soglia	1,00	2,790	0,160		mq	0,446		
		- F.T.2 - soglia	1,00	2,770	0,160		mq	0,443		
		- R.1 - soglia (porta interna)	1,00	1,050	0,230		mq	0,242		
		- R.2 - soglia (porta interna)	1,00	1,050	0,230		mq	0,242		
		U.I.1 - (Piano terra - LATO OVEST)								
		- F.T.8 - davanzale esterno	1,00	1,080	0,130		mq	0,140		
		- F.T.8 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.T.9 - soglia	1,00	1,100	0,190		mq	0,209		
		- F.T.10 - davanzale esterno	1,00	1,080	0,130		mq	0,140		
		- F.T.10 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.T.11 - davanzale esterno	1,00	0,960	0,190		mq	0,182		
		- F.T.11 - davanzale interno	1,00	1,040	0,100		mq	0,104		
		- F.T.12 - davanzale esterno	1,00	0,860	0,190		mq	0,163		
		- F.T.12 - davanzale interno	1,00	1,040	0,100		mq	0,104		
		U.I.2 - (Piano terra - LATO EST)								
		- F.T.3 - davanzale esterno	1,00	1,040	0,190		mq	0,198		
		- F.T.3 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.T.4 - soglia	1,00	1,100	0,190		mq	0,209		
		- F.T.5 - davanzale esterno	1,00	1,040	0,190		mq	0,198		
		A R I P O R T A R E						23,133	€ 18 613,40	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					23,133		€ 18 613,40	
		- F.T.5 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.T.6 - soglia	1,00	0,980	0,170		mq	0,167		
		- F.T.7 - davanzale esterno	1,00	0,910	0,170		mq	0,155		
		- F.T.7 - davanzale interno	1,00	1,030	0,100		mq	0,103		
		PIANO PRIMO								
		VANO 1.0.1 (Atrio)								
		- F.P.3 - soglia	1,00	1,100	0,150		mq	0,165		
		- F.P.11 - soglia	1,00	1,100	0,150		mq	0,165		
		U.I.3 - (Piano primo - LATO OVEST)								
		- F.P.1 - davanzale esterno	1,00	1,000	0,140		mq	0,140		
		- F.P.1 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.P.2 - davanzale esterno	1,00	1,000	0,140		mq	0,140		
		- F.P.2 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.P.12 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,120		mq	0,108		
		- F.P.12 - davanzale interno	1,00	1,040	0,100		mq	0,104		
		- F.P.13 - davanzale esterno	1,00	0,990	0,120		mq	0,119		
		- F.P.13 - davanzale interno	1,00	1,020	0,100		mq	0,102		
		- F.P.14 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,120		mq	0,108		
		- F.P.14 - davanzale interno	1,00	1,020	0,350		mq	0,357		
		- F.P.15 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,120		mq	0,108		
		- F.P.15 - davanzale interno	1,00	1,020	0,350		mq	0,357		
		U.I.4 - (Piano primo - LATO EST)								
		- F.P.4 - davanzale esterno	1,00	1,000	0,160		mq	0,160		
		- F.P.4 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.P.5 - davanzale esterno	1,00	1,000	0,160		mq	0,160		
		- F.P.5 - davanzale interno	1,00	1,150	0,100		mq	0,115		
		- F.P.6 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,110		mq	0,099		
		A R I P O R T A R E					26,525		€ 18 613,40	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O						26,525		€ 18 613,40
36	IMP.100*	- F.P.6 - davanzale interno	1,00	1,020	0,350		mq	0,357		
		- F.P.7 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,110		mq	0,099		
		- F.P.7 - davanzale interno	1,00	1,020	0,350		mq	0,357		
		- F.P.8 - davanzale esterno	1,00	1,000	0,110		mq	0,110		
		- F.P.8 - davanzale interno	1,00	1,120	0,100		mq	0,112		
		- F.P.9 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,120		mq	0,108		
		- F.P.9 - davanzale interno	1,00	1,040	0,100		mq	0,104		
		- F.P.10 - davanzale esterno	1,00	0,900	0,120		mq	0,108		
		- F.P.10 - davanzale interno	1,00	1,040	0,100		mq	0,104		
				S O M M A N O						27,984
		Fornitura e posa in opera di MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE IN BITUME POLIMERO elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - spessore (UEAtc): 4mm; - stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN1109):-20°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv. (EN12311-1): 900/700 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >= 500 N/5cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN 12310-1): 150/150N; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv. (EN 1107-1): -0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta, - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -5°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera, le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL. Con autoprotezione minerale: spessore mm 4,0 più l'ardesia.								
		COPERTURA - quota +8.46 - impermeabilizzazione dal solaio di calpestio a quota +8.46 (H\Peso=124.00+ 13.00)				137,000	mq	137,000		
		A R I P O R T A R E						137,000		€ 22 153,66

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					137,000		€ 22 153,66	
37	INF.007*	- risvolti laterali  SOMMANO  Fornitura e posa in opera di INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera , forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Il tutto da campionare e sottoporre preventivamente all'approvazione della D.LL E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri . Ante di sezione assimilabile a mm. 68x81. Comprese e compensate inoltre nella presente voce le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.  PIANO TERRA - infissi - F.T.1 - (VANO T.0.1) (Largh.=1.27+ 1.52) - F.T.2 - (VANO T.0.1) (Largh.=1.27+ 1.50) - F.T.3 - (U.I.2) - F.T.4 - (U.I.2) - F.T.5 - (U.I.2) - F.T.6 - (U.I.2) - F.T.7 - (U.I.2) - F.T.8 - (U.I.1) - F.T.9 - (U.I.1) - F.T.10 - (U.I.1) - F.T.11 - (U.I.1) - F.T.12 - (U.I.1)  PIANO PRIMO - infissi		51,360	0,200		mq mq	10,272 147,272	€ 15,28	€ 2 250,32
		A R I P O R T A R E					39,412		€ 24 403,98	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 77 116,38	
39	INF.009*	<p>Fornitura e posa in opera di VETRATA TERMO-ISOLANTE 4/12/4, due lastre di vetro float chiaro. Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c., realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.8+2.9; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 76+78; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 80+82; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 28+29; Peso vetrata [kg/mq] = 20; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c. Compreso e compensato inoltre nella presente voce qualsiasi onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL. Il tutto da campionare e sottoporre all'approvazione preventiva della D.LL.</p> <p>PIANO TERRA - infissi</p> <p>- F.T.1 - (VANO T.0.1) (Largh.=1.27+ 1.52)</p> <p>- F.T.2 - (VANO T.0.1) (Largh.=1.27+ 1.50)</p> <p>- F.T.3 - (U.I.2)</p> <p>- F.T.4 - (U.I.2)</p> <p>- F.T.5 - (U.I.2)</p> <p>- F.T.6 - (U.I.2)</p> <p>- F.T.7 - (U.I.2)</p> <p>- F.T.8 - (U.I.1)</p> <p>- F.T.9 - (U.I.1)</p> <p>- F.T.10 - (U.I.1)</p> <p>- F.T.11 - (U.I.1)</p> <p>- F.T.12 - (U.I.1)</p>								
		A R I P O R T A R E						39,412	€ 77 116,38	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O						39,412		€ 77 116,38
		PIANO PRIMO - infissi								
		- F.P.1 - (U.I.3)			1,000	1,770	mq	1,770		
		- F.P.2 - (U.I.3)			1,000	1,770	mq	1,770		
		- F.P.3 - (VANO 1.0.1) (H\Peso=2,600x 50%)			1,100	1,300	mq	1,430		
		- F.P.4 - (U.I.4)			1,000	1,770	mq	1,770		
		- F.P.5 - (U.I.4)			1,000	1,770	mq	1,770		
		- F.P.6 - (U.I.4)			0,890	1,220	mq	1,086		
		- F.P.7 - (U.I.4)			0,900	1,220	mq	1,098		
		- F.P.8 - (U.I.4)			1,000	1,750	mq	1,750		
		- F.P.9 - (U.I.4)			0,900	1,800	mq	1,620		
		- F.P.10 - (U.I.4)			0,900	1,800	mq	1,620		
		- F.P.11 - (VANO 1.0.1)			1,100	2,600	mq	2,860		
		- F.P.12 - (U.I.3)			0,900	1,800	mq	1,620		
		- F.P.13 - (U.I.3)			0,900	1,800	mq	1,620		
		- F.P.14 - (U.I.3)			0,900	1,250	mq	1,125		
		- F.P.15 - (U.I.3)			0,900	1,250	mq	1,125		
		S O M M A N O					mq	63,446	€ 72,09	€ 4 573,82
40	INF.010*	Fornitura e posa in opera di CONTROTELAI IN LEGNO DI ABETE per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Comprese e compensate inoltre nella presente voce le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL. Il tutto da campionare e sottoporre all'approvazione preventiva della D.LL. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.								
		PIANO TERRA								
		Porte interne								
		U.I.1 (lato ovest)								
		- P.1.2 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.1.3 (battente)	1,00				cad	1,000		
		A R I P O R T A R E						2,000		€ 81 690,20

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					2,000		€ 81 690,20	
		- P.1.4 (battente)  Parziale	1,00				cad	1,000		
		Porte interne U.I.2 (lato est)						3,000		
		- P.2.2 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.2.3 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.2.4 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.2.5 (battente)	1,00				cad	1,000		
		Parziale						4,000		
		PIANO PRIMO Porte interne U.I.3 (lato ovest)								
		- P.3.2 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.3.3 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.3.4 (battente)	1,00				cad	1,000		
		Parziale						3,000		
		Porte interne - U.I.4 (lato est)								
		- P.4.2 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.4.3 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.4.4 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.4.5 (battente)	1,00				cad	1,000		
		- P.4.6 (battente)	1,00				cad	1,000		
		Parziale						5,000		
		SOMMANO					cad	15,000	€ 61,23	
		A R I P O R T A R E							€ 918,45	
									€ 82 608,65	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 82 608,65	
41	NP.006	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm. Compresa e compensata nella presente voce la fornitura e posa della struttura, la stuccatura dei giunti, la formazione di parti della controsoffittatura comunque inclinate in modo da rispettare i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite all'atto esecutivo dalla D.LL., l'eventuale formazione di velette, le maggiori quantità derivanti dallo sfrido, e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.LL. Spessore lastra in cartongesso mm 12,5.</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>U.I.1 (lato ovest) - controsoffitto</p> <p>- VANO T.1.1 (Zona giorno)</p> <p>- VANO T.1.2 (Servizi igienici)</p> <p>- VANO T.1.3 (Letto)</p> <p>- VANO T.1.4 (Disimp.)</p> <p>- VANO T.1.5 (Conn)</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p>U.I.2 (lato est) - controsoffitto</p> <p>- VANO T.2.1 (Zona giorno)</p> <p>- VANO T.2.2 (Letto)</p> <p>- VANO T.2.3 (Letto)</p> <p>- VANO T.2.4 (Serv. igienici)</p> <p>- VANO T.2.5 (Disimp.)</p> <p>- VANO T.2.6 (Conn)</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p>								
			19,15				mq	19,150		
			6,83				mq	6,830		
			14,15				mq	14,150		
			2,84				mq	2,840		
			2,12				mq	2,120		
								45,090		
			21,38				mq	21,380		
			14,17				mq	14,170		
			14,30				mq	14,300		
			5,84				mq	5,840		
			2,17				mq	2,170		
			1,44				mq	1,440		
								59,300		
		A R I P O R T A R E						104,390	€ 82 608,65	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 96 139,02	
		600 mm; con Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.8 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008								
		PIANO TERRA								
		U.I.1 (lato ovest) - controsoffitto								
		- VANO T.1.2 (Servizi igienici)	6,83				mq	6,830		
		Parziale						6,830		
		U.I.2 (lato est) - controsoffitto								
		- VANO T.2.4 (Serv. igienici)	5,84				mq	5,840		
		Parziale						5,840		
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 (lato ovest) - controsoffitto								
		- VANO 1.3.2 (Servizi igienici)	4,24				mq	4,240		
		Parziale						4,240		
		- U.I.4 (lato est) - controsoffitto								
		- VANO 1.4.4 (Servizi igienici)	5,82				mq	5,820		
		Parziale						5,820		
		SOMMANO					mq	22,730	€ 4,92	
43	NP.010	24_PF.0013.0006.0249 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie								
		PIANO PRIMO								
		Porte interne								
		U.I.3 (lato ovest)								
		- P.3.5 (scorrevole)	1,00				cad.	1,000		
		SOMMANO					cad.	1,000	€ 396,42	
		A R I P O R T A R E							€ 96 647,27	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 96 647,27	
44	NP.012	24_PF.0013.0004.0061 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali								
		PIANO TERRA								
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali		27,380	3,100		m²	84,878		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.8 (Largh.=2.06+ 1.08+ 2.06)		0,290	5,200		m²	1,508		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.8			1,080	2,060	m²	-2,225		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.9 (Largh.=3.21+ 1.10+ 3.21)		0,290	7,520		m²	2,181		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.9			1,100	3,210	m²	-3,531		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.10 (Largh.=2.06+ 1.08+ 2.06)		0,290	5,200		m²	1,508		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.10			1,080	2,060	m²	-2,225		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.11 (Largh.=2.06+ 0.96+ 2.06)		0,290	5,080		m²	1,473		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.11			0,960	2,060	m²	-1,978		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.12 (Largh.=1.63+ 0.95+ 1.63)		0,290	4,210		m²	1,221		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.12			0,950	1,630	m²	-1,549		
		VANO 1.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre porta interna	2,00		1,000	2,020	m²	-4,040		
		VANO 1.2 (SdF) - Pareti verticali perimetrali		24,420	3,100		m²	75,702		
		VANO 1.2 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.1 (Largh.=2.98+ 2.79+ 2.98)		0,320	8,750		m²	2,800		
		VANO 1.2 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.1			2,790	2,980	m²	-8,314		
		VANO 1.2 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.2 (Largh.=2.84+ 2.77+ 2.84)		0,320	8,450		m²	2,704		
		A R I P O R T A R E						150,113	€ 96 647,27	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					150,113		€ 96 647,27	
		VANO 1.2 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.2			2,770	2,840	m <sup>2</sup>	-7,867		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali perimetrali		31,190	3,100		m <sup>2</sup>	96,689		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.3 (Largh.=2.00+ 1.03+ 2.00)		0,280	5,030		m <sup>2</sup>	1,408		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.3			1,030	2,000	m <sup>2</sup>	-2,060		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.4 (Largh.=3.29+ 1.05+ 3.29)		0,280	7,630		m <sup>2</sup>	2,136		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.4			1,050	3,290	m <sup>2</sup>	-3,455		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.5 (Largh.=2.00+ 1.04+ 2.00)		0,280	5,040		m <sup>2</sup>	1,411		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.5			1,040	2,000	m <sup>2</sup>	-2,080		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.6 (Largh.=2.50+ 0.99+ 2.50)		0,280	5,990		m <sup>2</sup>	1,677		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.6			0,990	2,500	m <sup>2</sup>	-2,475		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.T.7 (Largh.=1.96+ 0.91+ 1.96)		0,280	4,830		m <sup>2</sup>	1,352		
		VANO 1.3 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.T.7			0,910	1,960	m <sup>2</sup>	-1,784		
		TOTALE PIANO TERRA (pareti perimetrali LATO INTERNO)						235,065		
		PIANO PRIMO								
		Spicconatura di intonaco (2024/11)								
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali		51,190	3,100		m <sup>2</sup>	158,689		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.1 (Largh.=1.77+ 1.00+ 1.77)		0,290	4,540		m <sup>2</sup>	1,317		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.1			1,000	1,770	m <sup>2</sup>	-1,770		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.2 (Largh.=1.77+ 1.00+ 1.77)		0,290	4,540		m <sup>2</sup>	1,317		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.2			1,000	1,770	m <sup>2</sup>	-1,770		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.3 (Largh.=1.77+ 1.00+ 1.77)		0,290	4,540		m <sup>2</sup>	1,317		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.3			1,100	2,600	m <sup>2</sup>	-2,860		
		A R I P O R T A R E						391,305	€ 96 647,27	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					391,305		€ 96 647,27	
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.4 (Largh.=1.77+ 1.00+ 1.77)		0,290	4,540		m <sup>2</sup>	1,317		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.4			1,000	1,770	m <sup>2</sup>	-1,770		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.5 (Largh.=1.77+ 1.00+ 1.77)		0,290	4,540		m <sup>2</sup>	1,317		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.5			1,000	1,770	m <sup>2</sup>	-1,770		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.6 (Largh.=1.22+ 0.90+ 1.22)		0,290	3,340		m <sup>2</sup>	0,969		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.6			0,900	1,220	m <sup>2</sup>	-1,098		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.7 (Largh.=1.22+ 0.90+ 1.22)		0,290	3,340		m <sup>2</sup>	0,969		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.7			0,900	1,220	m <sup>2</sup>	-1,098		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.8 (Largh.=1.75+ 1.12+ 1.75)		0,290	4,620		m <sup>2</sup>	1,340		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.8			1,120	1,750	m <sup>2</sup>	-1,960		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.9 (Largh.=1.80+ 0.90+ 1.80)		0,290	4,500		m <sup>2</sup>	1,305		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.9			0,900	1,800	m <sup>2</sup>	-1,620		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.10 (Largh.=1.80+ 0.90+ 1.80)		0,290	4,500		m <sup>2</sup>	1,305		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.10			0,900	1,800	m <sup>2</sup>	-1,620		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.11 (Largh.=2.60+ 1.10+ 2.60)		0,290	6,300		m <sup>2</sup>	1,827		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.11			1,100	2,600	m <sup>2</sup>	-2,860		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.12 (Largh.=1.80+ 0.90+ 1.80)		0,290	4,500		m <sup>2</sup>	1,305		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.12			0,900	1,800	m <sup>2</sup>	-1,620		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.13 (Largh.=1.80+ 0.86+ 1.80)		0,290	4,460		m <sup>2</sup>	1,293		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.13			0,860	1,800	m <sup>2</sup>	-1,548		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali perimetrali - imbotte F.P.14 (Largh.=1.25+ 1.90+ 1.25)		0,290	4,400		m <sup>2</sup>	1,276		
		VANO 2.1 (SdF) - Pareti verticali - a dedurre F.P.14			0,900	1,250	m <sup>2</sup>	-1,125		
		A R I P O R T A R E						387,439	€ 96 647,27	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 103 632,93	
		elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso. La "faccia" dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).								
		PIANO PRIMO								
		VANO 1.0.1 (Atrio) - Controparete rivestimento tubazione impianti (Lungh.=0.35+ 0.35+ 0.35)	2,00	1,050	3,000	m <sup>2</sup>	6,300			
		- a stima		4,732		m <sup>2</sup>	4,732			
		PIANO TERRA								
		VANO T.0.1 (Atrio) - Controparete rivestimento tubazione impianti (Lungh.=0.35+ 0.35+ 0.35)	2,00	1,050	3,300	m <sup>2</sup>	6,930			
		VANO T.0.1 (Atrio)								
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.1		7,450	3,880	m <sup>2</sup>	28,906			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.1 - a dedurre porta		1,050	2,000	m <sup>2</sup>	-2,100			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.2		7,450	3,880	m <sup>2</sup>	28,906			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.2 - a dedurre porta		1,050	2,000	m <sup>2</sup>	-2,100			
		PIANO PRIMO								
		VANO 1.0.1 (Atrio)								
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.4		7,480	4,000	m <sup>2</sup>	29,920			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.4 - a dedurre porta		1,050	2,000	m <sup>2</sup>	-2,100			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.3		7,480	4,000	m <sup>2</sup>	29,920			
		- Isolamento Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.3 - a dedurre porta		1,050	2,000	m <sup>2</sup>	-2,100			
		A R I P O R T A R E					127,214		€ 103 632,93	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					127,214		€ 103 632,93	
		Sommano positivi				m <sup>2</sup>	135,614			
		Sommano negativi				m <sup>2</sup>	-8,400			
		SOMMANO				m <sup>2</sup>	127,214	€ 38,82	€ 4 938,45	
46	NP.016	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connesure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne								
		Piano Terra verticali stanza DX								
		- sup.1		1,100	4,000	m <sup>2</sup>	4,400			
		- sup.2		4,450	4,000	m <sup>2</sup>	17,800			
		- sup.3		1,500	3,650	m <sup>2</sup>	5,475			
		- sup.4		1,100	1,000	m <sup>2</sup>	1,100			
		- sup.5 (Largh.=1.55+ 4.10)		0,800	5,650	m <sup>2</sup>	4,520			
		- sup.6 (Largh.=1.75+ 0.75)		0,650	2,500	m <sup>2</sup>	1,625			
		- sup.7		1,450	1,950	m <sup>2</sup>	2,828			
		- sup.8		3,400	2,900	m <sup>2</sup>	9,860			
		Parziale					47,608			
		Piano Terra verticali stanza SX								
		- sup.1 (Largh.=7.45+ 1.05)		1,550	8,500	m <sup>2</sup>	13,175			
		- sup.2		0,700	0,700	m <sup>2</sup>	0,490			
		- sup.3		0,600	3,800	m <sup>2</sup>	2,280			
		- sup.4	3,00	0,300	1,200	m <sup>2</sup>	1,080			
		- sup.5		2,500	1,800	m <sup>2</sup>	4,500			
		- sup.6		0,500	1,200	m <sup>2</sup>	0,600			
		Parziale					22,125			
		Piano Primo verticali								
		- sup.1		1,600	18,150	m <sup>2</sup>	29,040			
		A R I P O R T A R E					98,773		€ 108 571,38	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso					
		R I P O R T O					98,773		€ 108 571,38		
47	NP.017	- sup.2		2,450	6,600		m <sup>2</sup>	16,170			
		- sup.3		1,200	14,450		m <sup>2</sup>	17,340			
		- sup.4		1,600	1,200		m <sup>2</sup>	1,920			
		- sup.5		1,200	1,320		m <sup>2</sup>	1,584			
		- sup.6		1,400	6,000		m <sup>2</sup>	8,400			
			Parziale						74,454		
			Piano terra Corridoio centrale (Largh.=3.10- 0.25)		7,450	2,850		m <sup>2</sup>	21,233		
			SOMMANO					m <sup>2</sup>	165,420	€ 21,59	€ 3 571,42
			MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN PIASTRELLE CARAMICHE, GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 2.5								
			PIANO TERRA								
			U.I.1 (lato ovest) - pavimentazione								
			- VANO T.1.1 (Zona giorno)	19,15				m <sup>2</sup>	19,150		
			- VANO T.1.1 (Zona giorno) - sguinci (P.Ug.=0.39+ 0.34+ 0.39)	1,12				m <sup>2</sup>	1,120		
			- VANO T.1.2 (Servizi igienici)	6,83				m <sup>2</sup>	6,830		
			- VANO T.1.2 (Servizi igienici) - sguinci	0,28				m <sup>2</sup>	0,280		
			- VANO T.1.3 (Letto)	14,15				m <sup>2</sup>	14,150		
			- VANO T.1.3 (Letto) - sguinci	0,28				m <sup>2</sup>	0,280		
	- VANO T.1.4 (Disimp.)	2,84				m <sup>2</sup>	2,840				
	- VANO T.1.5 (Conn)	2,12				m <sup>2</sup>	2,120				
	- VANO T.1.5 (Conn) - sguinci (P.Ug.=(0.80x 0.10)x 4)	0,32				m <sup>2</sup>	0,320				
	Parziale						47,090				
	U.I.2 (lato est) - pavimentazione										
	- VANO T.2.1 (Zona giorno) (compresi sguinci)	21,38				m <sup>2</sup>	21,380				
	- VANO T.2.2 (Letto)	14,17				m <sup>2</sup>	14,170				
	A R I P O R T A R E						82,640		€ 112 142,80		

