

# COMUNE DI MONTESARCHIO

## PROVINCIA DI BENEVENTO



**Oggetto :**

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
E RIQUALIFICAZIONE  
COMPLESSO EX MATTATOIO COMUNALE

Progetto Definitivo/Esecutivo

**Ubicazione intervento :**

via Cirignano  
fg. 11 p.la 147

- Relazione tecnico illustrativa ☐
- Relazione Paesaggistica ☐
- Relazione Specialistica impianto termico ☐
- Relazione specialistica impianto elettrico ed illuminotecnico ☐
- Elenco prezzi unitari e nuovi prezzi ☐
- Computo metrico estimativo ☒
- Computo oneri sicurezza indiretti ☐
- Quadro economico ☐
- Capitolato speciale d'appalto ☐
- Schema di contratto ☐
- Piano di manutenzione ☐
- Piano di sicurezza e coordinamento ☐
- Cronoprogramma ☐
- Grafici inquadramento urbanistico ☐
- Rilievo fotografico ☐
- Grafici stato di fatto ☐
- Grafici di progetto ☐
- Grafici demolizioni e costruzioni ☐
- Grafici impianto termico ☐
- Grafici impianto elettrico e illuminazione ☐

IL PROGETTISTA  
arch. Enrico Melone

IL RUP  
ing. Domenico DUILIO

# Computo metrico estimativo

Interventi di manutenzione straordinaria e rifunzionalizzazione edificio ex mattatoio comunale da destinare a sede per i servizi sociali