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					82,640		€ 112 142,80	
		- VANO T.2.2 (Letto) - sguinci	0,31				m <sup>2</sup>	0,310		
		- VANO T.2.3 (Letto)	14,30				m <sup>2</sup>	14,300		
		- VANO T.2.3 (Letto) - sguinci	0,33				m <sup>2</sup>	0,330		
		- VANO T.2.4 (Serv. igienici)	5,84				m <sup>2</sup>	5,840		
		- VANO T.2.4 (Serv. igienici) - sguinci	0,31				m <sup>2</sup>	0,310		
		- VANO T.2.5 (Disimp.)	2,17				m <sup>2</sup>	2,170		
		- VANO T.2.5 (Disimp.) - sguinci (P.Ug.=(0.80x 0.10)x 2)	0,16				m <sup>2</sup>	0,160		
		- VANO T.2.6 (Conn)	1,44				m <sup>2</sup>	1,440		
		- VANO T.2.6 (Conn) - sguinci (P.Ug.=(0.80x 0.10)x 2)	0,16				m <sup>2</sup>	0,160		
		Parziale						60,570		
		VANO T.0.1 (Atrio) - pavimentazione	23,17				m <sup>2</sup>	23,170		
		VANO T.0.1 (Atrio) - pavimentazione - sguinci (P.Ug.=0.72+ 0.72+ 0.25+ 0.25)	1,94				m <sup>2</sup>	1,940		
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 (lato ovest) - pavimentazione								
		- VANO 1.3.1 (Zona giorno)	14,45				m <sup>2</sup>	14,450		
		- VANO 1.3.1 (Zona giorno) - sguinci (P.Ug.=0.33+ 0.33)	0,66				m <sup>2</sup>	0,660		
		- VANO 1.3.2 (Servizi igienici)	4,24				m <sup>2</sup>	4,240		
		- VANO 1.3.3 (Letto)	14,01				m <sup>2</sup>	14,010		
		- VANO 1.3.3 (Letto) - sguinci	0,33				m <sup>2</sup>	0,330		
		- VANO 1.3.4 (Letto)	10,46				m <sup>2</sup>	10,460		
		- VANO 1.3.4 (Letto) - sguinci	0,35				m <sup>2</sup>	0,350		
		- VANO 1.3.5 (Conn)	1,44				m <sup>2</sup>	1,440		
		- VANO 1.3.5 (Conn) - sguinci (P.Ug.=(0.80x 0.10)x 3)	0,24				m <sup>2</sup>	0,240		
		- VANO 1.3.6 (Conn)	1,18				m <sup>2</sup>	1,180		
		- VANO 1.3.6 (Conn) - sguinci (P.Ug.=(0.80x 0.10)x 2)	0,16				m <sup>2</sup>	0,160		
		Parziale						72,630		
		A R I P O R T A R E						180,290	€ 112 142,80	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 117 026,51	
49	PF.0013.0004.0027	D.0013.0004.0027 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta								
		DA VOCE PF.0013.0003.0062 (Muratura in mattoni laterizi)								
		PIANO TERRA								
		U.I.1 - LATO OVEST (quota 0.00)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=6.37+ 4.25+ 2.95+ 1.79)	2,00	15,360	3,100	m²	95,232			
		- a dedurre porte normali (P.Ug.=3,00x 2)	6,00	2,100	0,800	m²	-10,080			
		- a dedurre porte (P.Ug.=1,00x 2)x (Largh.=1,600- 0.80)	2,00	2,100	0,800	m²	-3,360			
		U.I.2 - LATO EST (quota 0.00)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=1.84+ 3.29+ 2.00+ 4.67+ 3.49+ 4.23+ 1.30+ 1.22)	2,00	22,040	3,100	m²	136,648			
		- a dedurre porte normali (P.Ug.=4,00x 2)	8,00	2,100	0,800	m²	-13,440			
		- a dedurre porte (P.Ug.=1,00x 2)x (Largh.=1,600- 0.80)	2,00	2,100	0,800	m²	-3,360			
		Parziale					201,640			
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 - LATO OVEST (quota +4.22)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=3.24+ 1.20+ 1.10+ 6.44+ 1.22+ 1.22+ 1.38+ 2.87)	2,00	18,670	3,100	m²	115,754			
		- a dedurre porte normali (P.Ug.=3,00x 2)	6,00	2,100	0,800	m²	-10,080			
		- a dedurre porte (P.Ug.=2,00x 2)x (Largh.=1,600- 0.80)	4,00	2,100	0,800	m²	-6,720			
		U.I.4 - LATO EST (quota +4.22)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=3.09+ 1.44+ 8.29+ 4.32+ 1.90+)								
		A R I P O R T A R E					300,594		€ 117 026,51	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					300,594		€ 117 026,51	
		4.45)		23,490	3,100		m <sup>2</sup>	72,819		
		- a dedurre porte normali	5,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-8,400		
		- a dedurre porte (Largh.=1,600- 0.80)	1,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-1,680		
		Parziale						161,693		
		PIANO TERRA								
		VANO T.0.1 (Atrio)								
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.1 (lato interno all'unità immobiliare)		7,450	3,880		m <sup>2</sup>	28,906		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - U.I.1 - a dedurre porta		1,050	2,000		m <sup>2</sup>	-2,100		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.2 (lato interno all'unità immobiliare)		7,450	3,880		m <sup>2</sup>	28,906		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - U.I.2 - a dedurre porta		1,050	2,000		m <sup>2</sup>	-2,100		
		Parziale						53,612		
		PIANO PRIMO								
		VANO 1.0.1 (Atrio)								
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST (lato interno all'unità immobiliare)		7,440	3,100		m <sup>2</sup>	23,064		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - a dedurre porta		1,050	2,000		m <sup>2</sup>	-2,100		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST (lato interno all'unità immobiliare)		7,480	3,100		m <sup>2</sup>	23,188		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - a dedurre porta		1,050	2,000		m <sup>2</sup>	-2,100		
		Parziale						42,052		
		PIANO TERRA								
		VANO T.0.1 (Atrio)								
		- tamponamento porta (P.Ug.=2,00x 2)	4,00	1,050	2,050		m <sup>2</sup>	8,610		
		A R I P O R T A R E						467,607	€ 117 026,51	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					467,607		€ 117 026,51	
		- a stima	10,00				m <sup>2</sup>	10,000		
		Parziale						18,610		
		Piano Terra verticali stanza DX								
		- sup.1		1,100	4,000		m <sup>2</sup>	4,400		
		- sup.2		4,450	4,000		m <sup>2</sup>	17,800		
		- sup.3		1,500	3,650		m <sup>2</sup>	5,475		
		- sup.4		1,100	1,000		m <sup>2</sup>	1,100		
		- sup.5 (Largh.=1.55+ 4.10)		0,800	5,650		m <sup>2</sup>	4,520		
		- sup.6 (Largh.=1.75+ 0.75)		0,650	2,500		m <sup>2</sup>	1,625		
		- sup.7		1,450	1,950		m <sup>2</sup>	2,828		
		- sup.8		3,400	2,900		m <sup>2</sup>	9,860		
		Parziale						47,608		
		Piano Terra verticali stanza SX								
		- sup.1 (Largh.=7.45+ 1.05)		1,550	8,500		m <sup>2</sup>	13,175		
		- sup.2		0,700	0,700		m <sup>2</sup>	0,490		
		- sup.3		0,600	3,800		m <sup>2</sup>	2,280		
		- sup.4	3,00	0,300	1,200		m <sup>2</sup>	1,080		
		- sup.5		2,500	1,800		m <sup>2</sup>	4,500		
		- sup.6		0,500	1,200		m <sup>2</sup>	0,600		
		Parziale						22,125		
		Piano Primo verticali								
		- sup.1		1,600	18,150		m <sup>2</sup>	29,040		
		- sup.2		2,450	6,600		m <sup>2</sup>	16,170		
		- sup.3		1,200	14,450		m <sup>2</sup>	17,340		
		- sup.4		1,600	1,200		m <sup>2</sup>	1,920		
		- sup.5		1,200	1,320		m <sup>2</sup>	1,584		
		A R I P O R T A R E						613,394	€ 117 026,51	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					613,394		€ 117 026,51	
		- sup.6		1,400	6,000		m²	8,400		
		Parziale						74,454		
		IMPIANTO ELETTRICO								
		- nicchia alloggiamento contatori - finitura parete di fondo	1,00	1,200	0,600		m²	0,720		
		- nicchia alloggiamento contatori - finitura bordi (Lungh.=1,200+ 0.60+ 1.20+ 0.60)	1,00	3,600	0,200		m²	0,720		
		Parziale						1,440		
		Sommano positivi					m²	688,754		
		Sommano negativi					m²	-65,520		
		SOMMANO					m²	623,234	€ 27,29	
50	PF.0013.0004.0047	D.0013.0004.0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta								
		FACCIATA SUD								
		- revisione intonaco - PIANO TERRA (Facciata SUD)		79,440		0,400	m²	31,776		
		- F.I.1 - a dedurre		0,960	0,570		m²	-0,547		
		- F.I.1 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.57)	2,00	1,530	0,200	0,900	m²	0,551		
		- F.I.2 - a dedurre		0,960	0,680		m²	-0,653		
		- F.I.2 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.68)	2,00	1,640	0,200	0,900	m²	0,590		
		- F.I.3 - a dedurre		0,920	0,320		m²	-0,294		
		- F.I.3 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.32)	2,00	1,280	0,200	0,900	m²	0,461		
		- F.I.4 - a dedurre		0,970	0,520		m²	-0,504		
		- F.I.4 - imbotte (Lungh.=0.97+ 0.52)	2,00	1,490	0,200	0,900	m²	0,536		
		- F.T.8 - a dedurre		1,080	1,990		m²	-2,149		
		- F.T.8 - imbotte (Lungh.=1.08+ 1.99)	2,00	3,070	0,250	0,900	m²	1,382		
		A R I P O R T A R E						31,149	€ 134 034,57	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					31,149		€ 134 034,57	
		- F.T.9 - a dedurre		1,110	2,910		m <sup>2</sup>	-3,230		
		- F.T.9 - imbotte (Lungh.=2.91+ 1.11+ 2.91)		6,930	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,559		
		- F.T.10 - a dedurre		1,080	1,990		m <sup>2</sup>	-2,149		
		- F.T.10 - imbotte (Lungh.=1.08+ 1.99)	2,00	3,070	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,382		
		- F.T.1 - a dedurre		3,110	3,100		m <sup>2</sup>	-9,641		
		- F.T.1 - imbotte (Lungh.=3.10+ 3.11+ 3.10)		9,310	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	2,095		
		- F.T.3 - a dedurre		1,040	1,990		m <sup>2</sup>	-2,070		
		- F.T.3 - imbotte (Lungh.=1.04+ 1.99)	2,00	3,030	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,364		
		- F.T.4 - a dedurre		1,050	2,910		m <sup>2</sup>	-3,056		
		- F.T.4 - imbotte (Lungh.=2.91+ 1.05+ 2.91)		6,870	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,546		
		- F.T.5 - a dedurre		1,040	1,990		m <sup>2</sup>	-2,070		
		- F.T.5 - imbotte (Lungh.=1.04+ 1.99)	2,00	3,030	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,364		
		- revisione intonaco - PIANO PRIMO (Facciata SUD)		73,190		0,400	m <sup>2</sup>	29,276		
		- F.P.1 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.1 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.2 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.2 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.3 - a dedurre		1,100	2,580		m <sup>2</sup>	-2,838		
		- F.P.3 - imbotte (Lungh.=2.58+ 1.10+ 2.58)		6,260	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	1,127		
		- F.P.4 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.4 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.5 - a dedurre		1,000	1,760		m <sup>2</sup>	-1,760		
		- F.P.5 - imbotte (Lungh.=1.00+ 1.76)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- revisione intonaco - COPERTURA (Facciata SUD)		20,270		0,400	m <sup>2</sup>	8,108		
		- revisione intonaco - Modanatura PIANO PRIMO (Facciata SUD)		4,190		0,400	m <sup>2</sup>	1,676		
		- revisione intonaco - Modanatura PIANO COPERTURA (Facciata SUD)		7,630		0,400	m <sup>2</sup>	3,052		
		TOTALE FACCIATA SUD						55,580		
		A R I P O R T A R E						55,580	€ 134 034,57	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					55,580		€ 134 034,57	
		FACCIATA NORD								
		- revisione intonaco (Facciata NORD)		162,120		0,400	m <sup>2</sup>	64,848		
		- F.I.5 - a dedurre		0,910	0,720		m <sup>2</sup>	-0,655		
		- F.I.5 - imbotte (Lungh.=0.91+ 0.72)	2,00	1,630	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,587		
		- F.I.6 - a dedurre		0,910	0,720		m <sup>2</sup>	-0,655		
		- F.I.6 - imbotte (Lungh.=0.91+ 0.72)	2,00	1,630	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,587		
		- F.I.7 - a dedurre		0,960	0,720		m <sup>2</sup>	-0,691		
		- F.I.7 - imbotte (Lungh.=0.96+ 0.72)	2,00	1,680	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,605		
		- F.T.6 - a dedurre		0,990	2,400		m <sup>2</sup>	-2,376		
		- F.T.6 - imbotte (Lungh.=0.99+ 2.40)	2,00	3,390	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,526		
		- F.T.7 - a dedurre		0,910	1,960		m <sup>2</sup>	-1,784		
		- F.T.7 - imbotte (Lungh.=0.91+ 1.96)	2,00	2,870	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,292		
		- F.T.2 - a dedurre		2,770	2,850		m <sup>2</sup>	-7,895		
		- F.T.2 - imbotte (Lungh.=2.85+ 2.77+ 2.85)		8,470	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,906		
		- F.T.11 - a dedurre		0,960	2,060		m <sup>2</sup>	-1,978		
		- F.T.11 - imbotte (Lungh.=0.96+ 2.06)	2,00	3,020	0,250	0,900	m <sup>2</sup>	1,359		
		- F.P.9 - a dedurre		0,890	1,870		m <sup>2</sup>	-1,664		
		- F.P.9 - imbotte (Lungh.=0.89+ 1.87)	2,00	2,760	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,994		
		- F.P.10 - a dedurre		0,900	1,870		m <sup>2</sup>	-1,683		
		- F.P.10 - imbotte (Lungh.=0.90+ 1.87)	2,00	2,770	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,997		
		- F.P.11 - a dedurre		1,100	2,590		m <sup>2</sup>	-2,849		
		- F.P.11 - imbotte (Lungh.=2.59+ 1.10+ 2.59)		6,280	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	1,130		
		- F.P.12 - a dedurre		0,900	1,870		m <sup>2</sup>	-1,683		
		- F.P.12 - imbotte (Lungh.=0.90+ 1.87)	2,00	2,770	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,997		
		- F.P.13 - a dedurre		0,870	1,870		m <sup>2</sup>	-1,627		
		- F.P.13 - imbotte (Lungh.=0.87+ 1.87)	2,00	2,740	0,200	0,900	m <sup>2</sup>	0,986		
		TOTALE FACCIATA NORD						52,274		
		A R I P O R T A R E						107,854	€ 134 034,57	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					107,854		€ 134 034,57	
		COPERTURA								
		- parapetto - copertina (Largh.=0.105+ 0.59+ 0.105)		41,330	0,800	0,400	m²	13,226		
		- parapetto - lato interno		40,290	0,860	0,400	m²	13,860		
		- spazio impianti - parti laterali	2,00	3,650		0,400	m²	2,920		
		- spazio impianti - parte frontale (lato est)		7,540	2,310	0,400	m²	6,967		
		a stima		20,000			m²	20,000		
		Sommano positivi					m²	226,608		
		Sommano negativi					m²	-61,781		
		SOMMANO					m²	164,827	€ 30,79	
51	PF.0013.0004.0067	D.0013.0004.0067 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali								
		SCALA ESTERNA (11/2024)								
		FINITURA PIANO DI CALPESTIO								
		- rampa 1 - pedate	6,00	0,830	0,300		m²	1,494		
		- rampa 1 - alzate	7,00	0,830	0,210		m²	1,220		
		- rampa 1 - bordo laterale	6,00	0,095			m²	0,570		
		- pianerottolo 1	1,10		1,050		m²	1,155		
		- rampa 2 - pedate	2,00	1,000	0,300		m²	0,600		
		- rampa 2 - alzate	3,00	1,000	0,210		m²	0,630		
		- rampa 2 - bordo laterale	2,00	0,095			m²	0,190		
		- rampa 2 - intradosso		2,400	1,000		m²	2,400		
		- pianerottolo 2 - intradosso	1,25				m²	1,250		
		- pianerottolo 2 - estradosso	1,25				m²	1,250		
		A R I P O R T A R E						10,759	€ 139 109,59	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					10,759		€ 139 109,59	
		- rampa 3 - pedate	8,00	1,000	0,300		m <sup>2</sup>	2,400		
		- rampa 3 - alzate	9,00	1,000	0,210		m <sup>2</sup>	1,890		
		- rampa 3 - bordo laterale	8,00	0,095			m <sup>2</sup>	0,760		
		- ballatoio - estradosso		8,180	1,000		m <sup>2</sup>	8,180		
		- ballatoio - intradosso		8,180	1,000		m <sup>2</sup>	8,180		
		- ballatoio - bordo laterale (Lungh.=8,180+ 1.00)		9,180	0,210		m <sup>2</sup>	1,928		
		CONSOLIDAMENTO SOLAIO								
		SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00)								
		SOLETTA C.A. - Rinforzo a FLESSIONE (Rif. Tavola T.a)								
		- Campo Solaio S.T.1 (x-x)	2,00	4,260	0,050		m <sup>2</sup>	0,426		
		- Campo Solaio S.T.1 (y-y)	3,00	3,570	0,050		m <sup>2</sup>	0,536		
		- Campo Solaio S.T.2 (x-x)	2,00	4,330	0,050		m <sup>2</sup>	0,433		
		- Campo Solaio S.T.2 (y-y)	3,00	3,560	0,050		m <sup>2</sup>	0,534		
		- Campo Solaio S.T.3 (x-x)	2,00	4,380	0,050		m <sup>2</sup>	0,438		
		- Campo Solaio S.T.3 (y-y)	3,00	3,570	0,050		m <sup>2</sup>	0,536		
		- Campo Solaio S.T.4 (x-x)	2,00	4,230	0,050		m <sup>2</sup>	0,423		
		- Campo Solaio S.T.4 (y-y)	3,00	3,570	0,050		m <sup>2</sup>	0,536		
		- Campo Solaio S.T.5 (x-x)	2,00	4,260	0,050		m <sup>2</sup>	0,426		
		- Campo Solaio S.T.5 (y-y)	3,00	3,550	0,050		m <sup>2</sup>	0,533		
		- Campo Solaio S.T.6 (x-x)	2,00	4,330	0,050		m <sup>2</sup>	0,433		
		- Campo Solaio S.T.6 (y-y)	3,00	3,540	0,050		m <sup>2</sup>	0,531		
		- Campo Solaio S.T.7 (x-x)	2,00	4,430	0,050		m <sup>2</sup>	0,443		
		- Campo Solaio S.T.7 (y-y)	3,00	3,570	0,050		m <sup>2</sup>	0,536		
		- Campo Solaio S.T.8 (x-x)	2,00	4,210	0,050		m <sup>2</sup>	0,421		
		- Campo Solaio S.T.8 (y-y)	3,00	3,610	0,050		m <sup>2</sup>	0,542		
		SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00)								
		TRAVI esistenti - Rinforzo a FLESSIONE (Rif. Tavola T.b)								
		- Trave T.T.1 - rinforzo principale	1,00	1,730	0,200		m <sup>2</sup>	0,346		
		A R I P O R T A R E					42,170		€ 139 109,59	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					42,170		€ 139 109,59	
		- Trave T.T.2 - rinforzo principale	1,00	1,730	0,200		m <sup>2</sup>	0,346		
		- Trave T.T.3 - rinforzo principale	1,00	1,730	0,200		m <sup>2</sup>	0,346		
		- Trave T.T.4 - rinforzo principale	1,00	1,710	0,200		m <sup>2</sup>	0,342		
		- Trave T.T.5 - rinforzo principale	1,00	1,740	0,200		m <sup>2</sup>	0,348		
		- Trave T.T.6 - rinforzo principale	1,00	1,760	0,200		m <sup>2</sup>	0,352		
		- Trave T.T.7 - rinforzo principale	1,00	2,410	0,200		m <sup>2</sup>	0,482		
		- Trave T.T.8 - rinforzo principale	1,00	2,430	0,200		m <sup>2</sup>	0,486		
		- Trave T.T.9 - rinforzo principale	1,00	2,460	0,200		m <sup>2</sup>	0,492		
		- Trave T.T.10 - rinforzo principale	1,00	2,400	0,200		m <sup>2</sup>	0,480		
		SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00)								
		TRAVI esistenti - Rinforzo a TAGLIO (Rif. Tavola T.c)								
		- Trave T.T.1 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.2 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.3 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.4 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.5 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.6 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.7 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.8 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.9 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		- Trave T.T.10 - rinforzo a taglio (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	2,00	1,230	1,100		m <sup>2</sup>	2,706		
		CONSOLIDAMENTO SOLAIO								
		SOLAIO PIANO PRIMO (quota +4.16)								
		TRAVETTI SOLAIO esistenti - Rinforzo a FLESSIONE - (Rif. Tavola P1.a)								
		- Campo Solaio S.P.1 - Travetti	16,00	3,850	0,100		m <sup>2</sup>	6,160		
		- Campo Solaio S.P.2 - Travetti	16,00	3,720	0,100		m <sup>2</sup>	5,952		
		- Campo Solaio S.P.3 - Travetti	16,00	3,690	0,100		m <sup>2</sup>	5,904		
		- Campo Solaio S.P.4 - Travetti	16,00	3,760	0,100		m <sup>2</sup>	6,016		
		A R I P O R T A R E					96,936		€ 139 109,59	







NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 1 705,05	
		e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della								
		PIANO INTERRATO - infissi (bocche di lupo)								
		- F.I.1		0,960	0,600	25,000	kg	14,400		
		- F.I.2		0,960	0,680	25,000	kg	16,320		
		- F.I.3		0,920	0,350	25,000	kg	8,050		
		- F.I.4		0,970	0,520	25,000	kg	12,610		
		- F.I.5		0,980	0,580	25,000	kg	14,210		
		- F.I.6		0,910	0,580	25,000	kg	13,195		
		- F.I.7		0,960	0,500	25,000	kg	12,000		
		- F.I.8		0,950	0,500	25,000	kg	11,875		
		Parziale						102,660		
		SCALA ESTERNA								
		RINGHIERA								
		- Tratto 1	2,00			30,370	kg	60,740		
		- Tratto 2	1,00			26,480	kg	26,480		
		- Tratto 3	3,00			28,960	kg	86,880		
		- Tratto 4	8,00			25,190	kg	201,520		
		- Tratto 5	1,00			21,780	kg	21,780		
		Parziale						397,400		
		SOMMANO					kg	500,060	€ 7,27	
58	FER.002*	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previa preparazione delle superfici mediante decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, ringhiere, inferriate, ecc.								
		PIANO INTERRATO - infissi (bocche di lupo)								
		A R I P O R T A R E							€ 5 340,49	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 5 340,49	
		- F.I.1		0,960	0,600	25,000	kg	14,400		
		- F.I.2		0,960	0,680	25,000	kg	16,320		
		- F.I.3		0,920	0,350	25,000	kg	8,050		
		- F.I.4		0,970	0,520	25,000	kg	12,610		
		- F.I.5		0,980	0,580	25,000	kg	14,210		
		- F.I.6		0,910	0,580	25,000	kg	13,195		
		- F.I.7		0,960	0,500	25,000	kg	12,000		
		- F.I.8		0,950	0,500	25,000	kg	11,875		
		Parziale						102,660		
				0,020			kg	0,020		
		SCALA ESTERNA RINGHIERA								
		- Tratto 1	2,00			30,370	kg	60,740		
		- Tratto 2	1,00			26,480	kg	26,480		
		- Tratto 3	3,00			28,960	kg	86,880		
		- Tratto 4	8,00			25,190	kg	201,520		
		- Tratto 5	1,00			21,780	kg	21,780		
		Parziale						397,420		
		CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA								
		- Mensole (IPE 200)	8,00	1,230		22,400	kg	220,416		
		- Correnti (IPE 100) (Lungh.=1.80+ 1.65+ 1.65+ 1.62+ 0.15+ 1.61+ 1.58+ 0.06+ 0.97)	2,00	11,090		8,100	kg	179,658		
		SOMMANO					kg	900,154	€ 1,21	
59	NP.001	Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato dalla D.LL. (1 strato) per CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE MEDIANTE SISTEMI COMPOSITI FRP IN FIBRE DI CARBONIO AD ALTA							€ 1 089,19	
		A R I P O R T A R E							€ 6 429,68	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 6 429,68	
		<p>RESISTENZA ED IN POSSESSO DEL CVT rilasciato dal CSLPP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornito e posto in opera. Sono compresi:</p> <p>(1) stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente tipo Sikadur®-330 o equivalente approvato dalla D.LL. per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali;</p> <p>(2) applicazione a fresco, secondo le indicazioni di progetto, del tessuto unidirezionale in CFRP tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato dalla D.LL., del peso di ca. 300 g/mq, spessore del tessuto di progetto 0,166 mm, modulo di elasticità a trazione delle fibre secche ca. 230 GPa, allungamento a rottura delle fibre secche ca. 2,1%, resistenza a trazione delle fibre secche ca. 4.000 MPa, modulo di elasticità a trazione del laminato ca. 225 GPa, allungamento a rottura del laminato ca. 1,6%, resistenza a trazione del laminato ca. 3.570 MPa (valore medio). SikaWrap®-300 BI-C è parte di un sistema FRP Sika® qualificato ai sensi della "Linea Guida per l'identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", in classe 210C (Tabella 4).Il tessuto dovrà essere applicato avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria, stendendolo con rullo metallico o a pelo corto esercitando una leggera pressione e da un lato verso l'altro;</p> <p>(3) stesa di un secondo strato di resina epossidica tipo Sikadur®-330 o equivalente approvato dalla D.LL. per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali;</p> <p>(4) eventuale ripetizione delle fasi (2), (3) e (4) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale.</p> <p>(5) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina;</p> <p>(6) a lavorazione ultimata, effettuare uno spolvero di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca, per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive.</p> <p>Il materiale di rinforzo deve essere in possesso di CVT rilasciato dal CSLPP e garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di</p>								
		A R I P O R T A R E							€ 6 429,68	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 6 429,68	
		accettazione dei materiali in opera secondo quanto prescritto al § 5.7 e § 5.8 delle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Tipologia: Tessuto in CFRP unidirezionale tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato dalla D.LL. del peso di circa 300 g/mq. PRIMO STRATO.								
		CONSOLIDAMENTO SOLAIO SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00) SOLETTA C.A. - Rinforzo a FLESSIONE (Rif. Tavola T.a)								
		- Campo Solaio S.T.1 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,260	0,100	mq	0,852			
		- Campo Solaio S.T.1 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,570	0,100	mq	1,071			
		- Campo Solaio S.T.2 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,330	0,100	mq	0,866			
		- Campo Solaio S.T.2 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,560	0,100	mq	1,068			
		- Campo Solaio S.T.3 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,380	0,100	mq	0,876			
		- Campo Solaio S.T.3 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,570	0,100	mq	1,071			
		- Campo Solaio S.T.4 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,230	0,100	mq	0,846			
		- Campo Solaio S.T.4 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,570	0,100	mq	1,071			
		- Campo Solaio S.T.5 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,260	0,100	mq	0,852			
		- Campo Solaio S.T.5 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,550	0,100	mq	1,065			
		- Campo Solaio S.T.6 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,330	0,100	mq	0,866			
		- Campo Solaio S.T.6 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,540	0,100	mq	1,062			
		- Campo Solaio S.T.7 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,430	0,100	mq	0,886			
		- Campo Solaio S.T.7 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,570	0,100	mq	1,071			
		- Campo Solaio S.T.8 (x-x) (Largh.=0,050+ 0.05)	2,00	4,210	0,100	mq	0,842			
		- Campo Solaio S.T.8 (y-y) (Largh.=0,050+ 0.05)	3,00	3,610	0,100	mq	1,083			
		Parziale					15,448			
		A R I P O R T A R E					15,448		€ 6 429,68	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					15,448		€ 6 429,68	
		SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00)								
		TRAVI esistenti - Rinforzo a FLESSIONE (Rif. Tavola T.b)								
		- Trave T.T.1 - rinforzo principale	1,00	1,730	0,200	mq	0,346			
		- Trave T.T.2 - rinforzo principale	1,00	1,730	0,200	mq	0,346			
		- Trave T.T.3 - rinforzo principale	1,00	1,730	0,200	mq	0,346			
		- Trave T.T.4 - rinforzo principale	1,00	1,710	0,200	mq	0,342			
		- Trave T.T.5 - rinforzo principale	1,00	1,740	0,200	mq	0,348			
		- Trave T.T.6 - rinforzo principale	1,00	1,760	0,200	mq	0,352			
		- Trave T.T.7 - rinforzo principale	1,00	2,410	0,200	mq	0,482			
		- Trave T.T.8 - rinforzo principale	1,00	2,430	0,200	mq	0,486			
		- Trave T.T.9 - rinforzo principale	1,00	2,460	0,200	mq	0,492			
		- Trave T.T.10 - rinforzo principale	1,00	2,400	0,200	mq	0,480			
		Parziale					4,020			
		SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00)								
		TRAVI esistenti - Rinforzo a TAGLIO (Rif. Tavola T.c)								
		- Trave T.T.1 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.2 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.3 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.4 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.5 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.6 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.7 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.8 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.9 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		- Trave T.T.10 - rinforzo a taglio (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)	8,00	1,230	0,100	mq	0,984			
		Parziale					9,840			
		CONSOLIDAMENTO SOLAIO								
		A R I P O R T A R E					29,308		€ 6 429,68	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					29,308		€ 6 429,68	
		SOLAIO PIANO PRIMO (quota +4.16) TRAVETTI SOLAIO esistenti - Rinforzo a FLESSIONE - (1 Strato) (Rif. Tavola P1.a)								
		- Campo Solaio S.P.1 - Travetti	16,00	3,850	0,100	mq	6,160			
		- Campo Solaio S.P.2 - Travetti	16,00	3,720	0,100	mq	5,952			
		- Campo Solaio S.P.3 - Travetti	16,00	3,690	0,100	mq	5,904			
		- Campo Solaio S.P.4 - Travetti	16,00	3,760	0,100	mq	6,016			
		Parziale					24,032			
		SOLAIO PIANO PRIMO (quota +4.16) TRAVI esistenti - Rinforzo a TAGLIO (Rif. Tavola P1.c)								
		- Trave T.P.1 - rinforzo a taglio (P.Ug.=18+ 18)x (Lungh.=0.43+ 0.25+ 0.43)	36,00	1,110	0,100	mq	3,996			
		- Trave T.P.2 - rinforzo a taglio (P.Ug.=18+ 18)x (Lungh.=0.43+ 0.25+ 0.43)	36,00	1,110	0,100	mq	3,996			
		- Trave T.P.3 - rinforzo a taglio (P.Ug.=18+ 18)x (Lungh.=0.43+ 0.25+ 0.43)	36,00	1,110	0,100	mq	3,996			
		Parziale					11,988			
		SOLAIO PIANO SECONDO (quota +8.46) TRAVETTI SOLAIO esistenti - Rinforzo a FLESSIONE (Rif. Tavola P2.a)								
		- Campo Solaio S.S.1 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,920	0,100	mq	2,744			
		- Campo Solaio S.S.2 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,710	0,100	mq	2,597			
		- Campo Solaio S.S.3 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,690	0,100	mq	2,583			
		- Campo Solaio S.S.4 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,780	0,100	mq	2,646			
		- Campo Solaio S.S.5 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,890	0,100	mq	2,723			
		- Campo Solaio S.S.6 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,710	0,100	mq	2,597			
		- Campo Solaio S.S.7 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,690	0,100	mq	2,583			
		- Campo Solaio S.S.8 - Travetti (Largh.=0,050+ 0.05)	7,00	3,720	0,100	mq	2,604			
		Parziale					21,077			
		A R I P O R T A R E					86,405		€ 6 429,68	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					86,405		€ 6 429,68	
		SOLAIO PIANO SECONDO (quota +8.46) TRAVI PRINCIPALI esistenti - Rinforzo PRINCIPALE a FLESSIONE (1° strato) (Rif. Tavola P2.b) - Trave T.S.1 - principale - rinforzo a flessione - Trave T.S.2 - principale - rinforzo a flessione - Trave T.S.3 - principale - rinforzo a flessione  Parziale	1,00 1,00 1,00	5,880 5,890 5,900	0,250 0,250 0,250		mq mq mq	1,470 1,473 1,475	4,418	
		TRAVI PRINCIPALI esistenti - Rinforzo LATERALE a FLESSIONE (Rif. Tavola P2.b) - Trave T.S.1 - laterale - rinforzo a flessione (P.Ug.=1+ 1) - Trave T.S.2 - laterale - rinforzo a flessione (P.Ug.=1+ 1) - Trave T.S.3 - laterale - rinforzo a flessione (P.Ug.=1+ 1)  Parziale	2,00 2,00 2,00	5,880 5,890 5,900	0,100 0,100 0,100		mq mq mq	1,176 1,178 1,180	3,534	
		SOLAIO PIANO SECONDO (quota +8.46) TRAVI PRINCIPALI esistenti - Rinforzo a TAGLIO (Rif. Tavola P2.c) - Trave T.S.1 - principale - rinforzo a taglio - estremi (P.Ug.=7+ 7)x (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50) - Trave T.S.1 - principale - rinforzo a taglio - carico centrale (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50) - Trave T.S.2 - principale - rinforzo a taglio - estremi (P.Ug.=7+ 7)x (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50) - Trave T.S.2 - principale - rinforzo a taglio - carico centrale (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50) - Trave T.S.3 - principale - rinforzo a taglio - estremi (P.Ug.=7+ 7)x (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50) - Trave T.S.3 - principale - rinforzo a taglio - carico centrale (P.Ug.=4+ 4)x (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50)  Parziale	14,00 8,00 14,00 8,00 14,00 8,00	1,250 1,250 1,250 1,250	0,100 0,100 0,100 0,100		mq mq mq mq mq mq	1,750 1,000 1,750 1,000 1,750 1,000	8,250	
		SOLAIO PIANO SECONDO (quota +8.46)								
		A R I P O R T A R E					102,607		€ 6 429,68	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 40 207,64	
		<p>D.LL., del peso di ca. 300 g/mq, spessore del tessuto di progetto 0,166 mm, modulo di elasticità a trazione delle fibre secche ca. 230 GPa, allungamento a rottura delle fibre secche ca. 2,1%, resistenza a trazione delle fibre secche ca. 4.000 MPa, modulo di elasticità a trazione del laminato ca. 225 GPa, allungamento a rottura del laminato ca. 1,6%, resistenza a trazione del laminato ca. 3.570 MPa (valore medio). SikaWrap®-300 BI-C è parte di un sistema FRP Sika® qualificato ai sensi della "Linea Guida per l'identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", in classe 210C (Tabella 4). Il tessuto dovrà essere applicato avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria, stendendolo con rullo metallico o a pelo corto esercitando una leggera pressione e da un lato verso l'altro;</p> <p>(3) stesa di un secondo strato di resina epossidica tipo Sikadur®-330 o equivalente approvato dalla D.LL. per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali;</p> <p>(4) eventuale ripetizione delle fasi (2), (3) e (4) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale.</p> <p>(5) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina;</p> <p>(6) a lavorazione ultimata, effettuare uno spolvero di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca, per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive.</p> <p>Il materiale di rinforzo deve essere in possesso di CVT rilasciato dal CSLLPP e garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera secondo quanto prescritto al § 5.7 e § 5.8 delle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Tipologia: Tessuto in CFRP unidirezionale tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato dalla</p>								
		A R I P O R T A R E							€ 40 207,64	







NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					28,116		€ 72 263,18	
		- Trave T.T.9 (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50)		1,250	4,380	0,750	m <sup>2</sup>	4,106		
		- Trave T.T.10 (Lungh.=0.50+ 0.25+ 0.50)		1,250	4,230	0,750	m <sup>2</sup>	3,966		
		- Campo solaio S.T.1		15,150		0,600	m <sup>2</sup>	9,090		
		- Campo solaio S.T.2		15,280		0,600	m <sup>2</sup>	9,168		
		- Campo solaio S.T.3		15,640		0,600	m <sup>2</sup>	9,384		
		- Campo solaio S.T.4		15,100		0,600	m <sup>2</sup>	9,060		
		- Campo solaio S.T.5		15,100		0,600	m <sup>2</sup>	9,060		
		- Campo solaio S.T.6		15,400		0,600	m <sup>2</sup>	9,240		
		- Campo solaio S.T.7		15,740		0,600	m <sup>2</sup>	9,444		
		- Campo solaio S.T.8		15,190		0,600	m <sup>2</sup>	9,114		
		Pilastri esistenti - CONSOLIDAMENTO parte superiore (Lungh.=0.45+ 0.45+ 0.45+ 0.45)	3,00	1,800		2,050	m <sup>2</sup>	11,070		
		SOLAIO PIANO PRIMO (quota +4.16)								
		- Trave T.P.1 (Lungh.=0.43+ 0.25+ 0.43)		1,110	7,370	0,900	m <sup>2</sup>	7,363		
		- Trave T.P.2 (Lungh.=0.43+ 0.25+ 0.43)		1,110	7,410	0,900	m <sup>2</sup>	7,403		
		- Trave T.P.3 (Lungh.=0.43+ 0.25+ 0.43)		1,110	7,410	0,900	m <sup>2</sup>	7,403		
		- Campo Solaio S.P.1 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	6,830	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	3,688		
		- Campo Solaio S.P.1 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,850	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	2,079		
		- Campo Solaio S.P.2 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	6,840	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	3,694		
		- Campo Solaio S.P.2 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,720	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	2,009		
		- Campo Solaio S.P.3 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	6,850	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	3,699		
		- Campo Solaio S.P.3 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,690	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	1,993		
		- Campo Solaio S.P.4 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	6,860	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	3,704		
		- Campo Solaio S.P.4 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,760	0,300	0,900	m <sup>2</sup>	2,030		
		- Campo Solaio S.P.1 - Travetti	16,00	3,850	0,100	0,500	m <sup>2</sup>	3,080		
		A R I P O R T A R E					168,963		€ 72 263,18	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					168,963		€ 72 263,18	
		- Campo Solaio S.P.2 - Travetti	16,00	3,720	0,100	0,500	m <sup>2</sup>	2,976		
		- Campo Solaio S.P.3 - Travetti	16,00	3,690	0,100	0,500	m <sup>2</sup>	2,952		
		- Campo Solaio S.P.4 - Travetti	16,00	3,760	0,100	0,500	m <sup>2</sup>	3,008		
		SOLAIO PIANO SECONDO (quota +8.46)								
		- Trave T.S.1 - principale (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)		1,230	7,440	0,900	m <sup>2</sup>	8,236		
		- Trave T.S.2 - principale (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)		1,230	7,450	0,900	m <sup>2</sup>	8,247		
		- Trave T.S.3 - principale (Lungh.=0.49+ 0.25+ 0.49)		1,230	7,460	0,900	m <sup>2</sup>	8,258		
		- Trave T.S.4 - secondaria (Lungh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		0,730	4,480	0,900	m <sup>2</sup>	2,943		
		- Trave T.S.5 - secondaria (Lungh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		0,730	4,310	0,900	m <sup>2</sup>	2,832		
		- Trave T.S.6 - secondaria (Lungh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		0,730	4,290	0,900	m <sup>2</sup>	2,819		
		- Trave T.S.7 - secondaria (Lungh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		0,730	4,320	0,900	m <sup>2</sup>	2,838		
		- Campo Solaio S.S.1 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,630	0,250		m <sup>2</sup>	1,815		
		- Campo Solaio S.S.1 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,920	0,250		m <sup>2</sup>	1,960		
		- Campo Solaio S.S.2 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,630	0,250		m <sup>2</sup>	1,815		
		- Campo Solaio S.S.2 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,710	0,250		m <sup>2</sup>	1,855		
		- Campo Solaio S.S.3 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,630	0,250		m <sup>2</sup>	1,815		
		- Campo Solaio S.S.3 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,690	0,250		m <sup>2</sup>	1,845		
		- Campo Solaio S.S.4 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,630	0,250		m <sup>2</sup>	1,815		
		- Campo Solaio S.S.4 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,780	0,250		m <sup>2</sup>	1,890		
		- Campo Solaio S.S.5 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,550	0,250		m <sup>2</sup>	1,775		
		- Campo Solaio S.S.5 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,890	0,250		m <sup>2</sup>	1,945		
		- Campo Solaio S.S.6 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,560	0,250		m <sup>2</sup>	1,780		
		- Campo Solaio S.S.6 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,710	0,250		m <sup>2</sup>	1,855		
		- Campo Solaio S.S.7 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,570	0,250		m <sup>2</sup>	1,785		
		- Campo Solaio S.S.7 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,690	0,250		m <sup>2</sup>	1,845		
		- Campo Solaio S.S.8 - Fascia banchinaggio (y-y)	2,00	3,580	0,250		m <sup>2</sup>	1,790		
		- Campo Solaio S.S.8 - Fascia banchinaggio (x-x)	2,00	3,720	0,250		m <sup>2</sup>	1,860		
		A R I P O R T A R E					243,517		€ 72 263,18	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					243,517		€ 72 263,18	
		- Campo Solaio S.S.1 - Travetti	7,00	3,920	0,120		m <sup>2</sup>	3,293		
		- Campo Solaio S.S.2 - Travetti	7,00	3,710	0,120		m <sup>2</sup>	3,116		
		- Campo Solaio S.S.3 - Travetti	7,00	3,690	0,120		m <sup>2</sup>	3,100		
		- Campo Solaio S.S.4 - Travetti	7,00	3,780	0,120		m <sup>2</sup>	3,175		
		- Campo Solaio S.S.5 - Travetti	7,00	3,890	0,120		m <sup>2</sup>	3,268		
		- Campo Solaio S.S.6 - Travetti	7,00	3,710	0,120		m <sup>2</sup>	3,116		
		- Campo Solaio S.S.7 - Travetti	7,00	3,690	0,120		m <sup>2</sup>	3,100		
		- Campo Solaio S.S.8 - Travetti	7,00	3,720	0,120		m <sup>2</sup>	3,125		
		PROSPETTO SUD								
		Ripristino architravi								
		- F.T.6 - intradosso		0,990	0,250		m <sup>2</sup>	0,248		
		- F.T.6 - parte frontale (Lungh.=0,990+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,390	0,250		m <sup>2</sup>	0,695		
		- F.T.7 - intradosso		0,910	0,250		m <sup>2</sup>	0,228		
		- F.T.7 - parte frontale (Lungh.=0,91+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,310	0,250		m <sup>2</sup>	0,655		
		- F.T.2 - intradosso		2,770	0,250		m <sup>2</sup>	0,693		
		- F.T.2 - parte frontale (Lungh.=2,77+ 0.20+ 0.20)	2,00	3,170	0,250		m <sup>2</sup>	1,585		
		- F.T.11 - intradosso		0,960	0,250		m <sup>2</sup>	0,240		
		- F.T.11 - parte frontale (Lungh.=0,96+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,360	0,250		m <sup>2</sup>	0,680		
		- F.T.12 - intradosso		0,860	0,250		m <sup>2</sup>	0,215		
		- F.T.12 - parte frontale (Lungh.=0,86+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,260	0,250		m <sup>2</sup>	0,630		
		- F.P.9 - intradosso		0,890	0,250		m <sup>2</sup>	0,223		
		- F.P.9 - parte frontale (Lungh.=0,89+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,290	0,250		m <sup>2</sup>	0,645		
		- F.P.10 - intradosso		0,900	0,250		m <sup>2</sup>	0,225		
		A R I P O R T A R E					275,772		€ 72 263,18	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					275,772		€ 72 263,18	
		- F.P.10 - parte frontale (Lungh.=0,90+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,300	0,250		m <sup>2</sup>	0,650		
		- F.P.11 - intradosso		1,100	0,250		m <sup>2</sup>	0,275		
		- F.P.11 - parte frontale (Lungh.=1,10+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,500	0,250		m <sup>2</sup>	0,750		
		- F.P.12 - intradosso		0,900	0,250		m <sup>2</sup>	0,225		
		- F.P.12 - parte frontale (Lungh.=0,90+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,300	0,250		m <sup>2</sup>	0,650		
		- F.P.13 - intradosso		0,990	0,250		m <sup>2</sup>	0,248		
		- F.P.13 - parte frontale (Lungh.=0,99+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,390	0,250		m <sup>2</sup>	0,695		
		PROSPETTO SUD								
		Ripristino architravi								
		- F.T.8 - intradosso		1,080	0,250		m <sup>2</sup>	0,270		
		- F.T.8 - parte frontale (Lungh.=1,080+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,480	0,250		m <sup>2</sup>	0,740		
		- F.T.9 - intradosso		1,100	0,250		m <sup>2</sup>	0,275		
		- F.T.9 - parte frontale (Lungh.=1,10+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,500	0,250		m <sup>2</sup>	0,750		
		- F.T.10 - intradosso		1,080	0,250		m <sup>2</sup>	0,270		
		- F.T.10 - parte frontale (Lungh.=1,08+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,480	0,250		m <sup>2</sup>	0,740		
		- F.T.1 - intradosso		2,790	0,250		m <sup>2</sup>	0,698		
		- F.T.1 - parte frontale (Lungh.=2.79+ 0.20+ 0.20)	2,00	3,190	0,250		m <sup>2</sup>	1,595		
		- F.T.3 - intradosso		1,040	0,250		m <sup>2</sup>	0,260		
		- F.T.3 - parte frontale (Lungh.=1,040+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,440	0,250		m <sup>2</sup>	0,720		
		- F.T.4 - intradosso		1,050	0,250		m <sup>2</sup>	0,263		
		- F.T.4 - parte frontale (Lungh.=1,05+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,450	0,250		m <sup>2</sup>	0,725		
		A R I P O R T A R E					286,571		€ 72 263,18	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					286,571		€ 72 263,18	
		- F.T.5 - intradosso		1,040	0,250		m <sup>2</sup>	0,260		
		- F.T.5 - parte frontale (Lungh.=1,04+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,440	0,250		m <sup>2</sup>	0,720		
		- F.P.1 - intradosso		1,000	0,250		m <sup>2</sup>	0,250		
		- F.P.1 - parte frontale (Lungh.=1,00+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,400	0,250		m <sup>2</sup>	0,700		
		- F.P.2 - intradosso		1,000	0,250		m <sup>2</sup>	0,250		
		- F.P.2 - parte frontale (Lungh.=1,00+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,400	0,250		m <sup>2</sup>	0,700		
		- F.P.3 - intradosso		1,100	0,250		m <sup>2</sup>	0,275		
		- F.P.3 - parte frontale (Lungh.=1,10+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,500	0,250		m <sup>2</sup>	0,750		
		- F.P.4 - intradosso		1,000	0,250		m <sup>2</sup>	0,250		
		- F.P.4 - parte frontale (Lungh.=1,00+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,400	0,250		m <sup>2</sup>	0,700		
		- F.P.5 - intradosso		1,000	0,250		m <sup>2</sup>	0,250		
		- F.P.5 - parte frontale (Lungh.=1,00+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,400	0,250		m <sup>2</sup>	0,700		
		PROSPETTO EST								
		Ripristino architravi								
		- F.P.6 - intradosso		0,890	0,250		m <sup>2</sup>	0,223		
		- F.P.6 - parte frontale (Lungh.=0.890+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,290	0,250		m <sup>2</sup>	0,645		
		- F.P.7 - intradosso		0,900	0,250		m <sup>2</sup>	0,225		
		- F.P.7 - parte frontale (Lungh.=0.900+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,300	0,250		m <sup>2</sup>	0,650		
		- F.P.8 - intradosso		1,000	0,250		m <sup>2</sup>	0,250		
		- F.P.8 - parte frontale (Lungh.=1.000+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,400	0,250		m <sup>2</sup>	0,700		
		A R I P O R T A R E					295,069		€ 72 263,18	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					295,069		€ 72 263,18	
63	NP.005	PROSPETTO OVEST								
		Ripristino architravi								
		- F.P.14 - intradosso		0,900	0,250		m²	0,225		
		- F.P.14 - parte frontale (Lungh.=0.900+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,300	0,250		m²	0,650		
		- F.P.15 - intradosso		0,900	0,250		m²	0,225		
		- F.P.15 - parte frontale (Lungh.=0.900+ 0.20+ 0.20)	2,00	1,300	0,250		m²	0,650		
		CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA								
		- Recupero intradosso - pianerottolo (quota +2.15)		1,030	1,000		m²	1,030		
		- Recupero intradosso - rampa		3,180	1,000		m²	3,180		
		- Recupero intradosso - ballatoio		6,930	1,000		m²	6,930		
		SOMMANO					m²	307,959	€ 116,22	€ 35 790,99
		Maggior onere per fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrinforzata di cui alla voce 24_PF.0012.0028.0001 (NP.004) per spessori maggiori di 3 cm. Per ogni oltre i 3 cm iniziali. Valutato al metro quadrato.								
		CONSOLIDAMENTO SOLAIO								
		SOLAIO PIANO TERRA (quota +0.00)								
			- Campo solaio S.T.1		15,150	0,600	2,000	cm/m²	18,180	
			- Campo solaio S.T.2		15,280	0,600	2,000	cm/m²	18,336	
			- Campo solaio S.T.3		15,640	0,600	2,000	cm/m²	18,768	
	- Campo solaio S.T.4		15,100	0,600	2,000	cm/m²	18,120			
	- Campo solaio S.T.5		15,100	0,600	2,000	cm/m²	18,120			
	- Campo solaio S.T.6		15,400	0,600	2,000	cm/m²	18,480			
	- Campo solaio S.T.7		15,740	0,600	2,000	cm/m²	18,888			
	- Campo solaio S.T.8		15,190	0,600	2,000	cm/m²	18,228			
SOLAIO PIANO SECONDO (quota +8.46)										
	A R I P O R T A R E						147,120	€ 108 054,17		





NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 114 566,55	
65	NP.013	<p>Compresa a compensata nella presente voce qualsiasi attrezzatura di servizio (ponteggio, trabatello, puntelli etc.) e qualsiasi materiale e/o onere accessorio per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.</p> <p>Valutato a corpo per l'intervento sull'intero elemento di muratura in corrispondenza dell'angolo della lunghezza in pianta di circa 2,50 m sul lato est e di circa 2,00 m sul lato nord e per l'intera altezza dell'elemento murario e, comunque, per la messa in sicurezza ed il risarcimento</p> <p>Messa in sicurezza muro di confine</p> <p style="text-align: right;">S O M M A N O</p> <p>24_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno</p> <p>PIANO INTERRATO Piano Interrato orizzontali</p> <p>In detrazione risanamenti solaio piano interrato (Lungh.=15.34+ 12.96+ 2.62+ 3.37)</p> <p>PIANO TERRA Spicconatura di intonaco VANO 1.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +4.16 VANO 1.2 (SdF) - Intradosso solaio quota +4.16 VANO 1.3 (SdF) - Intradosso solaio quota +4.16</p> <p>Spicconatura di intonaco - TRAVE T.P1.1 (Largh.=0.43+ 0.25+ 0.43)</p>	1,00				a corpo	1,000		
							a corpo	1,000	€ 6 300,40	€ 6 300,40
				7,450	18,100		m <sup>2</sup>	134,845		
				34,290			m <sup>2</sup>	-34,290		
			46,61				m <sup>2</sup>	46,610		
			24,43				m <sup>2</sup>	24,430		
			60,68				m <sup>2</sup>	60,680		
				7,380	1,110		m <sup>2</sup>	8,192		
		A R I P O R T A R E						240,467		€ 120 866,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					240,467		€ 120 866,95	
		- TRAVE T.P1.2 (Largh.=0.43+ 0.25+ 0.43)		7,410	1,110		m²	8,225		
		- TRAVE T.P1.3 (Largh.=0.43+ 0.25+ 0.43)		7,410	1,110		m²	8,225		
		Parziale					256,917			
		PIANO PRIMO								
		Spicconatura di intonaco								
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.1	15,87			0,400	m²	6,348		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.2	15,24			0,400	m²	6,096		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.3	15,26			0,400	m²	6,104		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.4	15,45			0,400	m²	6,180		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.5	15,99			0,400	m²	6,396		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.6	15,55			0,400	m²	6,220		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.7	15,49			0,400	m²	6,196		
		VANO 2.1 (SdF) - Intradosso solaio quota +8.46 - Campo solaio S.S.8	15,73			0,400	m²	6,292		
		Spicconatura di intonaco								
		- TRAVE T.S.1 (Largh.=0.49+ 0.25+ 0.49)		7,440	1,230	0,600	m²	5,491		
		- TRAVE T.S.2 (Largh.=0.49+ 0.25+ 0.49)		7,450	1,230	0,600	m²	5,498		
		- TRAVE T.S.3 (Largh.=0.49+ 0.25+ 0.49)		7,460	1,230	0,600	m²	5,505		
		- TRAVE T.S.4 (Largh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		4,430	0,730	0,600	m²	1,940		
		- TRAVE T.S.5 (Largh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		4,270	0,730	0,600	m²	1,870		
		- TRAVE T.S.6 (Largh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		4,260	0,730	0,600	m²	1,866		
		- TRAVE T.S.7 (Largh.=0.24+ 0.25+ 0.24)		4,320	0,730	0,600	m²	1,892		
		Parziale					73,894			
		PIANO TERRA								
		Piano Terra verticali stanza DX								
		- sup.1		1,100	4,000		m²	4,400		
		- sup.2		4,450	4,000		m²	17,800		
		- sup.3		1,500	3,650		m²	5,475		
		A R I P O R T A R E					358,486		€ 120 866,95	





NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 132 809,62	
		- Nuova copertura sostitutiva della rimozione delle lastre ondulate contenenti amianto - Tratto copertura spazio scala esistente proveniente dall'interrato (LATO OVEST) - Travi (IPE180) (Lungh.=0.25+ 3.50+ 0.25) Parziale	3,00	4,000		18,800	kg	225,600		
								225,600		
		CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA - Mensole (IPE 200)	8,00	1,230		22,400	kg	220,416		
		- Correnti (IPE 100) (Lungh.=1.80+ 1.65+ 1.65+ 1.62+ 0.15+ 1.61+ 1.58+ 0.06+ 0.97)	2,00	11,090		8,100	kg	179,658		
		SOMMANO					kg	625,674	€ 6,59	€ 4 123,19
68	NP.019	Ancoraggio di profilato metallico alla struttura muraria esistente tramite la realizzazione delle seguenti operazioni: - (PF.0012.0006.0006) Taglio a sezione obbligata della muratura in pietra, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE; - realizzazione di strato di malta di allettamento con malta premiscelata traspirante ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Malta con le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona statura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri = 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità = 0,3 Kg/m <sup>2</sup> x min0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici,								
		A R I P O R T A R E								€ 136 932,81





NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 138 565,41	
		<p>- realizzazione di appoggio del profilato metallico mediante fornitura e posa in opera MURATURA IN MATTONI LATERIZI PIENI, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, spessore 6 cm in doppio strato;</p> <p>- Ricostruzione della muratura mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di elementi di contrasto, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Compreso nel prezzo qualsiasi altro onere e/o magistero necessario per la realizzazione dell'opera quali ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori secondo le indicazioni della D.LL.</p> <p>Valutato al cadauno per la realizzazione della singola sede di appoggio della trave.</p> <p><b>SPAZI ESTERNI - LOCALI ACCESSORI LATO NORD-OVEST</b></p> <p>- Nuova copertura sostitutiva della rimozione delle lastre ondulate contenenti amianto - Tratto copertura spazio scala esistente proveniente dall'interrato (LATO OVEST) - Travi (IPE180)</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>								
70	PF.0004.0001.0002	D.0004.0001.0001 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità	3,00			2,000	cad	6,000		
								6,000		
							cad	6,000	€ 51,90	
									€ 311,40	
		A R I P O R T A R E							€ 138 876,81	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 138 876,81	
		massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.								
		SPAZIO ACCESSORIO IN COPERTURA - cls cordolo di ancoraggio struttura		7,540	0,350	0,200	m³	0,528		
		SOMMANO					m³	0,528	€ 206,90	
71	PF.0004.0001.0009	D.0004.0001.0009 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2								
		PIANO TERRA								
		VANO 1.1 (Lato ovest) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 - cls		1,080	1,080	0,200	m³	0,233		
		VANO 1.3 (Lato est) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 - cls		1,020	1,100	0,200	m³	0,224		
		VANO 1.3 (Lato est) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 - cls		0,660	0,770	0,200	m³	0,102		
		Parziale						0,559		
		PIANO COPERTURA								
		- cordolo accesso copertura - cls (Lungh.=(1.20+ 1.50+ 1.20+ 1.50))		5,400	0,250	0,400	m³	0,540		
		- dadi appoggio passaggi impiantistici - cls	2,00	1,100	0,600	0,400	m³	0,528		
		- dadi appoggio passaggi impiantistici - cls - a dedurre passaggio tubazioni (Lungh.=3.14x (0.15^2))	4,00	0,071		0,400	m³	-0,114		
		A R I P O R T A R E						1,513	€ 138 986,05	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					1,513		€ 138 986,05	
		CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA FONDAZIONE MURO APPOGGIO - platea di fondazione	3,30			0,200	m³	0,660		
		Parziale						1,614		
		Sommano positivi					m³	2,287		
		Sommano negativi					m³	-0,114		
		SOMMANO					m³	2,173	€ 220,29	
72	PF.0004.0001.0055	D.0004.0001.0055 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche								
		COPERTURA - quota +8.46								
		- a stima per rettifica pendenza	40,00			0,050	m³	2,000		
		SOMMANO					m³	2,000	€ 288,91	
73	PF.0008.0001.0001	D.0008.0001.0003 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto								
		PIANO TERRA								
		VANO 1.1 (Lato ovest) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 - casseri		1,080	1,080		m²	1,166		
		VANO 1.3 (Lato est) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 - casseri		1,020	1,100		m²	1,122		
		A R I P O R T A R E						2,288	€ 140 042,56	





NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 141 226,98	
75	PF.0008.0002.0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10  PIANO TERRA VANO 1.1 (Lato ovest) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 VANO 1.3 (Lato est) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00 VANO 1.3 (Lato est) - Chiusura botola esistente nel solaio quota 0.00  Parziale  CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA FONDAZIONE MURO APPOGGIO - Rete fi6 passo 10x10 - platea di fondazione  Parziale  SOMMANO								
			2,00	1,080	1,080	4,490	kg	10,474		
			2,00	1,020	1,100	4,490	kg	10,076		
			2,00	0,660	0,770	4,490	kg	4,564		
								25,114		
			2,00	3,300		4,490	kg	29,634		
								29,634		
							kg	54,748	€ 2,60	
76	PF.0012.0006.0006	D.0012.0006.0006 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE  IMPIANTO ELETTRICO - nicchia alloggiamento contatori  CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA								
			1,00	1,200	0,600	0,200	m³	0,144		
		A R I P O R T A R E						0,144	€ 141 369,32	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 141 886,42	
		dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25								
		PIANO COPERTURA								
		- tamponamento bucatra esistente corpo accessorio in copertura sul lato sud		0,700	0,700		m²	0,490		
		Tamponamento attuale accesso copertura	2,00	1,000	1,400		m²	2,800		
		Tamponamento attuale accesso copertura - copertina		1,000	0,500		m²	0,500		
		CONSOLIDAMENTO SCALA ESTERNA								
		- rampa 1 (Largh.=(1.28)/ 2)	2,00	1,800	0,640		m²	2,304		
		- pianerottolo 1 (Lungh.=1.15+ 0.95)	1,00	2,100	1,280		m²	2,688		
		- rampa 2 (base)	2,00	0,850	1,280		m²	2,176		
		- rampa 2 (tratto inclinato) (Largh.=(2.04- 1.28))	2,00	0,850	0,760		m²	1,292		
		- rampa 2 (chiusura)	1,00	1,050	2,040		m²	2,142		
		SOMMANO					m²	14,392	€ 101,55	
80	PF.0013.0003.0062	D.0013.0003.0062 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm							€ 1 461,51	
		PIANO TERRA								
		U.I.1 - LATO OVEST (quota 0.00)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=6.37+ 4.25+ 2.95+ 1.79)		15,360	3,950		m²	60,672		
		- a dedurre porte normali	3,00	2,100	0,800		m²	-5,040		
		- a dedurre porte	1,00	2,100	0,800		m²	-1,680		
		U.I.2 - LATO EST (quota 0.00)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=1.84+ 3.29+ 2.00+ 4.67+ 3.49+								
		A R I P O R T A R E						53,952	€ 143 347,93	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					53,952		€ 143 347,93	
		4.23+ 1.30+ 1.22)		22,040	3,950		m <sup>2</sup>	87,058		
		- a dedurre porte normali	4,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-6,720		
		- a dedurre porte	1,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-1,680		
		Parziale						132,610		
		PIANO PRIMO								
		U.I.3 - LATO OVEST (quota +4.22)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=3.24+ 1.20+ 1.10+ 6.44+ 1.22+ 1.22+ 1.38+ 2.87)		18,670	4,060		m <sup>2</sup>	75,800		
		- a dedurre porte normali	4,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-6,720		
		- a dedurre porte scorrevoli	1,00	2,100	1,600		m <sup>2</sup>	-3,360		
		U.I.4 - LATO EST (quota +4.22)								
		- tramezzi per divisioni interne (Lungh.=3.09+ 1.44+ 8.29+ 4.32+ 1.90+ 4.45)		23,490	4,060		m <sup>2</sup>	95,369		
		- a dedurre porte normali	5,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-8,400		
		- a dedurre porte	1,00	2,100	0,800		m <sup>2</sup>	-1,680		
		Parziale						151,009		
		PIANO PRIMO								
		VANO 1.0.1 (Atrio)								
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST		7,440	4,050		m <sup>2</sup>	30,132		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO EST - a dedurre porta		1,050	2,000		m <sup>2</sup>	-2,100		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST		7,480	4,050		m <sup>2</sup>	30,294		
		- Tramezzo di separazione con UNITA' LATO OVEST - a dedurre porta		1,050	2,000		m <sup>2</sup>	-2,100		
		Parziale						56,226		
		PIANO TERRA								
		VANO T.0.1 (Atrio)								
		A R I P O R T A R E						339,845	€ 143 347,93	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					339,845		€ 143 347,93	
		- tamponamento porta	2,00	1,050	2,050		m <sup>2</sup>	4,305		
		PIANO INTERRATO								
		- tamponamento sguincio ingresso interrato lato est (quota -2.50m)	2,00	1,400	0,900		m <sup>2</sup>	2,520		
		- a stima	5,00				m <sup>2</sup>	5,000		
		Sommano positivi					m <sup>2</sup>	391,150		
		Sommano negativi					m <sup>2</sup>	-39,480		
		SOMMANO					m <sup>2</sup>	351,670	€ 35,64	
81	PF.0014.0009.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.								
		PONTEGGIO INTERNO - SOLAIO PIANO TERRA								
		- elementi longitudinali	6,00	7,000	4,000		m <sup>2</sup>	168,000		
		- elementi trasversali (P.Ug.=5,00x 5)	25,00	2,600	4,000		m <sup>2</sup>	260,000		
		PONTEGGIO INTERNO - SOLAIO PIANO PRIMO								
		- ponteggio	2,00	3,040	6,000		m <sup>2</sup>	36,480		
		PONTEGGIO INTERNO - SOLAIO PIANO COPERTURA								
		- ponteggio	2,00	3,040	6,000		m <sup>2</sup>	36,480		
		A R I P O R T A R E						500,960	€ 155 881,45	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					500,960		€ 155 881,45	
82	PF.0014.0009.0006	PONTEGGIO - PROSPETTI - prospetto nord (H\Peso=9.40+ 1.00) - prospetto sud (H\Peso=9.10+ 1.00) - prospetto sud (triangolo pendenza strada) (H\Peso=1.00/ 2) SOMMANO		19,200 19,200 19,200		10,400 10,100 0,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,680 193,920 9,600 904,160	€ 23,71	€ 21 437,63
		Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. PONTEGGIO INTERNO PER CONSOLIDAMENTO SOLAIO PIANO TERRA - elementi longitudinali - elementi trasversali (P.Ug.=5,00x 5) SOMMANO	6,00 25,00	7,000 2,600	4,000 4,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168,000 260,000			
		PONTEGGIO INTERNO - SOLAIO PIANO PRIMO - ponteggio (P.Ug.=2,00x 5)	10,00	3,040	6,000	m <sup>2</sup>	182,400			
		PONTEGGIO INTERNO - SOLAIO PIANO COPERTURA - ponteggio (P.Ug.=2,00x 5)	10,00	3,040	6,000	m <sup>2</sup>	182,400			
		PONTEGGIO - PROSPETTI - prospetto nord (H\Peso=9.40+ 1.00) - prospetto sud (H\Peso=9.10+ 1.00) - prospetto sud (triangolo pendenza strada) (H\Peso=1.00/ 2) SOMMANO		19,200 19,200 19,200		10,400 10,100 0,500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,680 193,920 9,600 1 196,000	€ 5,96	€ 7 128,16
		<b>OG2.STRU Strutture, murature, calcestruzzi e opere in metallo</b> <b>OG2.TFL Impianti termofluidici ed idrici</b>							TOTALE	€ 184 447,24

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
83	SER.001*	<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO SERRICOLO A CAPRIATE TIPO LEGGERO struttura portante in acciaio zincato a caldo predisposta per la copertura in film plastico o lastre rigide, costituita da capriate a traliccio o a trave (IPE) e da pilastri portanti in travi o profili pressopiegati, comprensiva di porte scorrevoli, aperture automatizzate al colmo e sui laterali, impianti elettrici realizzati in conformità della legge 46/90 - peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a Kg 6,00 per m<sup>2</sup> di superficie coperta - luce delle campate non superiore a m 12,00 - rapporto minimo m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> = 2,75 con lastre rigide. Compreso il fissaggio della struttura in acciaio al supporto murario con ancoraggi in resina od altro sistema ritenuto congruo dalla D.LL. Comprese e compensate inoltre le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.</p> <p>SPAZIO ACCESSORIO IN COPERTURA            SPAZIO ACCESSORIO IN COPERTURA - SERRA PER VENTILAZIONE            - struttura (parte frontale + copertura) (H\Peso=3.84x 7.54)            - struttura (elementi divisori) (H\Peso=3.90x 3)</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>								
						28,954	mq	28,954		
						11,700	mq	11,700		
								40,654		
							mq	40,654	€ 46,96	€ 1 909,11
84	SER.002*	<p>Fornitura e posa in opera di COPERTURA PER SERRE realizzata in lastre in policarbonato trasparente non ingiallente, resistenti all'azione dei raggi U.V. su entrambi i lati ed all'abrasione e spessore lastre 4 mm, completo di telai di supporto, parti apribili, guarnizioni elementi di fissaggio e quanto altro indicato nei particolari costruttivi e comunque secondo le indicazioni della D.LL.. Comprese e compensate inoltre nella presente voce le assistenze murarie e qualsiasi altro onere, magistero, attrezzatura e/o materiale accessorio necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.</p> <p>SPAZIO ACCESSORIO IN COPERTURA            SPAZIO ACCESSORIO IN COPERTURA - SERRA PER VENTILAZIONE            - struttura (parte frontale + copertura) (H\Peso=3.84x 7.54)</p>								
						28,954	mq	28,954		
		A R I P O R T A R E						28,954		€ 1 909,11

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					28,954		€ 1 909,11	
		- struttura (elementi divisori) (H\Peso=3.90x 3)				11,700	mq	11,700		
		Parziale						40,654		
		SOMMANO					mq	40,654	€ 25,04	
		<b>OG2.TFL Impianti termofluidici ed idrici</b>							TOTALE	
		<u>Riepilogo</u>							€ 1 017,98	
		OG2.DEM Scavi, riporti, demolizioni e rimozioni							€ 20 180,47	
		OG2.FIN Finiture, pavimetazioni, intonaci, infissi, tinteggiature, coibentazioni ed impermeabilizzazioni							€ 147 256,13	
		OG2.STRU Strutture, murature, calcestruzzi e opere in metallo							€ 184 447,24	
		OG2.TFL Impianti termofluidici ed idrici							€ 2 927,09	
		<b>OG2 RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI</b>							TOTALE	
		<b>OG11 IMPIANTI TECNOLOGICI</b>							€ 354 810,93	
		<b>OG11.TFL Impianti termofluidici ed idrici</b>								
85	D.22F.009	Realizzazione di passaggio di tubazione impianto idricosanitario e/o di scarico attraverso struttura muraria in pietrame, c.a. o altro materiale consistente nel taglio a sezione obbligata della struttura di qualsiasi spessore per il passaggio della tubazione e nelle opere murarie di ripristino. Comprese e compensate nella presente voce i materiali di consumo, le attrazzature, la rimozione dei residui delle demolizioni, il trasporto ed il conferimento a discarica delle stesse, lo sfrido, il tiro in alto e qualsiasi altro onere, magistero e/o materiale accessorio necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo giudizio insindacabile della D.LL.								
		Realizzazione passaggi impiantistici	4,00				m	4,000		
		SOMMANO					m	4,000	€ 52,60	
86	NP.011	24_PF.0013.0012.0014 - TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm  IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE - terminali								
			2,00				cad.	2,000		
		A R I P O R T A R E						2,000	€ 210,40	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O						2,000		€ 210,40
		SOMMANO					cad.	2,000	€ 172,02	€ 344,04
87	PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure  IMPIANTO IDRICO - punto di consegna adduzione idrica (P.Ug.=1,00x 1.2)	1,20	0,300	0,300	0,300	m³	0,032		
		SOMMANO					m³	0,032	€ 18,15	€ 0,58
88	PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere  IMPIANTO IDRICO - punto di consegna adduzione idrica (P.Ug.=1,00x 0.50)	0,50	0,300	0,300	0,300	m³	0,014		
		SOMMANO					m³	0,014	€ 9,10	€ 0,13
89	PF.0003.0017.0002	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30  IMPIANTO IDRICO - punto di consegna adduzione idrica	1,00				cad.	1,000		
		SOMMANO					cad.	1,000	€ 124,58	€ 124,58
		A R I P O R T A R E								€ 679,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 679,73	
90	PF.0010.0007.0060	D.0010.0007.0060 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3  IMPIANTO IDRICO SANITARIO - COLONNE DI SCARICO (Lungh.=4.60+ 1.00+ 1.00) - COLONNE DI VENTILAZIONE (Lungh.=11.00+ 10.00+ 10.00)		6,600 31,000			m m	6,600 31,000		
		SOMMANO					m	37,600	€ 82,98	€ 3 120,05
91	PF.0010.0007.0061	D.0010.0007.0061 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3  IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE DI SCARICO PRINCIPALE - tratto orizzontale (Lungh.=5.90+ 9.80+ 10.20+ 2.00)  a stima		27,900 1,730			m m	27,900 1,730		
		SOMMANO					m	29,630	€ 86,04	€ 2 549,37
92	PF.0010.0007.0071	D.0010.0007.0071 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"  IMPIANTO IDRICO SANITARIO UNITA' IMMOBILIARE 1 - AF UNITA' IMMOBILIARE 2 - AF UNITA' IMMOBILIARE 3 - AF UNITA' IMMOBILIARE 4 - AF	2,00 2,00 2,00 2,00				m m m m	2,000 2,000 2,000 2,000		
		A R I P O R T A R E						8,000		€ 6 349,15



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 9 482,03	
95	PF.0013.0012.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE - pluviali	2,00	6,500			m	13,000		
		SOMMANO					m	13,000	€ 29,72	€ 386,36
96	PF.0013.0012.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm IMPIANTO RECUPERO ACQUE PIOVANE - bocchettone	2,00				cad.	2,000		
		SOMMANO					cad.	2,000	€ 33,31	€ 66,62
97	PF.0013.0012.0022	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm IMPIANTO RECUPERO ACQUE PIOVANE - raccordo	2,00				cad.	2,000		
		SOMMANO					cad.	2,000	€ 19,50	€ 39,00
98	PR.0006.0007.0011	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300 IMPIANTO IDRICO - punto di consegna adduzione idrica	1,00				cad.	1,000		
		SOMMANO					cad.	1,000	€ 100,48	€ 100,48
	<b>OG11.TFL</b>	<b>Impianti termofluidici ed idrici</b>							TOTALE	€ 10 074,49
		<u>Riepilogo</u>								
	OG11.TFL	Impianti termofluidici ed idrici								€ 10 074,49
	<b>OG11</b>	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>							TOTALE	€ 10 074,49

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		<b>Lavori A MISURA</b>								
								TOTALE	€ 364 885,42	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 16 461,15	
101	PF.0009.0001.0013	D.0009.0001.0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.  IMPIANTO ELETTRICO	5,00				m	5,000		
		SOMMANO					m	5,000	€ 9,97	€ 49,85
102	PF.0009.0001.0014	D.0009.0001.0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm  IMPIANTO ELETTRICO	5,00				m	5,000		
		SOMMANO					m	5,000	€ 11,26	€ 56,30
103	PF.0009.0001.0097	D.0009.0001.0097 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie  IMPIANTO ELETTRICO Colonne montanti	3,00				cad.	3,000		
		SOMMANO					cad.	3,000	€ 22,24	€ 66,72
104	PF.0009.0001.0113	D.0009.0001.0113 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.  IMPIANTO ELETTRICO Colonne montanti	9,00				cad.	9,000		
		SOMMANO					cad.	9,000	€ 17,10	€ 153,90
105	PF.0009.0001.0117	D.0009.0001.0117 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o								
		A R I P O R T A R E								€ 16 787,92

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 16 787,92	
		strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.  IMPIANTO ELETTRICO (P.Ug.=150x 3)  SOMMANO	450,00							
						m	450,000			
						m	450,000	€ 9,21	€ 4 144,50	
106	PF.0009.0002.0004	D.0009.0002.0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.  IMPIANTO ELETTRICO APP1 APP2 APP3 APP4 COMUNE  SOMMANO	1,00							
						cad.	1,000			
						cad.	1,000			
						cad.	1,000			
						cad.	1,000			
						cad.	1,000			
						cad.	5,000	€ 115,48	€ 577,40	
107	PF.0009.0003.0013	D.0009.0003.0123 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.  IMPIANTO ELETTRICO APP1 APP2	2,00							
						cad.	2,000			
						cad.	2,000			
		A R I P O R T A R E					4,000		€ 21 509,82	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso					
		R I P O R T O							€ 27 473,12		
110	PF.0009.0004.0174	APP1	4,00				cad.	4,000	€ 105,59	€ 2 428,57	
		APP2	4,00				cad.	4,000			
		APP3	4,00				cad.	4,000			
		APP4	4,00				cad.	4,000			
		COMUNE	7,00				cad.	7,000			
		SOMMANO						cad.			23,000
		D.0009.0004.0177 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)									
		IMPIANTO ELETTRICO									
		APP1	3,00				cad.	3,000			
		APP2	3,00				cad.	3,000			
APP3	3,00				cad.	3,000					
APP4	4,00				cad.	4,000					
COMUNE	1,00				cad.	1,000					
SOMMANO						cad.	14,000	€ 133,26	€ 1 865,64		
111	PF.0009.0004.0176	D.0009.0004.0179 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVETITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di									
A R I P O R T A R E									€ 31 767,33		