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
Blocco A									
1	A.02.080.9 00.A	Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di architravi, mensole, catene, cordoli ecc, a qualsiasi altezza o profondità, rette od inclinate; compreso l'onere della scaraciatura manuale o con piccoli mezzi meccanici, eventuali puntellature a sostegno delle murature esistenti, l'onere dei ponteggi se interni fino ad un'altezza di mt 4 trasporto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
		Portone principale				250,000	250,000		
		Finestra su strada				30,000	30,000		
		Finestra su strada				30,000	30,000		
2	R.02.025.0 50.A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq			Sommano	kg	310,000	€ 2,99	€ 926,90
		Finestra su strada		2,45		0,800	1,960		
		Finestra su strada		1,25		1,200	1,500		
3	R.02.090.0 60.A	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			Sommano	mq	3,460	€ 10,62	€ 36,75
		Nell'atrio sulla parte adiacente il blocco A	2,000	4,50			9,000		
4	R.02.020.0 30.B	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm			Sommano	ml	9,000	€ 5,67	€ 51,03
		Finestra su strada		2,45		2,400	5,880		
		Finestra su strada		1,25		2,500	3,125		
		Finestra su strada		1,25		0,900	1,125		
		Finestra su strada		2,45		2,700	6,615		
5	A.02.010.1 00.A	Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono			Sommano	mq	16,745	€ 8,43	€ 141,16
A riportare € 1 155,84									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 155,84									
6	R.02.060.0 32.A	compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstite o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore							
		Per l'apertura di vani Per il blocco A non è prevista							
		Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.				Sommano	mc	0,000	€ 361,43
7	R.02.060.0 55.A	Sulle pareti interne del blocco A		35,00			4,500	157,500	
		Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale				Sommano	mq	157,500	€ 6,37
									€ 1 003,28
8	R.02.040.0 10.A	Finestra alta su cortile (lato nord)		2,10				2,100	
		Finestra su strada		2,45				2,450	
		Finestra su strada		1,25				1,250	
		Finestra su strada		1,25				1,250	
		Finestra su strada		2,45				2,450	
		Finestra alta su cortile (lato sud)		2,10				2,100	
		Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro				Sommano	ml	11,600	€ 5,67
									€ 65,77
		Su superfici interne							
		Stanza n°3	2,000		3,55	4,350	30,885		
			2,000		4,00	4,350	34,800		
		soffitto			4,00	3,550	14,200		
		- a detrarre vuoti	-1,000		2,05	0,900	-1,845		
	-1,000		2,45	0,900	-2,205				
	-1,000		1,25	2,450	-3,063				
Stanza n°2	2,000		4,65	4,350	40,455				
	2,000		4,15	4,350	36,105				
soffitto			4,15	4,700	19,505				
- a detrarre vuoti	-2,000		1,25	2,450	-6,125				
	-1,000		1,25	1,500	-1,875				
Androne	2,000		4,30	4,350	37,410				
			3,15	4,350	13,703				
soffitto			4,60	3,200	14,720				
- a detrarre vuoti	-2,000		1,25	2,450	-6,125				
Stanza n°4	2,000		4,65	4,350	40,455				
	2,000		4,15	4,350	36,105				
soffitto			4,15	4,700	19,505				
- a detrarre vuoti	-2,000		1,25	2,450	-6,125				
A riportare € 2 224,89									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 2 224,89											
9	R.02.040.0 20.A	Stanza n°5	2,000		3,55	4,350	30,885				
			2,000		4,00	4,350	34,800				
		soffitto			4,00	3,550	14,200				
		- a detrarre vuoti	-1,000		2,05	0,900	-1,845				
			-1,000		2,45	0,900	-2,205				
			-1,000		1,25	2,450	-3,063				
		Su superfici esterne									
		Pareti su giardino interno appartenenti al blocco A			1,95	4,350	8,483				
					1,05	4,350	4,568				
		Pareti del muretto sulla copertura	2,000	3,00		1,200	7,200				
			2,000	4,90		1,200	11,760				
			2,000	4,00		1,200	9,600				
			2,000	0,30		1,200	0,720				
			2,000	14,25		1,200	34,200				
			2,000	0,30		1,200	0,720				
			2,000	4,00		1,200	9,600				
			2,000	4,90		1,200	11,760				
			2,000	3,00		1,200	7,200				
		Sui prospetti del blocco A									
		Sui prospetti adiacenti i cortili interni	2,000	3,00		4,000	24,000				
		Si valutano le seguenti quantità da integrare con il restauro A.06.020.100.B	0,600	4,90		4,000	11,760				
			0,600	4,90		4,000	11,760				
			0,600	22,50		4,000	54,000				
		-a detrarre vuoti finestre	-2,000		2,50	1,000	-5,000				
			-2,000		1,30	1,000	-2,600				
		- a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,500	-8,750				
					Sommano	mq	574,238	€ 5,16	€ 2 963,07		
				Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci							
				Sulla parte esterna del blocco A							
				Si valutano le seguenti quantità da integrare con il restauro A.06.020.100.B	0,600	4,90		4,000	11,760		
					0,600	4,90		4,000	11,760		
					0,600	22,50		4,000	54,000		
				-a detrarre vuoti finestre	-2,000		2,50	1,000	-5,000		
					-2,000		1,30	1,000	-2,600		
				- a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,500	-8,750		
							Sommano	mq	61,170	€ 2,83	€ 173,11
10	R.02.090.0 70.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.									
		Sulla copertura del blocco A		21,40	4,00		85,600				
					Sommano	mq	85,600	€ 4,96	€ 424,58		
11	R.02.060.0 10.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale									
		Stanza n°3		3,55	4,00		14,200				
		Stanza n°2		4,65	4,15		19,298				
		Androne		3,15	4,50		14,175				
		Stanza n°4		4,65	4,15		19,298				
		Stanza n°5		3,55	4,00		14,200				
					Sommano	mq	81,171	€ 10,62	€ 862,04		
12	R.02.060.0 22.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di									
A riportare € 6 647,69											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 6 647,69											
13	T.01.020.010.a	sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm									
		Sul tetto		21,40	4,00			85,600			
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q			Sommano		mq	85,600	€ 14,55	€ 1 245,48	
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km									
		Trasporto della voce A.02.080.900.A (si considera il 10% della voce)	0,100			310,000	31,000				
		Trasporto della voce R.02.025.050.A (si considera il 10% della voce)	0,100			3,460	0,346				
		Trasporto della voce R.02.090.060.A	9,000			0,200	1,800				
		Trasporto della voce R.02.020.030.B	16,745			0,150	2,512				
		Trasporto della voce R.02.060.032.A	157,500			0,015	2,363				
		Trasporto della voce R.02.060.055.A	11,600			0,030	0,348				
		Trasporto della voce R.02.040.010.A	574,238			0,050	28,712				
		Trasporto della voce R.02.090.070.A	85,600			0,020	1,712				
		Trasporto della voce R.02.060.010.A	81,171			0,100	8,117				
Trasporto della voce R.02.060.022.A	85,600			0,100	8,560						
14	A.06.020.100.B	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; antica di qualsiasi genere				Sommano	mc	85,470	€ 41,07	€ 3 510,25	
		Sul prospetto principale (si considera il 20% della superficie)	0,200	4,90		4,000	3,920				
			0,200	4,90		4,000	3,920				
			0,200	22,50		4,000	18,000				
		-a detrarre vuoti finestre	-2,000		2,50	1,000	-5,000				
			-2,000		1,30	1,000	-2,600				
		- a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,500	-8,750				
					Sommano	mq	9,490	€ 263,36	€ 2 499,29		
		15	A.06.020.150.A	Restauro di cornici in tufo. Pulitura accurata per l'eliminazione dei licheni di superficie, con operazioni meccaniche o con applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. Rimozione delle parti							
A riportare € 13 902,71											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 13 902,71									
16	E.08.010.0 10.B	degradate di cornice, che non assicurano più protezione al paramento, ma si configurano quali elementi di degrado delle pietre inferiori consentendo il dilavamento delle acque meteoriche e reintegrazione con conci di tufo di dimensioni e forma analoghe a quelli contigui sbazzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Prentiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento.							
		Cornice su facciata del blocco A			Sommano	ml	0,000	€ 126,13	€ 0,00
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm							
17	E.03.030.0 10.B	Per la chiusura di vani e/o finestre (si considerano due murature da 25 cm in quanto le aperture sono da 55 cm) Per il blocco A non è prevista			Sommano	mq	0,000	€ 45,58	€ 0,00
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
		Per la realizzazione di piattabanda sui nuovi vani Nel blocco A non è prevista							
18	E.03.040.0 10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.			Sommano	mq	0,000	€ 30,88	€ 0,00
		Per la realizzazione di piattabanda sui nuovi vani							
A riportare € 13 902,71									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 13 902,71									
19	E.03.010.0 30.C	Nel blocco A non è prevista  Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40  Per la realizzazione di piattabanda sui nuovi vani Nel blocco A non è prevista			Sommano	kg	0,000	€ 1,50	€ 0,00
20	I.01.010.04 0.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti.  Nella stanza n°3 per la realizzazione del WC	4,000		Sommano	mc	0,000	€ 145,34	€ 0,00
21	I.01.010.06 0.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti.  Nella stanza n°3 per la realizzazione del WC	2,000		Sommano	cad	4,000	€ 73,61	€ 294,44
22	I.01.010.04 5.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle			Sommano	cad	2,000	€ 69,72	€ 139,44
A riportare € 14 336,59									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 14 336,59									
23	I.01.020.06 0.A	della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili.	4,000						
		Nella stanza n°3 per la realizzazione del WC					4,000		
		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando							
24	I.01.020.01 0.A	Nella stanza n°3 per la realizzazione del WC	2,000				2,000		
							2,000	€ 53,85	€ 215,40
		Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
25	C.08.010.0 60.a	Nella stanza n°3 per la realizzazione del WC	2,000				2,000		
							2,000	€ 279,97	€ 559,94
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di							
A riportare € 15 622,87									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 15 622,87												
26	E.03.010.0 10.A	regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l	1,000				cad					
		Nel WC						1,000				
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15										
27	E.07.030.0 20.D	Per il sottofondo del vespaio aerato					mc					
		Stanza n°3						3,55	4,00	0,100	1,420	
		Stanza n°2						4,65	4,15	0,100	1,930	
		Androne						3,15	4,50	0,100	1,418	
		Stanza n°4						4,65	4,15	0,100	1,930	
		Stanza n°5						3,55	4,00	0,100	1,420	
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm.										
		Stanza n°3						3,55	4,00		14,200	
		Stanza n°2						4,65	4,15		19,298	
		Androne						3,15	4,50		14,175	
		Stanza n°4						4,65	4,15		19,298	
		Stanza n°5						3,55	4,00		14,200	
28	E.07.010.0 40.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm					mq					
		Androne						3,15	4,50		14,175	
A riportare € 20 291,99												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 20 291,99									
29	E.07.010.1 00.B	Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm  Stanza n°3 Stanza n°2 Stanza n°4 Stanza n°5			Sommano	mq	14,175	€ 14,64	€ 207,52
				3,55	4,00	0,040	0,568		
				4,65	4,15	0,040	0,772		
				4,65	4,15	0,040	0,772		
				3,55	4,00	0,040	0,568		
					Sommano	mc	2,680	€ 635,65	€ 1 703,54
30	E.08.020.0 10.B	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm  Nella stanza n°3 per la realizzazione del WC     - a detrarre vuoti porte		3,15  1,85 1,70 1,75 1,50		3,900  3,900 3,900 2,500 2,500 2,100	12,285  7,215 6,630 4,375 3,750 -3,360		
			-2,000		0,80	2,100	-3,360		
					Sommano	mq	30,895	€ 26,20	€ 809,45
31	E.13.050.0 10.E	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo.  Androne d'ingresso		3,15	4,50		14,175		
					Sommano	mq	14,175	€ 68,05	€ 964,61
32	E.13.040.0 30.E	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di							
A riportare € 23 977,11									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 23 977,11										
33	E.15.080.0 30.D	dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm								
		Stanza n°3		3,55	4,00		14,200			
		-a detrarre ingombro WC	-1,000	3,10	1,80		-5,580			
		Stanza n°2		4,65	4,15		19,298			
		Stanza n°4		4,65	4,15		19,298			
		Stanza n°5		3,55	4,00		14,200			
					Sommano		mq	61,416	€ 50,17	€ 3 081,24
		Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Noce								
		Stanza n°3	2,000	1,70			3,400			
			2,000	1,70			3,400			
		-a detrarre	-2,000	0,80			-1,600			
				1,70			1,700			
				2,20			2,200			
				3,55			3,550			
				0,90			0,900			
		1,85			1,850					
		1,30			1,300					
	-a detrarre	-1,000	0,80			-0,800				
	Stanza n°2	2,000	4,65			9,300				
		2,000	4,15			8,300				
	-a detrarre	-2,000	1,00			-2,000				
	Stanza n°4	2,000	4,65			9,300				
		2,000	4,15			8,300				
	a detrarre	-2,000	1,00			-2,000				
	Stanza n°5	2,000	3,55			7,100				
		2,000	4,00			8,000				
	a detrarre	-1,000	1,00			-1,000				
				Sommano		m	61,200	€ 12,41	€ 759,49	
34	E.15.080.0 60.A	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm								
		Per androne	2,000	3,15			6,300			
			2,000	4,60			9,200			
		-a detrarre	-2,000	1,00			-2,000			
					Sommano		m	13,500	€ 12,58	€ 169,83
35	E.14.010.0 20.G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm								
		Ingresso androne		2,50	0,60		1,500			
		Stanza n°2 (ingresso)		1,25	0,45		0,563			
		Finestra		1,25	1,10		1,375			
				1,25	0,30		0,375			
			2,000	1,10	0,45		0,990			
		Stanza n°3 (ingresso)		1,25	0,45		0,563			
		Finestra		3,55	1,10		3,905			
A riportare € 27 987,67										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 27 987,67										
36	E.13.040.0 10.H	Finestra WC	2,000	3,55	0,30		1,065			
				1,10	0,45		0,990			
			2,000	2,05	0,45		0,923			
				2,05	0,30		0,615			
			2,000	1,10	0,45		0,990			
		Stanza n°4 (ingresso)		1,25	0,45		0,563			
				1,25	1,10		1,375			
		Finestra	2,000	1,25	0,30		0,375			
				1,10	0,45		0,990			
Stanza n°5 (ingresso)		1,25	0,45		0,563					
		3,55	1,10		3,905					
Finestra	2,000	3,55	0,30		1,065					
		1,10	0,45		0,990					
	2,000	2,05	0,45		0,923					
		2,05	0,30		0,615					
		2,000	1,10	0,45	0,990					
				Sommano	mq	26,208	€ 145,18	€ 3 804,88		
37	E.15.020.0 20.A	Wc nella stanza n°3		3,00	1,70		5,100			
				Sommano	mq	5,100	€ 53,25	€ 271,58		
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide								
		WC nella stanza n°3	2,000	3,00		2,500	15,000			
				4,000	1,75	2,500	17,500			
		- a detrarre vuoti porte	-4,000		0,70	2,100	-5,880			
				-1,000	0,80	2,100	-1,680			
						Sommano	mq	24,940	€ 41,76	€ 1 041,49
		38	E.17.010.0 20.B	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm						
Wc nella stanza n°3				3,00	1,70		5,100			
				3,55	4,00		14,200			
-a detrarre ingombro WC	-1,000			3,10	1,80		-5,580			
				4,65	4,15		19,298			
Stanza n°2				4,65	4,15		19,298			
				3,55	4,00		14,200			
Stanza n°4										
Stanza n°5										
				Sommano	mq	66,516	€ 36,29	€ 2 413,87		
39	E.16.020.0 30.C	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un								
A riportare € 35 519,49										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 35 519,49									
40	E.16.020.0 30.F	secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
		Pareti WC (stanza n°3) sopra al rivestimento	2,000	1,70		1,400	4,760		
			2,000	3,00		1,400	8,400		
		-a detrarre vuoto finestra	-1,000	2,00		0,500	-1,000		
		Stanza n°3	2,000	1,70		3,900	13,260		
			2,000	1,70		3,900	13,260		
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		0,80	2,100	-3,360		