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 31 767,33	
		derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce								
		IMPIANTO ELETTRICO								
		APP1	1,00				cad.	1,000		
		APP2	2,00				cad.	2,000		
		APP3	2,00				cad.	2,000		
		APP4	2,00				cad.	2,000		
		SOMMANO					cad.	7,000	€ 298,92	
112	PF.0009.0004.0179	D.0009.0004.0182 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A								
		IMPIANTO ELETTRICO								
		APP1	12,00				cad.	12,000		
		APP2	15,00				cad.	15,000		
		APP3	12,00				cad.	12,000		
		APP4	15,00				cad.	15,000		
		COMUNE	5,00				cad.	5,000		
		SOMMANO					cad.	59,000	€ 108,34	
		A R I P O R T A R E							€ 40 251,83	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 40 251,83	
113	PF.0009.0005.0010	D.0009.0005.0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.  IMPIANTO ELETTRICO								
		SOMMANO	1,00				m	1,000		
							m	1,000	€ 28,45	
114	PF.0009.0005.0011	D.0009.0005.0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.  IMPIANTO ELETTRICO								
		SOMMANO	1,00				cad.	1,000		
							cad.	1,000	€ 56,59	
115	PF.0009.0006.0003	D.0009.0006.0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq  IMPIANTO ELETTRICO APP1 APP2 APP3 APP4 COMUNE								
			30,00				m	30,000		
			30,00				m	30,000		
			45,00				m	45,000		
			45,00				m	45,000		
			30,00				m	30,000		
		A R I P O R T A R E						180,000	€ 40 336,87	





NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		<p>manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela; compresi tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l' opera di installazione a regola d'arte,secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Unità esterna tipo TIPO Gree FREE-MATCH GWHD(36)NK6RO quadri split 36000 BTU/h</p> <p>Pompa di calore Espansione diretta U.I.01 PT 1,00</p> <p>Pompa di calore Espansione diretta U.I.03 P1 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>								
121	NP.imp.002	<p>Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 42000 BTU/h, classe A++/A+, R32 TIPO Gree FREE-MATCH GWHD(42)NK6RO o equivalente approvata dalla D.LL. avente le seguenti caratteristiche tecnico costruttive: - Sistema A2A con produzione di ACS mediante serbatoio di accumulo "non incluso" da 200l lordi "185l netti"; - Ventilatore tangenziale con motore DC inverter a velocità modulante; - Tecnologia DC Inverter; - Conforme ECODESIGN - "Sbrinamento intelligente": il processo di sbrinamento non si attiva se non necessario permettendo un significativo risparmio energetico - "Auto-restart" intelligente - Combinabile con diverse tipologie di unità interne (combinazione mista); - Auto-diagnosi; Principali caratteristiche tecniche: - Gas Refrigerante R32 - Potenza frigorifera-termica [kW]: 12,1/12,0 - Potenza frigorifera-termica [BTU/h]: 41300/44400 - Classe energetica freddo: A++ - Classe energetica caldo (clima medio): A+ - Classe energetica produzione H2O Sanitaria: A - Pressione sonora [dB(A)]: 60 - Diametro del tubo (liquido-gas) [inch]: 1/4" - 3/8" - Peso netto [kg]:74 - Dimensioni U.I. (Alt/Lar/Pro) [mm]: 826x1020x427 Conformità alle Direttive e Norme: Direttiva di compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU Direttiva Macchine 2006/42/CE Ecodesign 2009/125/EC Direttiva di bassa tensione 2014/35/EU Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, gli oneri di carico e scarico fino alla messa a dimora, compresi i collegamenti elettrico ed idraulico alle reti impiantistiche predisposte con l'ausilio di idonei attrezzi manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela. Compresi</p>								
		A R I P O R T A R E								€ 4 920,78
								€ 2 460,39		€ 4 920,78

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 4 920,78	
		tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera di installazione a regola d'arte, secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Unità esterna tipo TIPO Gree FREE-MATCH GWHD(42)NK6RO quadri split 42000 BTU/h.								
		Pompa di calore Espansione diretta U.I.02 PT	1,00				cad	1,000		
		Pompa di calore Espansione diretta U.I.04 P1	1,00				cad	1,000		
		S O M M A N O					cad	2,000	€ 2 732,69	
122	NP.imp.003	Fornitura e posa in opera di accessori complementari all'installazione Boyler per produzione H2O Sanitaria: Gruppo di sicurezza per scaldacqua fino a 1000 Litri DN 20 tipo Caleffi 5621 o similare avente le seguenti caratteristiche tecnico costruttive: Certificato a norma EN 1487. Corpo in ottone. Con rubinetto di valvola di ritegno tipo EA controllabile. Sede valvola di sicurezza in in ottone (526150). Misura DN 20 . Attacco allo scaldacqua (3/4") F (ISO 228-1). Attacco scarico 1" M (ISO 228-1). Cromato. Tenute in EPDM. Temperatura massima di esercizio 120°C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione di taratura valvola di sicurezza 7 bar Vaso di espansione in acciaio, con membrana atossica conforme al D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, per uso idrico sanitario, per utilizzo acqua senza soluzioni glicole, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura di sistema -10 + 100 °C, della capacità di: 12 l attacco 3/4" Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0 a 4 bar Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 + 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 1,3 mc/h Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, gli oneri di carico e scarico fino alla messa a dimora, compresi i collegamenti elettrico ed idraulico alle impiantistiche predisposte incluse le raccorderie, materiali di consumo e pezzi speciali, eseguiti con l'ausilio di idonei attrezzi manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela; compresi tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture								
		A R I P O R T A R E							€ 10 386,16	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 10 386,16	
		<p>circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l' opera di installazione a regola d'arte,secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Accessori di corredo Tank produzione H2O Sanitaria.</p> <p>Accessori modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.01 PT 1,00 cad 1,000</p> <p>Accessori modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.02 PT 1,00 cad 1,000</p> <p>Accessori modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.03 P1 1,00 cad 1,000</p> <p>Accessori modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.04 P1 1,00 cad 1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 4,000</p>						€ 437,64	€ 1 750,56	
123	NP.imp.004	<p>Fornitura e posa in opera di GUSCIO in lamiera di alluminio, protezione meccanica per tubi isolati, preformato realizzato appositamente sagomato per il montaggio e l'assemblamento di rivestimento tubazioni isolate esposte agli agenti atmosferici realizzato in Alluminio spessore 0,6 mm, valutato a metro lineare comprese curve, raccordi e pezzi speciali compreso il fissaggio fra i vari elementi componenti l'assieme, gli oneri per il trasporto,disimballaggio, montaggio, quota parte dei collegamenti della lattoneria, per i materiali di consumo, per l'utilizzo di attrezzature manuali ed elettromeccaniche di cantiere, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza e dei relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, il tutto per garantire che il rispetto della normativa vigente, le indicazioni della Direzione lavori, le prescrizioni del produttore, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e compreso ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno tubo coibentato = 80 mm</p> <p>Protezioni tubazioni Espansione Diretta da Unità esterna a cunicolo tecnico verticale U.I.01 PT 2,00 16,000 m 32,000</p> <p>Protezioni tubazioni Espansione Diretta da Unità esterna a cunicolo tecnico verticale U.I.02 PT 2,00 16,000 m 32,000</p> <p>Protezioni tubazioni Espansione Diretta da Unità esterna a cunicolo tecnico verticale U.I.03 P1 2,00 16,000 m 32,000</p> <p>Protezioni tubazioni Espansione Diretta da Unità esterna a cunicolo tecnico verticale U.I.04 P1 2,00 16,000 m 32,000</p>								
		A R I P O R T A R E						128,000	€ 12 136,72	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					128,000		€ 12 136,72	
		SOMMANO				m	128,000	€ 25,14	€ 3 217,92	
124	NP.imp.005	Oneri Centro Assistenza preinstallativa e avviamento impianto. Si intende compensato nella presente voce qualsiasi onere, magistero e/o materiale accessorio, eventuale documentazione etc. necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.LL.								
		Oneri primo avviamento Impianto U.I.01 PT	1,00			cad	1,000			
		Oneri primo avviamento Impianto U.I.02 PT	1,00			cad	1,000			
		Oneri primo avviamento Impianto U.I.03 P1	1,00			cad	1,000			
		Oneri primo avviamento Impianto U.I.04 P1	1,00			cad	1,000			
		SOMMANO				cad	4,000	€ 299,15	€ 1 196,60	
125	NP.imp.006	24_PF.0010.0007.0149 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20								
		Tubazione H2O Sanitaria da Tank U.I.01 PT a collettore Idrico sanitario unita immobiliare		20,000		m	20,000			
		Tubazione H2O Sanitaria da Tank U.I.02 PT a collettore Idrico sanitario unita immobiliare		20,000		m	20,000			
		Tubazione H2O Sanitaria da Tank U.I.03 P1 a collettore Idrico sanitario unita immobiliare		26,000		m	26,000			
		Tubazione H2O Sanitaria da Tank U.I.04 P1 a collettore Idrico sanitario unita immobiliare		26,000		m	26,000			
		SOMMANO				m	92,000	€ 21,96	€ 2 020,32	
126	NP.imp.007	24_PF.0010.0007.0150 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26								
		Tubazione H2O Fredda Sanitaria da Piano Semintarrato a collettore Idrico Sanitario U.I.01 PT		35,000		m	35,000			
		Tubazione H2O Fredda Sanitaria da Piano Semintarrato a collettore Idrico Sanitario U.I.02 PT		35,000		m	35,000			
		A R I P O R T A R E					70,000		€ 18 571,56	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 24 794,10	
128	NP.imp.009	<p>Fornitura e posa in opera di modulo ad espansione diretta per produzione H2O Sanitaria tipo Gree SXTD200LCJW/A-K. o equivalente approvato dalla D.LL., avente le seguenti caratteristiche tecnico costruttive: - Capacità di accumulo 185 Lt; - Ingresso H2O Fredda Sanitaria Diam. [inch]: G 1/2"; - Uscita H2O Calda Sanitaria Diam. [inch]: G 1/2"; - Scarico Diam. [inch]: G 1/2"; - Resistenza elettrica integrativa [W]: 1500; - Comando a filo GREE modello XE71-45/GC1 produzione ACS - Dimensioni nette (LxPxH) [mm]: 462x462x1944; - Principali caratteristiche tecniche: - Gas Refrigerante R32 - Diametro del tubo (liquido-gas) [inch]: 1/4" - 3/8" - Peso netto [kg]: 72,5 (a vuoto) Conformità alle Direttive e Norme: Direttiva di compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Ecodesign 2009/125/EC, Direttiva di bassa tensione 2014/35/EU, Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, gli oneri di carico e scarico fino alla messa a dimora, compresi i collegamenti elettrico ed idraulico alle reti impiantistiche predisposte con l'ausilio di idonei attrezzi manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela; compresi tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera di installazione a regola d'arte, secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Modulo ad espansione diretta per produzione H2O Sanitaria TIPO Gree SXTD200LCJW/A-K.</p> <p>Modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.01 PT</p> <p>Modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.02 PT</p> <p>Modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.03 P1</p> <p>Modulo Tank produzione H2O Sanitaria U.I.04 P1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00				cad	1,000		
			1,00				cad	1,000		
			1,00				cad	1,000		
			1,00				cad	1,000		
							cad	4,000	€ 1 431,38	€ 5 725,52
129	NP.imp.010	<p>Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH09AUCXB-K6DNA/I o equivalente approvato dalla D.LL. Caratterizzata da struttura che ne consente la facile smontabilità per una pulizia accurata da te avente le seguenti caratteristiche tecnico/costruttive: Telecomando con funzioni "I feel" per garantire massimo comfort; Funzione TURBO per</p>								
		A R I P O R T A R E								€ 30 519,62

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		<b>R I P O R T O</b>							<b>€ 30 519,62</b>	
		<p>ottenere un flusso d'aria più potente; Sistema auto-sanificazione "X-FAN" per evitare la formazione di muffe dopo l'utilizzo; Sistema di purificazione dell'aria "COLD PLASMA" per neutralizzare batteri, funghi e altri inquinanti; Connessione rapida WIFI tramite bluetooth. Dotato di un sistema di controllo intelligente dell'umidità indoor. Principali caratteristiche tecniche: - Gas Refrigerante R32 - Potenza frigorifera-termica [kW]: 2,7/3,0 - Potenza frigorifera-termica [BTU/h]: 9200/10236 - SEER: 8,5- SCOP (clima medio, più caldo, più freddo): 4,6/5,7/3,5 - Classe energetica freddo: A+++ - Classe energetica caldo (clima medio/più caldo/più freddo): A++/ A+++/A - Portata d'aria [m3/h]: 610-570-540-470-440-420-390. - Pressione sonora [dB(A)]: 38-37-34-31-26-23-21 - Diametro del tubo (liquido-gas) [inch]: 1/4" - 3/8" - Peso netto [kg]: 9,5 - Dimensioni U.I. (Alt/Lar/Pro) [mm]: 293x837x200 Conformità alle Direttive e Norme: Direttiva di compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU; Direttiva Macchine 2006/42/CE; Ecodesign 2009/125/EC; Direttiva di bassa tensione 2014/35/EU; Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, gli oneri di carico e scarico fino alla messa a dimora, compresi i collegamenti elettrico ed idraulico alle reti impiantistiche predisposte con l'ausilio di idonei attrezzi manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela. Compresi tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera di installazione a regola d'arte, secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Unità interna tipo GREE CLIVIA GWH09AUCXB-K6DNA1A/I</p>								
		Unità interna Esp.Diretta U.I.01 PT ambiente T.1.3	1,00				cad	1,000		
		Unità interna Esp.Diretta U.I.02 PT ambiente T.2.2	1,00				cad	1,000		
		Unità interna Esp.Diretta U.I.02 PT ambiente T.2.3	1,00				cad	1,000		
		Unità interna Esp.Diretta U.I.03 P1 ambiente 1.3.3	1,00				cad	1,000		
		Unità interna Esp.Diretta U.I.03 P1 ambiente 1.3.4	1,00				cad	1,000		
		Unità interna Esp.Diretta U.I.04 P1 ambiente 1.4.2	1,00				cad	1,000		
		Unità interna Esp.Diretta U.I.04 P1 ambiente 1.4.3	1,00				cad	1,000		
		<b>A R I P O R T A R E</b>						<b>7,000</b>	<b>€ 30 519,62</b>	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					7,000		€ 30 519,62	
		S O M M A N O					7,000	€ 345,87	€ 2 421,09	
130	NP.imp.011	<p>Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH12AUCXB-K6DNA/I o equivalente approvato dalla D.LL. avente le seguenti caratteristiche tecnico costruttive: - caratterizzata da struttura che ne consente la facile smontabilità per una pulizia accurata fai da te; Telecomando con funzioni "I feel" per garantire massimo comfort; Funzione TURBO per ottenere un flusso d'aria più potente; Sistema auto-sanificazione "X-FAN" per evitare la formazione di muffe dopo l'utilizzo; Sistema di purificazione dell'aria "COLD PLASMA" per neutralizzare batteri, funghi e altri inquinanti; Connessione rapida WIFI tramite bluetooth; Dotato di sistema di controllo intelligente dell'umidità indoor; Principali caratteristiche tecniche: - Gas Refrigerante R32 - Potenza frigorifera-termica [kW]: 3,51/3,81 - Potenza frigorifera-termica [BTU/h]: 12000/13000 - SEER: 7,2- SCOP (clima medio, più caldo, più freddo): 4,1/5,2/3,1 - Classe energetica freddo: A+++ - Classe energetica caldo (clima medio/più caldo/più freddo): A++/ A+++/A - Portata d'aria [m3/h]: 680-620-560-490-450-420-390. - Pressione sonora [dB(A)]: 41-38-36-33-30-27-25 - Diametro del tubo (liquido-gas) [inch]: 1/4" - 3/8" - Peso netto [kg]: 11 - Dimensioni U.I. (Alt/Lar/Pro) [mm]: 293x837x200. Conformità alle Direttive e Norme: Direttiva di compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU; Direttiva Macchine 2006/42/CE; Ecodesign 2009/125/EC; Direttiva di bassa tensione 2014/35/EU; Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, gli oneri di carico e scarico fino alla messa a dimora, compresi i collegamenti elettrico ed idraulico alle reti impiantistiche predisposte con l'ausilio di idonei attrezzi manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela; compresi tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera di installazione a regola d'arte,secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Unità interna tipo GREE CLIVIA GWH12AUCXB-K6DNA1A/I</p> <p>Unità interna Esp.Diretta U.I.01 PT ambiente T.1.1</p> <p>Unità interna Esp.Diretta U.I.02 PT ambiente T.2.1</p>				cad	1,000			
			1,00				cad	1,000		
		A R I P O R T A R E					2,000		€ 32 940,71	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					2,000		€ 32 940,71	
		Unità interna Esp.Diretta U.I.03 P1 ambiente 1.3.1	1,00			cad	1,000			
		Unità interna Esp.Diretta U.I.04 P1 ambiente 1.4.1	1,00			cad	1,000			
		SOMMANO				cad	4,000	€ 364,45	€ 1 457,80	
131	NP.imp.012	<p>Fornitura e posa in opera, a cura di personale specializzato di tubazione di rame accoppiato certificato per gas/liquidi frigorigeni avente le seguenti caratteristiche costruttive: Rame certificato per uso gas/liquidi frigorigeni tipo R410 Rivestito con guaina protettiva tipo "TOP LINE" prodotta in polietilene espanso reticolato a celle chiuse, dotata esternamente di una robusta pellicola antistrappo corrugata piramidale di colore avorio. Temperatura d'impiego fino a 120 °C Estremità del rame tappate Isolamento reticolato BL-s2-d0 Guaia metrata Rivestimento autoestinguente BL-s2-d0 Dimensioni imgombo 27x53 Guaiana metrata Grandezze: CU 1/4 - 3/8 - 6,35 mm/9,52 mm. Spessore rame 1,0 -1,0 Spessore Guaina 10 mm. Sono inclusi viti, tasselli opere murarie di corredo volte all'installazione del componente impiantistico il collegamento dello stesso alle tubazioni di adduzione e scarico acque bianche o meteoriche,le curve, i raccordi, i pezzi speciali gli oneri di collaudo dell'impianto, gli oneri per il trasporto, imballaggio, montaggio, quota parte dei collegamenti elettrici e idraulici, per i materiali di consumo, per l'utilizzo di attrezzature manuali ed elettromeccaniche di cantiere, le opere murarie di corredo compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza e dei relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, il tutto per garantire che l'impianto sia conforme al progetto esecutivo di dimensionamento e il funzionamento dello stesso secondo normativa vigente, in base alle indicazioni della Direzione lavori, alle prescrizioni del produttore, alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e compreso ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante. Tubi in rame isolato accoppiato CU 1/4 - 3/8</p> <p>Tubazioni frigorifere collegamento Unità Esterna Abitazione 01 PT ad unità interna a parete ambiente T.1.1</p> <p>Tubazioni frigorifere collegamento Unità Esterna Abitazione 01 PT ad unità interna a parete ambiente T.1.3</p> <p>Tubazioni frigorifere collegamento Unità Esterna Abitazione 01 PT ad unità interna TANK produzione H2O Sanitaria.</p> <p>Tubazioni frigorifere collegamento Unità Esterna Abitazione 02 PT ad unità</p>								
		A R I P O R T A R E					75,000		€ 34 398,51	