				1,70		3,900	6,630		
				2,15		3,900	8,385		
				3,55		3,900	13,845		
				0,90		3,900	3,510		
				1,85		3,900	7,215		
				1,30		3,900	5,070		
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		0,80	2,100	-1,680		
		-a detrarre vuoto finestra	-1,000		2,40	1,000	-2,400		
		Stanza n°2	2,000	4,15		3,900	32,370		
			2,000	4,65		3,900	36,270		
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040		
		Androne	2,000	4,70		3,900	36,660		
				3,20		3,900	12,480		
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040		
		-a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,600	-9,000		
		Stanza n°4	2,000	4,15		3,900	32,370		
			2,000	4,70		3,900	36,660		
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040		
		Stanza n°5	2,000	4,15		3,900	32,370		
			2,000	3,55		3,900	27,690		
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,20	2,100	-2,520		
		Pareti del muretto sulla copertura	2,000	3,00		1,200	7,200		
			2,000	4,90		1,200	11,760		
			2,000	4,00		1,200	9,600		
			2,000	0,30		1,200	0,720		
			2,000	14,25		1,200	34,200		
			2,000	0,30		1,200	0,720		
			2,000	4,00		1,200	9,600		
			2,000	4,90		1,200	11,760		
			2,000	3,00		1,200	7,200		
		Sulla parte esterna del blocco A							
		Sui prospetti adiacenti i cortili interni	2,000	3,00		4,000	24,000		
		Si valutano le seguenti quantità da integrare con il restauro A.06.020.100.B	0,600	4,90		4,000	11,760		
			0,600	4,90		4,000	11,760		
			0,600	22,50		4,000	54,000		
		-a detrarre vuoti finestre	-2,000		2,50	1,000	-5,000		
			-2,000		1,30	1,000	-2,600		
		- a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,500	-8,750		
					Sommano	mq	474,055	€ 24,50	€ 11 614,35
			</						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 47 133,84										
41	E.21.010.0 10.A	esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne								
		Pareti del muretto sulla copertura	2,000	3,00		1,200	7,200			
			2,000	4,90		1,200	11,760			
			2,000	4,00		1,200	9,600			
			2,000	0,30		1,200	0,720			
			2,000	14,25		1,200	34,200			
			2,000	0,30		1,200	0,720			
			2,000	4,00		1,200	9,600			
			2,000	4,90		1,200	11,760			
			2,000	3,00		1,200	7,200			
		Sulla parte esterna del blocco A								
		Sui prospetti adiacenti i cortili interni	2,000	3,00		4,000	24,000			
		Si valutano le seguenti quantità da integrare con il restauro A.06.020.100.B	0,600	4,90		4,000	11,760			
			0,600	4,90		4,000	11,760			
			0,600	22,50		4,000	54,000			
		-a detrarre vuoti finestre	-2,000		2,50	1,000	-5,000			
			-2,000		1,30	1,000	-2,600			
		- a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,500	-8,750			
					Sommano	mq	177,930	€ 2,83	€ 503,54	
				Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche						
				Pareti WC (stanza n°3) sopra al rivestimento	2,000	1,70		1,400	4,760	
					2,000	3,00		1,400	8,400	
				-a detrarre vuoto finestra	-1,000	2,00		0,500	-1,000	
				Stanza n°3	2,000	1,70		3,900	13,260	
					2,000	1,70		3,900	13,260	
				-a detrarre vuoti porte	-2,000		0,80	2,100	-3,360	
						1,70		3,900	6,630	
						2,15		3,900	8,385	
						3,55		3,900	13,845	
						0,90		3,900	3,510	
						1,85		3,900	7,215	
						1,30		3,900	5,070	
				-a detrarre vuoto porta	-1,000		0,80	2,100	-1,680	
				-a detrarre vuoto finestra	-1,000		2,40	1,000	-2,400	
				Stanza n°2	2,000	4,15		3,900	32,370	
					2,000	4,65		3,900	36,270	
				-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040	
				Stanza n°4	2,000	4,15		3,900	32,370	
					2,000	4,70		3,900	36,660	
				-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040	
				Stanza n°5	2,000	4,15		3,900	32,370	
					2,000	3,55		3,900	27,690	
				-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,20	2,100	-2,520	
							Sommano	mq	261,025	€ 3,35
42	E.21.020.0 30.B	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche								
		Pareti WC (stanza n°3) sopra al rivestimento	2,000	1,70		1,400	4,760			
			2,000	3,00		1,400	8,400			
		-a detrarre vuoto finestra	-1,000	2,00		0,500	-1,000			
		Stanza n°3	2,000	1,70		3,900	13,260			
			2,000	1,70		3,900	13,260			
A riportare € 48 511,81										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 48 511,81											
43	E.21.020.0 55.G	-a detrarre vuoti porte	-2,000		0,80	2,100	-3,360				
				1,70		3,900	6,630				
				2,15		3,900	8,385				
				3,55		3,900	13,845				
				0,90		3,900	3,510				
				1,85		3,900	7,215				
				1,30		3,900	5,070				
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		0,80	2,100	-1,680				
		-a detrarre vuoto finestra	-1,000		2,40	1,000	-2,400				
		Stanza n°2	2,000	4,15		3,900	32,370				
			2,000	4,65		3,900	36,270				
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040				
		Stanza n°4	2,000	4,15		3,900	32,370				
			2,000	4,70		3,900	36,660				
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040				
		Stanza n°5	2,000	4,15		3,900	32,370				
			2,000	3,55		3,900	27,690				
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,20	2,100	-2,520				
					Sommano	mq	261,025	€ 8,15	€ 2 127,35		
				Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.							
				Androne	2,000	4,70		3,900	36,660		
						3,20		3,900	12,480		
				-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,20	2,100	-5,040		
				-a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,600	-9,000		
				Pareti del muretto sulla copertura	2,000	3,00		1,200	7,200		
					2,000	4,90		1,200	11,760		
					2,000	4,00		1,200	9,600		
					2,000	0,30		1,200	0,720		
					2,000	14,25		1,200	34,200		
					2,000	0,30		1,200	0,720		
					2,000	4,00		1,200	9,600		
					2,000	4,90		1,200	11,760		
					2,000	3,00		1,200	7,200		
				Sulla parte esterna del blocco A		4,90		4,000	19,600		
						4,90		4,000	19,600		
						22,50		4,000	90,000		
				-a detrarre vuoti finestre	-2,000		2,50	1,000	-5,000		
					-2,000		1,30	1,000	-2,600		
				- a detrarre vuoto ingresso principale	-1,000		2,50	3,500	-8,750		
							Sommano	mq	240,710	€ 11,29	€ 2 717,62
44	E.19.010.0 70.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di									
A riportare € 53 356,78											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 53 356,78												
45	E.19.040.0 30.D	minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	5,000		Sommano	350,000 kg						
		Portone ingresso					350,000					
		Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri					350,000	€ 6,13	€ 2 145,50			
46	E.11.040.0 15.C	Portone ingresso					350,000					
		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro 200 mm					350,000	€ 1,12	€ 392,00			
47	E.07.005.0 10.A	Sulla copertura		21,40	4,00 Sommano	mq	5,000					
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					5,000	€ 14,59	€ 72,95			
48	NP_02_Es alatore per vapore	Sulla copertura del blocco A					8,000	Sommano	cad	85,600		
		Fornitura e posa in opera di esalatore, modello doppia protezione circolare, per la fuoriuscita del vapore che si forma al di sotto della membrana impermeabile (barriera al vapore), altezza 400 mm., base 300 mm., diametro esterno 75 mm., in elastomero termoplastico, applicazione a fiamma, dato in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								85,600	€ 13,43	€ 1 149,61
49	E.12.040.0 40.A	Esalatore per vapore da applicare sulla copertura all'interno del pacchetto dell'isolamento termico	22,50	5,00 Sommano	mq	8,000						
		Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto				8,000				€ 43,49	€ 347,92	
50	E.10.020.0 20.d.CAM	Sulla copertura del blocco A (superficie + risvoltri sulle pareti)				21,40	4,00 Sommano	mq	112,500			
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm							112,500	€ 4,28	€ 481,50	
51	E.12.060.0	Sulla copertura del blocco A							85,600			
									85,600	€ 52,96	€ 4 533,38	
A riportare € 62 479,64												



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 62 479,64									
52	10.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m							
		Sulla copertura del blocco A		21,40	4,00		mq	85,600	
	E.12.015.0	Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesia colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia			Sommano			85,600	€ 1,63
	15.B								€ 139,53
53		Sulla copertura del blocco A (superficie + risvolti sulle pareti)		21,40	4,00		mq	85,600	
	E.11.040.0	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10			Sommano			85,600	€ 18,72
	30.D								€ 1 602,43
54	E.11.040.0	Scossalina sulle pareti del muretto in copertura		3,00	0,50			1,500	
				4,90	0,50			2,450	
				4,00	0,50			2,000	
				0,30	0,50			0,150	
				14,25	0,50			7,125	
				0,30	0,50			0,150	
				4,00	0,50			2,000	
				4,90	0,50			2,450	
				3,00	0,50			1,500	
					Sommano		mq	19,325	€ 31,09
									€ 600,81
55	20.w	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm							
		Pluviali per il blocca A Nel cortile adiacenti al blocco A (altezza copertura - altezza pergolato nel cortile)	4,000 2,000			5,200 1,700		20,800 3,400	
	E.18.010.0	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due			Sommano		m	24,200	€ 17,92
	60.a								€ 433,66
A riportare € 65 256,07									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 65 256,07									
56	E.18.070.0 20.b	battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
					1,25	2,100	2,625		
					1,25	2,100	2,625		
				Sommano		mq	5,250	€ 220,61	€ 1 158,20
57	E.18.080.0 40.a	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL							
			2,000		0,80	2,100	3,360		
			2,000		0,70	2,100	2,940		
				Sommano		mq	6,300	€ 229,23	€ 1 444,15
A riportare € 67 858,42									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 67 858,42									
58	E.18.080.0 40.b	tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
		Stanza n°2			1,25	1,500	1,875		
		Stanza n°4			1,25	1,500	1,875		
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq			Sommano	mq	3,750	€ 270,39	€ 1 013,96
59	E.20.020.0 30.b	Wc nella stanza n°3			2,10	1,200	2,520		
		Stanza n°3			2,40	1,500	3,600		
		Stanza n°5			2,40	1,500	3,600		
		Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e			Sommano	mq	12,240	€ 268,72	€ 3 289,13
A riportare € 72 161,51									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 72 161,51										
60	E.18.055.0 10.a	sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)								
		Per gli infissi esterni dei seguenti locali:								
		Wc nella stanza n°3			2,00	1,100	2,200			
		Stanzan°3			2,30	1,400	3,220			
		Stanza n°2			1,10	1,400	1,540			
		Stanza n°4			1,10	1,400	1,540			
		Stanza n°5			2,30	1,400	3,220			
					2,00	1,100	2,200			
		Sommano					mq	13,920	€ 61,23	€ 852,32
61	E.18.050.0 20.a	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione								
		Per l'apertura delle finestre alte								
		Wc nella stanza n°3	1,000					1,000		
		Stanza n°3	1,000					1,000		
		Stanza n°2	1,000					1,000		
		Stanza n°4	1,000					1,000		
		Stanza n°5	1,000					1,000		
			1,000					1,000		
		Sommano					cad	6,000	€ 83,32	€ 499,92
62	A.02.080.9 00.A	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra- sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente								
		Ingresso stanza n°2 e n°4	2,000		0,90	2,100	3,780			
			2,000		0,40	2,100	1,680			
							mq	5,460	€ 189,30	€ 1 033,58
		Blocco A								
		Sommano € 74 547,33								
		Blocco B								
		Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di architravi, mensole, catene, cordoli ecc, a qualsiasi altezza o profondità, rette od inclinate; compreso l'onere della scaraciatura manuale o con piccoli mezzi meccanici, eventuali puntellature a sostegno delle murature esistenti, l'onere dei ponteggi se interni fino ad un'altezza di mt 4 trasporto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
A riportare € 74 547,33										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 74 547,33										
63	R.02.090.0 60.A	Stanza n°8	2,000				30,000	60,000		
		Stanza n°9	2,000				30,000	60,000		
					Sommano	kg	120,000	€ 2,99	€ 358,80	
64	R.02.020.0 30.B	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.								
		Nell'atrio sulla parte adiacente il blocco B	2,000	4,50			9,000			
					Sommano	ml	9,000	€ 5,67	€ 51,03	
65	A.02.010.1 00.A	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm								
		Stanza n°7			3,40	4,500	15,300			
		Stanza n°8 (porta su androne)			1,30	2,400	3,120			
66	R.02.060.0 32.A	Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfaccimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore					18,420	€ 8,43	€ 155,28	
		Stanza n°10 (per l'apertura del vano tra le due stanze)			1,80	2,400	4,320			
					Sommano	mc	4,320	€ 361,43	€ 1 561,38	
		Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.								
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)	2,000	3,45		4,500	31,050			
			2,000	1,95		4,500	17,550			
			2,000	0,55		2,450	2,695			
			2,000	0,30		2,450	1,470			
			2,000	0,30		1,700	1,020			
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,50	2,450	-3,675			
			-1,000		1,60	1,000	-1,600			
			-1,000		1,35	2,450	-3,308			
			-1,000		3,45	1,700	-5,865			
			-1,000		1,35	2,450	-3,308			
		Stanza n°7	2,000	3,40		4,500	30,600			
			2,000	6,10		4,500	54,900			
			2,000	0,40		1,100	0,880			
			2,000	0,40		1,100	0,880			
				0,30		1,750	0,525			
				0,30		1,750	0,525			
		-a detrarre vuoti	2,000	0,45		2,450	2,205			
			-2,000		1,75	1,100	-3,850			
			-1,000		1,35	2,450	-3,308			
A riportare € 76 673,82										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghcz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 76 673,82										
67	R.02.060.0 55.A	Demolizione di soglie, stipiti o orn timer in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	-1,000		3,45	1,700	-5,865			
			-1,000		1,25	2,450	-3,063			
			2,000	2,15		4,500	19,350			
			2,000	3,40		4,500	30,600			
			2,000	0,40		1,100	0,880			
				0,30		1,750	0,525			
			-1,000		1,75	1,100	-1,925			
			2,000	5,60		4,500	50,400			
			2,000	4,45		4,500	40,050			
			2,000	0,40		1,100	0,880			
				0,30		1,750	0,525			
			-1,000		1,30	2,450	-3,185			
			-2,000		1,75	1,100	-3,850			
			2,000	4,95		4,500	44,550			
			2,000	4,45		4,500	40,050			
			2,000	0,45		2,450	2,205			
			2,000	0,45		1,350	1,215			
			-1,000		1,25	2,450	-3,063			
			-1,000		1,35	2,450	-3,308			
			-2,000		1,75	1,100	-3,850			
			2,000	5,95		2,700	32,130			
				2,000	9,15		2,700	49,410		
				4,000	0,45		1,750	3,150		
				8,000	0,45		1,100	3,960		
			-a detrarre vuoti	-1,000		1,25	2,450	-3,063		
				-1,000		1,25	3,750	-4,688		
				-1,000		1,35	2,550	-3,443		
				-3,000		1,75	1,100	-5,775		
				-1,000		1,75	3,750	-6,563		
			Stanza n°11 (escluso il marmo per un'altezza di m.1,80)	2,000	5,95		2,700	32,130		
				2,000	5,40		2,700	29,160		
				3,000	0,45		1,750	2,363		
				6,000	0,30		1,750	3,150		
				2,000	0,55		2,450	2,695		
					0,55		1,350	0,743		
			-a detrarre	-1,000		1,35	2,450	-3,308		
				-1,000		1,25	3,750	-4,688		
				-3,000		1,75	1,100	-5,775		
				-1,000		1,35	1,750	-2,363		
					Sommano		mq	441,732	€ 6,37	€ 2 813,83
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)								