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 37 807,86	
133	NP.imp.014	<p>stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l' opera di installazione a regola d'arte,secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Rete di scarico dell'acqua di condensa Unità Immobiliare tipo 01.</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.01 Piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal terminale ad espansione diretta fino alla rete fognaria derivata d'utenza posta nel bagno/angolo cottura realizzata con tubazioni di PVC rigido, sifone lavabile; Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, gli oneri di carico e scarico fino alla messa a dimora incassata, comprese le opere murarie di corredo, i collegamenti idraulici alle impiantistiche predisposte con l'ausilio di idonei attrezzi manuali o piccoli attrezzi elettromeccanici con la massima cautela; compresi tutti gli accorgimenti necessari per presidiare e non danneggiare le strutture circostanti, la pulizia finale, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, gli oneri di collaudo e avviamento e qualunque altro onere e magistero per eseguire l' opera di installazione a regola d'arte,secondo le indicazioni della Casa produttrice, della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Rete di scarico dell'acqua di condensa Unità Immobiliare tipo 02/03/04.</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.02 Piano terra</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.03 Piano primo</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.04 Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00				a corpo a corpo	1,000 1,000	€ 340,05	€ 340,05
134	P.AF.AC.S.01*	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 70 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unita' fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.02 Piano terra</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.03 Piano primo</p> <p style="text-align: center;">Rete scarico condense unità immobiliare U.I.04 Piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00 1,00 1,00				a corpo a corpo a corpo a corpo	1,000 1,000 1,000 3,000	€ 450,14	€ 1 350,42
		A R I P O R T A R E							€ 39 498,33	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		<b>R I P O R T O</b>							€ 39 498,33	
		principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in MULTISTRATO e scarichi in PVC.								
		IMPIANTO IDRICO SANITARIO								
		- UNITA' IMMOBILIARE 1	8,00				cadauno	8,000		
		- UNITA' IMMOBILIARE 2	7,00				cadauno	7,000		
		- UNITA' IMMOBILIARE 3	7,00				cadauno	7,000		
		- UNITA' IMMOBILIARE 4	8,00				cadauno	8,000		
		- COMUNE	1,00				cadauno	1,000		
		<b>SOMMANO</b>					cadauno	<u>31,000</u>	€ 189,03	
135	PF.0003.0018.0001	D.0003.0019.0001 - POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160								
		RETE DI SCARICO	1,00				cad.	1,000		
		<b>SOMMANO</b>					cad.	<u>1,000</u>	€ 816,46	
	<b>OG11.TFL</b>	<b>Impianti termofluidici ed idrici</b>							€ 816,46	
		<u>Riepilogo</u>							<b>TOTALE</b>	
	<b>OG11.ELE</b>	<b>Impianti elettrici e speciali</b>							€ 46 174,72	
		<b>A R I P O R T A R E</b>							€ 46 174,72	

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		RIPORTO							€ 46 174,72	
	OG11.TFL	Impianti termofluidici ed idrici							€ 46 174,72	
	<b>OG11</b>	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>						TOTALE	€ 91 756,20	
		<b>Lavori A CORPO</b>						TOTALE	€ 91 756,20	
	<b>A</b>	<b>COMPLESSIVAMENTE</b>							€ 456 641,62	

# QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
A	<b>COMPLESSIVAMENTE</b>	<u>€ 456 641,62</u>
	A R I P O R T A R E	

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Lavori A MISURA</b>		
OG2.DEM	Scavi, riporti, demolizioni e rimozioni	€ 20 180,47	4,42 (5,53)
OG2.FIN	Finiture, pavimentazioni, intonaci, infissi, tinteggiature, coibentazioni ed impermeabilizzazioni	€ 147 256,13	32,25 (40,36)
OG2.STRU	Strutture, murature, calcestruzzi e opere in metallo	€ 184 447,24	40,39 (50,55)
OG2.TFL	Impianti termofluidici ed idrici	€ 2 927,09	0,64 (0,80)
OG2	<b>RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI</b>	<b>€ 354 810,93</b>	77,70 (97,24)
OG11.TFL	Impianti termofluidici ed idrici	€ 10 074,49	2,21 (2,76)
OG11	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>€ 10 074,49</b>	2,21 (2,76)
	<b>Lavori A MISURA</b>	<b>€ 364 885,42</b>	79,91 (100,00)
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
	<b>Lavori A CORPO</b>		
OG11.ELE	Impianti elettrici e speciali	€ 45 581,48	9,98 (49,68)
OG11.TFL	Impianti termofluidici ed idrici	€ 46 174,72	10,11 (50,32)
OG11	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>€ 91 756,20</b>	20,09 (100,00)
	<b>Lavori A CORPO</b>	<b>€ 91 756,20</b>	20,09 (100,00)
	A R I P O R T A R E		

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
R I P O R T O			
OG2 OG11	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 354 810,93 € 101 830,69	77,70 22,30
A R I P O R T A R E			

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
DEM	Scavi, riporti, demolizioni e rimozioni	€ 20 180,47	4,42
FIN	Finiture, pavimentazioni, intonaci, infissi, tinteggiature, coibentazioni ed impermeabilizzazioni	€ 147 256,13	32,25
STRU	Strutture, murature, calcestruzzi e opere in metallo	€ 184 447,24	40,39
ELE	Impianti elettrici e speciali	€ 45 581,48	9,98
TFL	Impianti termofluidici ed idrici	€ 59 176,30	12,96
	A R I P O R T A R E		

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
DEM.004.01*	Smantellamento e smaltimento di manufatti contenenti fibre d'amianto quali pluvi	1
DEM.004.02*	Smantellamento e smaltimento di manufatti contenenti fibre d'amianto quali coper	1
NP.009	24_PR.0001.0005.0023 - Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla carat	2
PF.0001.0002.0044	D.0001.0002.0044 - TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorren	2
PF.0001.0009.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da	3
PF.0001.0009.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela b	3
PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e a	3
PF.0001.0009.0014	B.0006.0004.0002 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 1	4
PF.0001.0009.0016	D.0001.0001.0022 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 1	4
PF.0006.0001.0059	D.0006.0001.0050 - Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in pi	5
PF.0012.0004.0001	D.0012.0004.0001 - Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in le	6
PF.0012.0005.0008	D.0012.0005.0008 - Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di	6
PF.0012.0008.0002	D.0012.0008.0002 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5	7
PF.0012.0009.0035	D.0012.0009.0035 - Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale,	10
PF.0012.0010.0008	D.0012.0010.0008 - Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore	11
PF.0012.0012.0002	D.0012.0012.0002 - Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e	11
PF.0012.0013.0002	D.0012.0013.0002 - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente l	12
PF.0012.0013.0014	D.0012.0013.0014 - Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa	12
PF.0012.0014.0001	D.0012.0014.0001 - Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportell	13
PF.0012.0014.0003	D.0012.0014.0003 - Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evet	14
PF.0012.0014.0007	D.0012.0014.0007 - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventual	15
PF.0012.0014.0010	D.0012.0014.0010 - Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di allu	15
PF.0012.0015.0001	D.0012.0015.0001 - Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhier	16
PF.0012.0016.0002	D.0012.0016.0002 - Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che pe	17
PF.0012.0016.0005	D.0012.0016.0005 - Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qu	17
PF.0012.0017.0001	D.0012.0017.0001 - Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e l	18
SL.0003.0001.0005	B.0007.0001.0006 - GHIAIA DI 2° (32-70)	18
VAR.002*	Taglio ed eliminazione di piante rampicanti, rovi, arbusti, ed erbe infestanti,	19
COIB.003*	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TERMICA costituita da pannelli in POL	19
COIB.004*	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TERMICA costituita da pannelli in POL	20

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
D.22F.008	Fornitura e posa in opera di pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali	21
FIN.001.01*	Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA A CALCE, idoneamente diluita con l'ag	24
FIN.001.02*	Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA A CALCE di superfici interne, eseguit	26
FIN.002*	Fornitura e posa in opera di STRATO DI FINITURA IN COCCIOPESTO per intonachi int	28
FIN.006*	Fornitura e posa in opera di LASTRE DI BASALTO levigate per mensole, pedate, etc	28
IMP.100*	Fornitura e posa in opera di MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE IN BITUME POLIMERO elas	31
INF.007*	Fornitura e posa in opera di INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LE	32
INF.008*	Fornitura e posa in opera di VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA costituito da due l	33
INF.009*	Fornitura e posa in opera di VETRATA TERMO-ISOLANTE 4/12/4, due lastre di vetro	34
INF.010*	Fornitura e posa in opera di CONTROTELAI IN LEGNO DI ABETE per porte, completi d	35
NP.006	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.	37
NP.007	Maggior onere per realizzazione Controsoffitto in lastre di cartongesso risponde	39
NP.010	24_PF.0013.0006.0249 - CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, da	39
NP.012	24_PF.0013.0004.0061 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con r	40
NP.015	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, del	44
NP.016	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile	45
NP.017	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN PIASTRELLE CARAMICHE, GOMMA, PVC, LINOLE	46
PAV.001*	Fornitura e realizzazione di piano in GHIAIA NATURALE (almeno 5 cm) così compost	48
PF.0013.0004.0027	D.0013.0004.0027 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, forma	49
PF.0013.0004.0047	D.0013.0004.0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZ	52
PF.0013.0004.0067	D.0013.0004.0067 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO,	55
PF.0013.0006.0250	D.0013.0006.0252 - PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO	59
PF.0013.0011.0020	D.0013.0011.0020 - COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata,	59
D.22F.001	Fornitura e posa in opera di scala retrattile a pantografo in metallo, completa	60
D.22F.006	Fornitura e posa in opera di lucernario a cupola a pianta quadrata in polimetilm	60
D.22F.007	Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta quadrata, posto in oper	60
FER.001*	Fornitura e posa in opera di ELEMENTI ARCHITETTONICI IN FERRO LAVORATO in profi	61
FER.002*	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione	61
NP.001	Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvat	64
NP.002	Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvat	70

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
NP.003	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Sika® CarboDur® M614 o equivalente app	71
NP.004	24_PF.0012.0028.0001 - Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi	72
NP.005	Maggior onere per fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica mo	78
NP.008	Opere di ripristino e messa in sicurezza della porzione d'angolo del muro di con	81
NP.013	24_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino	81
NP.014	Consolidamento degli elementi in laterizio di solaio in laterocemento con proble	84
NP.018	24_PF.0012.0022.0002 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per tra	84
NP.019	Ancoraggio di profilato metallico alla struttura muraria esistente tramite la re	87
NP.020	Opere murarie necessarie per la creazione della sede di appoggio della trave met	88
PF.0004.0001.0002	D.0004.0001.0001 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDA	89
PF.0004.0001.0009	D.0004.0001.0009 - Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in	89
PF.0004.0001.0055	D.0004.0001.0055 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolant	90
PF.0008.0001.0001	D.0008.0001.0003 - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempli	90
PF.0008.0002.0002	D.0008.0002.0002 - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre	91
PF.0008.0002.0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/20	93
PF.0012.0006.0006	D.0012.0006.0006 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura	93
PF.0012.0006.0012	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli i	94
PF.0013.0003.0012	D.0013.0003.0012 - MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESP	94
PF.0013.0003.0041	D.0013.0003.0041 - MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevat	95
PF.0013.0003.0062	D.0013.0003.0062 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera	95
PF.0014.0009.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e	97
PF.0014.0009.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a	98
SER.001*	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO SERRICOLO A CAPRIATE TIPO LEGGERO struttur	99
SER.002*	Fornitura e posa in opera di COPERTURA PER SERRE realizzata in lastre in policar	99
D.22F.009	Realizzazione di passaggio di tubazione impianto idricosanitario e/o di scarico	100
NP.011	24_PF.0013.0012.0014 - TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.	100
PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fogna	101
PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione de	101
PF.0003.0017.0002	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattr	101
PF.0010.0007.0060	D.0010.0007.0060 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di	102

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
PF.0010.0007.0061	D.0010.0007.0061 - TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di	102
PF.0010.0007.0071	D.0010.0007.0071 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, d	102
PF.0010.0007.0073	D.0010.0007.0073 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, d	103
PF.0010.0007.0102	D.0010.0007.0098 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bian	103
PF.0013.0012.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone,	104
PF.0013.0012.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto ve	104
PF.0013.0012.0022	RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico de	104
PR.0006.0007.0011	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 1	104
A_001*	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO POTENZA 1,2 Kvp da realizzars	106
PF.0009.0001.0003	D.0009.0001.0003 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC	106
PF.0009.0001.0013	D.0009.0001.0013 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC auto	107
PF.0009.0001.0014	D.0009.0001.0014 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC auto	107
PF.0009.0001.0097	D.0009.0001.0097 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per	107
PF.0009.0001.0113	D.0009.0001.0113 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione co	107
PF.0009.0001.0117	D.0009.0001.0117 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettri	108
PF.0009.0002.0004	D.0009.0002.0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incas	108
PF.0009.0003.0013	D.0009.0003.0123 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE	108
PF.0009.0003.0092	D.0009.0003.0019 - FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE	109
PF.0009.0004.0173	D.0009.0004.0176 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in ope	109
PF.0009.0004.0174	D.0009.0004.0177 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera	110
PF.0009.0004.0176	D.0009.0004.0179 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVETITO dato in oper	111
PF.0009.0004.0179	D.0009.0004.0182 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera	111
PF.0009.0005.0010	D.0009.0005.0010 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZI	112
PF.0009.0005.0011	D.0009.0005.0011 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTI	112
PF.0009.0006.0003	D.0009.0006.0005 - FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIB	112
PF.0009.0007.0008	D.0009.0007.0008 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE	113
PF.0010.0002.0040	D.0010.0002.0040 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONCO BIFAMILIARE c	113
PF.0010.0004.0004	D.0010.0004.0004 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclus	113
PF.0010.0004.0007	D.0010.0004.0007 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione de	114
NP.imp.001	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 36	115

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
NP.imp.002	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 42	116
NP.imp.003	Fornitura e posa in opera di accessori complementari all'installazione Boyler pe	117
NP.imp.004	Fornitura e posa in opera di GUSCIO in lamiera di alluminio, protezione meccanic	117
NP.imp.005	Oneri Centro Assistenza preinstallativa e avviamento impianto. Si intende compen	118
NP.imp.006	24_PF.0010.0007.0149 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzi	118
NP.imp.007	24_PF.0010.0007.0150 - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzi	118
NP.imp.008	Fornitura e posa di RADIATORE ELETTRICO in acciaio verniciato da 1500 Watt a 3 c	119
NP.imp.009	Fornitura e posa in opera di modulo ad espansione diretta per produzione H2O San	120
NP.imp.010	Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH09	121
NP.imp.011	Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH12	122
NP.imp.012	Fornitura e posa in opera, a cura di personale specializzato di tubazione di ram	123
NP.imp.013	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal term	125
NP.imp.014	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal term	125
P.AF.AC.S.01*	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- s	126
PF.0003.0018.0001	D.0003.0019.0001 - POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con element	126