			1,60	0,40	0,640					
			1,60	0,20	0,320					
Stanza n°7	2,000	1,10	0,20		0,440					
	2,000	1,80	0,40		1,440					
	2,000	1,80	0,20		0,720					
	4,000	1,10	0,20		0,880					
Stanzan°7 bis			1,80	0,40	0,720					
			1,80	0,20	0,360					
	2,000	1,10	0,20		0,440					
Stanza n°8	2,000	1,80	0,40		1,440					
	2,000	1,80	0,20		0,720					
	4,000	1,10	0,20		0,880					
A riportare € 79 487,65										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 79 487,65											
68	R.02.040.0 10.A	Stanza n°9	2,000	1,80	0,40		1,440				
			2,000	1,80	0,20		0,720				
			4,000	1,10	0,20		0,880				
		Stanza n°10	4,000	1,80	0,40		2,880				
			4,000	1,80	0,20		1,440				
			8,000	1,10	0,20		1,760				
			2,000	5,95		1,500	17,850				
			2,000	9,15		1,500	27,450				
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		1,25	1,500	-3,750				
			-1,000		1,35	1,500	-2,025				
		Stanza n°11									
			3,000	1,80	0,40		2,160				
			3,000	1,80	0,20		1,080				
			6,000	1,10	0,20		1,320				
			2,000	5,95		1,500	17,850				
			2,000	5,40		1,500	16,200				
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,35	1,500	-2,025				
			-1,000		1,25	1,500	-1,875				
			-1,000		1,35	1,500	-2,025				
		Sul muretto della copertura del cortile	2,000	11,00			22,000				
			2,000	6,50			13,000				
					Sommano	ml	125,330	€ 5,67	€ 710,62		
				Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
				Intradosso solai di copertura:							
				Stanza n°12 (ingresso blocco B)		3,45	1,95		6,728		
				Stanza n°7		3,40	6,10		20,740		
				Stanzan°7 bis		2,15	3,40		7,310		
				Stanza n°8		5,60	4,45		24,920		
				Stanza n°9		4,95	4,45		22,028		
				Stanza n°10		5,95	9,15		54,443		
				Stanza n°11		5,95	5,40		32,130		
				Cortile	2,000	10,70		4,900	104,860		
					2,000	6,10		4,900	59,780		
				-a detrarre vuoti	-3,000		1,30	2,450	-9,555		
				Prospetti esterni	2,000	17,75		4,500	159,750		
						16,25		4,500	73,125		
				-a detrarre vuoti	-6,000		1,80	1,100	-11,880		
					-3,000		1,80	1,100	-5,940		
					-5,000		1,80	1,100	-9,900		
					-1,000		1,80	3,750	-6,750		
				Muretto in copertura lato interno	2,000	17,50		0,800	28,000		
						16,00		0,800	12,800		
					Sommano	mq	562,589	€ 5,16	€ 2 902,96		
69	R.02.090.0 70.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.									
		Sulla copertura		15,80	17,50		276,500				
		-a detrarre ingombro cortile	-1,000	6,10	10,65		-64,965				
70	R.02.060.0 10.A				Sommano	mq	211,535	€ 4,96	€ 1 049,21		
		Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale									
A riportare € 84 150,44											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 84 150,44											
71	R.02.060.0 22.A	Stanza n°12 (ingresso blocco B)		3,45	1,95		6,728				
		Stanza n°7		3,40	6,10		20,740				
		Stanzan°7 bis		2,15	3,40		7,310				
		Stanza n°8		5,60	4,45		24,920				
		Stanza n°9		4,95	4,45		22,028				
		Stanza n°10		5,95	9,15		54,443				
		Stanza n°11		5,95	5,40		32,130				
		Cortile		6,10	10,65		64,965				
				Sommano	mq	233,264	€ 10,62	€ 2 477,26			
72	R.02.070.0 10.D	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm									
		Sulla copertura		15,80	17,50		276,500				
		-a detrarre ingombro cortile	-1,000	6,10	10,65		-64,965				
					Sommano	mq	211,535	€ 14,55	€ 3 077,83		
73	T.01.020.0 10.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.Spessore 30 cm compresa la caldana									
		Solaio nel cortile		6,10	4,25		25,925				
					Sommano	mq	25,925	€ 41,75	€ 1 082,37		
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q									
74	A.07.010.0 90.A	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km									
		Trasporto della voce A.02.080.900.A (si considera il 10% della voce)	120,000			0,100	12,000				
		Trasporto della voce R.02.090.060.A	9,000			0,200	1,800				
		Trasporto della voce R.02.020.030.B	18,420			0,150	2,763				
		Trasporto della voce A.02.010.100.A	4,320				4,320				
		Trasporto della voce R.02.060.032.A	441,732			0,020	8,835				
		Trasporto della voce R.02.060.055.A	125,330			0,030	3,760				
		Trasporto della voce R.02.040.010.A	562,589			0,050	28,129				
		Trasporto della voce R.02.090.070.A	211,535			0,020	4,231				
		Trasporto della voce R.02.060.010.A	233,264			0,100	23,326				
		Trasporto della voce R.02.060.022.A	211,535			0,100	21,154				
		Trasporto della voce R.02.070.010.D	25,925			0,150	3,889				
					Sommano	mc	114,207	€ 41,07	€ 4 690,48		
		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 8, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione									
		A riportare € 95 478,38									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 95 478,38									
75	E.08.020.0 10.B	obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20							
		Sul nuovo vano aperto tra le stanze n°10 e n°11	1,000				1,000		
					Sommano	n	1,000	€ 1 829,84	€ 1 829,84
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm							
		Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7							
		ingresso		3,70		4,500	16,650		
			2,000	1,60		4,500	14,400		
		WC	2,000	0,90		2,500	4,500		
			2,000	3,40		2,500	17,000		
		WC diversamente abili		1,80		2,500	4,500		
76	E.21.010.0 05.B		2,000	1,80		2,500	9,000		
		-a detrarre vuoti	-4,000		0,90	2,100	-7,560		
			-4,000		0,70	2,100	-5,880		
					Sommano	mq	52,610	€ 26,20	€ 1 378,38
		Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico							
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)	2,000	3,45		3,500	24,150		
			2,000	1,95		3,500	13,650		
			2,000	0,55		2,450	2,695		
			2,000	0,30		2,450	1,470		
			2,000	0,30		1,700	1,020		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,50	2,450	-3,675		
			-1,000		1,60	1,000	-1,600		
			-1,000		1,35	2,450	-3,308		
			-1,000		3,45	1,700	-5,865		
			-1,000		1,35	2,450	-3,308		
		WC nella stanza n°7							
		ingresso	2,000	3,70		2,000	14,800		
			2,000	1,50		2,000	6,000		
		WC	2,000	3,40		2,000	13,600		
			4,000	2,25		2,000	18,000		
	2,000	1,60		2,000	6,400				
	2,000	3,90		2,000	15,600				
Stanza n°8	2,000	5,60		3,500	39,200				
	2,000	4,45		3,500	31,150				
	2,000	0,40		1,100	0,880				
		0,30		1,750	0,525				
-a detrarre vuoti	-1,000		1,30	2,450	-3,185				
	-2,000		1,75	1,100	-3,850				
Stanza n°9	2,000	4,95		3,500	34,650				
	2,000	4,45		3,500	31,150				
A riportare € 98 686,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 98 686,60												
77	E.08.010.0 10.B	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm  Per la chiusura dei vani (si considerano due murature da 25 cm in quanto le aperture sono da 55 cm) Vano stanza n°9-n°10 Stanza n°10 Per la chiusura del vano sulla nuova piattabanda della porta sul cortile Finestra sulla porta di emergenza Vano stanza n°10-n°11 Stanza n°11 Vano verso l'esterno (sotto la finestra) Per la chiusura del vano sulla nuova piattabanda della porta sul cortile Vano stanza n°12-n°7  Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.  Stanza n°10 uscita di emergenza	2,000	0,45		2,450	2,205					
			2,000	0,45		1,350	1,215					
			-1,000		1,25	2,450	-3,063					
			-1,000		1,35	2,450	-3,308					
			-2,000		1,75	1,100	-3,850					
			2,000	5,95		3,500	41,650					
			2,000	9,15		3,500	64,050					
			4,000	0,45		1,750	3,150					
			8,000	0,45		1,100	3,960					
			-1,000		1,25	2,450	-3,063					
			-1,000		1,25	3,750	-4,688					
			-1,000		1,35	2,550	-3,443					
			-4,000		1,75	1,100	-7,700					
			2,000	5,95		3,500	41,650					
			2,000	5,40		3,500	37,800					
			3,000	0,45		1,750	2,363					
			6,000	0,30		1,750	3,150					
			2,000	0,55		2,450	2,695					
				0,55		1,350	0,743					
			-1,000		1,35	2,450	-3,308					
			-1,000		1,25	3,750	-4,688					
			-3,000		1,75	1,100	-5,775					
			-1,000		1,35	1,750	-2,363					
					Sommano		mq	389,531	€ 12,00	€ 4 674,37		
			78	E.03.030.0 10.B								
A riportare € 105 504,60												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 105 504,60									
79	E.03.040.0 10.A	porta sul cortile	2,000		1,50	0,300	0,900		
		Stanza n°11			1,50	0,300	0,450		
		porta sul cortile	2,000		1,50	0,300	0,900		
					1,50	0,300	0,450		
				Sommano		mq	4,560	€ 30,88	€ 140,81
80	E.03.010.0 30.C	Stanza n°10							
		uscita di emergenza							
		-ferri longitudinali Ø16	4,000	2,10		1,578	13,255		
		-ferri per staffe Ø8	9,000	1,55		0,395	5,510		
		porta sul cortile							
		-ferri longitudinali Ø16	4,000	1,20		1,578	7,574		
		-ferri per staffe Ø8	6,000	1,55		0,395	3,674		
		Stanza n°11							
		porta sul cortile							
		-ferri longitudinali Ø16	4,000	1,20		1,578	7,574		
-ferri per staffe Ø8	6,000	1,55		0,395	3,674				
				Sommano	kg	41,261	€ 1,50	€ 61,89	
81	I.01.010.04 0.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
		Stanza n°10							
		uscita di emergenza		2,20	0,55	0,300	0,363		
		porta sul cortile		1,25	0,55	0,300	0,206		
		Stanza n°11							
		porta sul cortile		1,25	0,55	0,300	0,206		
					Sommano	mc	0,775	€ 145,34	€ 112,64
82	I.01.010.06	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti.							
		Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7	12,000				12,000		
					Sommano	cad	12,000	€ 73,61	€ 883,32
A riportare € 106 703,26									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 106 703,26												
83	0.A  I.01.010.04 5.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti.	6,000									
		Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7								6,000		
		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili.										
84	I.01.020.06 0.A	Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7	12,000									
		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando										
		Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7								4,000		
85	I.01.020.01 0.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco										
A riportare € 108 887,66												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 108 887,66												
86	I.01.030.06 0.A	per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	4,000									
		Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7										
		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili										
87	C.08.010.0 60.a	Per la realizzazione dei WC nella stanza n°7	2,000									
		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l										
		Nei WC diversamente abili										
A riportare € 114 884,20												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 114 884,20										
88	C.08.010.0 60.c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 175,07	€ 350,14	
		Nei WC						2,000		
89	E.03.010.0 10.A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	-1,000		Sommano	cad	2,000	€ 218,09	€ 436,18	
		Per il sottofondo del vespaio areato								
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)		3,45	1,95	0,100	0,673			
		Stanza n°7		3,40	6,10	0,100	2,074			
		Stanzan°7 bis		2,15	3,40	0,100	0,731			
		Stanza n°8		5,60	4,45	0,100	2,492			
		Stanza n°9		4,95	4,45	0,100	2,203			
		Stanza n°10		5,95	9,15	0,100	5,444			
		Stanza n°11		5,95	5,40	0,100	3,213			
		Cortile		6,10	10,65	0,100	6,497			
		-a detrarre nel cortile la zona del giardino	6,35	1,80	0,100	-1,143				
					Sommano	mc	22,184	€ 110,44	€ 2 450,00	
90	E.07.030.0 20.D	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm.								
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)	3,45	1,95		6,728				
		Stanza n°7	3,40	6,10		20,740				
		Stanzan°7 bis	2,15	3,40		7,310				
		Stanza n°8	5,60	4,45		24,920				
A riportare € 118 120,52										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 118 120,52										
91	E.07.010.0 40.A	Stanza n°9	-1,000	4,95	4,45		22,028			
		Stanza n°10		5,95	9,15		54,443			
		Stanza n°11		5,95	5,40		32,130			
		Cortile		6,10	10,65		64,965			
		-a detrarre nel cortile la zona del giardino		6,35	1,80		-11,430			
				Sommano		mq	221,834	€ 44,32	€ 9 831,68	
92	E.07.010.1 00.B	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm	-1,000							
		Cortile		6,10	10,65		64,965			
		-a detrarre nel cortile la zona del giardino		6,35	1,80		-11,430			
				Sommano	mq		53,535			€ 14,64
		Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm								
93	E.13.050.0 10.E	Stanza n°12 (ingresso blocco B)		3,45	1,95	0,040	0,269			
		Stanza n°7		3,40	6,10	0,040	0,830			
		Stanzan°7 bis		2,15	3,40	0,040	0,292			
		Stanza n°8		5,60	4,45	0,040	0,997			
		Stanza n°9		4,95	4,45	0,040	0,881			
		Stanza n°10		5,95	9,15	0,040	2,178			
		Stanza n°11		5,95	5,40	0,040	1,285			
			Sommano	mc	6,732	€ 635,65	€ 4 279,20			
			Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10 16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo.							
		Cortile		6,10	10,65	64,965				
		-a detrarre nel cortile la zona del giardino	-1,000	6,35	1,80	-11,430				
				Sommano	mq	53,535	€ 68,05	€ 3 643,06		
94	E.13.040.0 30.E	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i								
A riportare € 136 658,21										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 136 658,21										
95	E.15.080.0 30.D	giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm								
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)		3,45	1,95		6,728			
		Stanza n°8		5,60	4,45		24,920			
		Stanza n°9		4,95	4,45		22,028			
		Stanza n°10		5,95	9,15		54,443			
		Stanza n°11		5,95	5,40		32,130			
					Sommano		mq	140,249	€ 50,17	€ 7 036,29
		96	E.15.080.0 60.A	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Noce						
Stanza n°8	2,000			5,60			11,200			
	2,000			4,45			8,900			
-a detrarre vuoti	-1,000				1,10		-1,100			
Stanza n°9	2,000			4,95			9,900			
	2,000			4,45			8,900			
-a detrarre vuoti	-1,000				1,10		-1,100			
Stanza n°10	2,000			5,95			11,900			
	2,000			9,15			18,300			
-a detrarre vuoti	-2,000				1,60		-3,200			
Stanza n°11	2,000			5,95			11,900			
	2,000			5,40			10,800			
-a detrarre vuoti	-1,000				1,60		-1,600			
					Sommano		m	84,800	€ 12,41	€ 1 052,37
97	E.14.010.0 20.G	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm								
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)	2,000	3,45			6,900			
			2,000	1,95			3,900			
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,30		-1,300			
			-1,000		1,20		-1,200			
		Cortile	2,000	6,10			12,200			
			2,000	10,65			21,300			
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,20		-1,200			
			-1,000		1,60		-1,600			
			-1,000		1,10		-1,100			
			-1,000		1,10		-1,100			
			-1,000		3,10		-3,100			
			-1,000		1,10		-1,100			
					Sommano		m	32,600	€ 12,58	€ 410,11
					</					



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 145 156,98										
98	E.13.040.0 10.H	finestra		1,45	0,60		0,870			
				1,60	0,40		0,640			
				1,60	0,30		0,480			
		2,000	1,10	0,30		0,660				
		Stanza n°7		1,25	0,60		0,750			
		finestre	3,000	1,75	0,40		2,100			
			3,000	1,75	0,30		1,575			
			6,000	1,10	0,30		1,980			
		Stanza n°8		1,30	0,60		0,780			
		finestre	2,000	1,75	0,40		1,400			
			2,000	1,75	0,30		1,050			
			4,000	1,10	0,30		1,320			
		Stanza n°9		1,25	0,60		0,750			
		finestre	2,000	1,25	0,40		1,000			
			2,000	1,25	0,30		0,750			
			4,000	1,10	0,30		1,320			
		Stanze n°10		1,25	0,60		0,750			
		uscita di emergenza		1,80	0,60		1,080			
				1,80	0,30		0,540			
			2,000	2,10	0,30		1,260			
		finestre	3,000	1,80	0,40		2,160			
			3,000	1,80	0,30		1,620			
			6,000	1,10	0,30		1,980			
		Stanze n°11		1,25	0,60		0,750			
		finestre	3,000	1,80	0,40		2,160			
			3,000	1,80	0,30		1,620			
			6,000	1,10	0,30		1,980			
		Vano tra la stanza n°10 e la stanza n°11		1,80	0,60		1,080			
					Sommano		mq	35,305	€ 145,18	€ 5 125,58
				Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca						
Per i WC nella stanza n°7										
ingresso				3,75	1,50		5,625			
WC	2,000			1,65	0,90		2,970			
				3,40	1,20		4,080			
WC diversamente abili				1,80	1,80		3,240			
WC	2,000			1,65	0,90		2,970			
				3,40	1,20		4,080			
WC diversamente abili				1,80	1,80		3,240			
					Sommano		mq	26,205	€ 53,25	€ 1 395,42
99	E.15.020.0 20.A	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide								
		Per i WC nella stanza n°7								
		ingresso	2,000	3,75		2,500	18,750			
			2,000	1,50		2,500	7,500			
		-a detrarre vuoti	-2,000		0,90	2,100	-3,780			
			-1,000		1,25	2,450	-3,063			
A riportare € 151 677,98										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 151 677,98											
100	E.17.010.0 20.B	WC	4,000	0,90		2,500	9,000				
			4,000	1,65		2,500	16,500				
			2,000	1,20		2,500	6,000				
			2,000	3,40		2,500	17,000				
		WC diversamente abili	2,000	1,80		2,500	9,000				
			2,000	1,80		2,500	9,000				
		-a detrarre vuoti	-4,000		0,70	2,100	-5,880				
			-2,000		0,90	2,100	-3,780				
			-1,000		0,90	2,100	-1,890				
		WC	4,000	0,90		2,500	9,000				
			4,000	1,65		2,500	16,500				
			2,000	1,20		2,500	6,000				
			2,000	3,40		2,500	17,000				
		WC diversamente abili	2,000	1,80		2,500	9,000				
			2,000	1,80		2,500	9,000				
		-a detrarre vuoti	-4,000		0,70	2,100	-5,880				
			-2,000		0,90	2,100	-3,780				
			-1,000		0,90	2,100	-1,890				
					Sommano		mq	129,307	€ 41,76	€ 5 399,86	
				Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm							
				Stanza n°12 (ingresso blocco B)		3,45	1,95		6,728		
				Stanza n°8		5,60	4,45		24,920		
				Stanza n°9		4,95	4,45		22,028		
				Stanza n°10		5,95	9,15		54,443		
				Stanza n°11		5,95	5,40		32,130		
				Per i WC nella stanza n°7 ingresso		3,75	1,50		5,625		
				WC	2,000	1,65	0,90		2,970		
						3,40	1,20		4,080		
				WC diversamente abili		1,80	1,80		3,240		
				WC	2,000	1,65	0,90		2,970		
						3,40	1,20		4,080		
				WC diversamente abili		1,80	1,80		3,240		
							Sommano		mq	166,454	€ 36,29
101	E.16.020.0 30.C	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento									
		Cortile	2,000	10,70		4,900	104,860				
			2,000	6,10		4,900	59,780				
		-a detrarre vuoti	-3,000		1,30	2,450	-9,555				
		Sulle nuove murature delle chiusure dei vani:									
		Vano stanza n°9-n°10	2,000		1,30	2,500	6,500				
		Vano stanza n°10-cortile	2,000		1,30	3,850	10,010				
		Finestra sulla porta di emergenza	2,000		1,75	1,100	3,850				
		Vano stanza n°10-n°11	2,000		1,30	2,500	6,500				
		Vano stanza n°11-cortile	2,000		1,30	3,900	10,140				
		Vano stanza n°11-esterno	2,000		1,40	1,500	4,200				
		Vano stanza n°12-n°7	2,000		1,35	2,500	6,750				
		A riportare € 163 118,46									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 163 118,46									
102	E.16.020.0 30.F	Prospetti esterni	2,000		3,45	1,700	11,730		
			2,000	17,75		4,500	159,750		
				16,25		4,500	73,125		
		-a detrarre vuoti	-6,000		1,80	1,100	-11,880		
			-3,000		1,80	1,100	-5,940		
			-5,000		1,80	1,100	-9,900		
			-1,000		1,80	1,100	-1,980		
		Muretto in copertura lato interno	2,000	17,50		0,800	28,000		
				16,00		0,800	12,800		
					Sommano	mq	458,740	€ 24,50	€ 11 239,13
103	E.21.010.0 10.A	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
		Cortile	2,000	10,70		4,900	104,860		
			2,000	6,10		4,900	59,780		
		-a detrarre vuoti	-3,000		1,30	2,450	-9,555		
		Prospetti esterni	2,000	17,75		4,500	159,750		
				16,25		4,500	73,125		
		-a detrarre vuoti	-6,000		1,80	1,100	-11,880		
			-3,000		1,80	1,100	-5,940		
			-5,000		1,80	1,100	-9,900		
			-1,000		1,80	1,100	-1,980		
		Muretto in copertura lato interno	2,000	17,50		0,800	28,000		
				16,00		0,800	12,800		
					Sommano	mq	399,060	€ 2,83	€ 1 129,34
		Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche							
		Stanza n°12 (ingresso blocco B)	2,000	3,45		4,500	31,050		
			2,000	1,95		4,500	17,550		
			2,000	0,55		2,450	2,695		
			2,000	0,30		2,450	1,470		
			2,000	0,30		1,700	1,020		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,50	2,450	-3,675		
			-1,000		1,60	1,000	-1,600		
			-1,000		1,35	2,450	-3,308		
	-1,000		3,45	1,700	-5,865				
	-1,000		1,35	2,450	-3,308				
WC nella stanza n°7 ingresso	2,000	3,70		2,000	14,800				
	2,000	1,50		2,000	6,000				
WC	2,000	3,40		2,000	13,600				
	4,000	2,25		2,000	18,000				
	2,000	1,60		2,000	6,400				
	2,000	3,90		2,000	15,600				
Stanza n°8	2,000	5,60		4,500	50,400				
	2,000	4,45		4,500	40,050				
	2,000	0,40		1,100	0,880				
		0,30		1,750	0,525				
-a detrarre vuoti	-1,000		1,30	2,450	-3,185				
	-2,000		1,75	1,100	-3,850				
Stanza n°9	2,000	4,95		4,500	44,550				
	2,000	4,45		4,500	40,050				
	2,000	0,45		2,450	2,205				
A riportare € 175 486,93									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 175 486,93											
104	E.21.020.0 30.B	-a detrarre vuoti	2,000	0,45		1,350	1,215				
		-1,000			1,25	2,450	-3,063				
		-1,000			1,35	2,450	-3,308				
		-2,000			1,75	1,100	-3,850				
		Stanza n°10	2,000	5,95		4,500	53,550				
			2,000	9,15		4,500	82,350				
			4,000	0,45		1,750	3,150				
			8,000	0,45		1,100	3,960				
		-a detrarre vuoti	-1,000			1,25	2,450	-3,063			
			-1,000			1,25	3,750	-4,688			
			-1,000			1,35	2,550	-3,443			
			-4,000			1,75	1,100	-7,700			
		Stanza n°11	2,000	5,95		4,500	53,550				
			2,000	5,40		4,500	48,600				
			3,000	0,45		1,750	2,363				
			6,000	0,30		1,750	3,150				
			2,000	0,55		2,450	2,695				
				0,55		1,350	0,743				
		-a detrarre	-1,000			1,35	2,450	-3,308			
			-1,000			1,25	3,750	-4,688			
			-3,000			1,75	1,100	-5,775			
			-1,000			1,35	1,750	-2,363			
		Cortile	2,000	10,70		4,900	104,860				
			2,000	6,10		4,900	59,780				
		-a detrarre vuoti	-3,000			1,30	2,450	-9,555			
					Sommano		mq	647,216	€ 3,35	€ 2 168,17	
				Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche							
				Stanza n°12 (ingresso blocco B)	2,000	3,45		4,500	31,050		
					2,000	1,95		4,500	17,550		
					2,000	0,55		2,450	2,695		
					2,000	0,30		2,450	1,470		
					2,000	0,30		1,700	1,020		
				-a detrarre vuoti	-1,000			1,50	2,450	-3,675	
					-1,000			1,60	1,000	-1,600	
					-1,000			1,35	2,450	-3,308	
					-1,000			3,45	1,700	-5,865	
					-1,000			1,35	2,450	-3,308	
				WC nella stanza n°7 ingresso	2,000	3,70		2,000	14,800		
					2,000	1,50		2,000	6,000		
				WC	2,000	3,40		2,000	13,600		
					4,000	2,25		2,000	18,000		
					2,000	1,60		2,000	6,400		
					2,000	3,90		2,000	15,600		
				Stanza n°8	2,000	5,60		4,500	50,400		
					2,000	4,45		4,500	40,050		
					2,000	0,40		1,100	0,880		
						0,30		1,750	0,525		
				-a detrarre vuoti	-1,000			1,30	2,450	-3,185	
					-2,000			1,75	1,100	-3,850	
				Stanza n°9	2,000	4,95		4,500	44,550		
					2,000	4,45		4,500	40,050		
					2,000	0,45		2,450	2,205		
					2,000	0,45		1,350	1,215		
				-a detrarre vuoti	-1,000			1,25	2,450	-3,063	
					-1,000			1,35	2,450	-3,308	
					-2,000			1,75	1,100	-3,850	
				Stanza n°10	2,000	5,95		4,500	53,550		
					2,000	9,15		4,500	82,350		
					4,000	0,45		1,750	3,150		
A riportare € 177 655,10											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 177 655,10												
105	E.21.020.0 55.G	-a detrarre vuoti	8,000	0,45		1,100	3,960					
			-1,000		1,25	2,450	-3,063					
			-1,000		1,25	3,750	-4,688					
			-1,000		1,35	2,550	-3,443					
			-4,000		1,75	1,100	-7,700					
		Stanza n°11	2,000	5,95		4,500	53,550					
			2,000	5,40		4,500	48,600					
			3,000	0,45		1,750	2,363					
			6,000	0,30		1,750	3,150					
			2,000	0,55		2,450	2,695					
				0,55		1,350	0,743					
		-a detrarre	-1,000		1,35	2,450	-3,308					
			-1,000		1,25	3,750	-4,688					
			-3,000		1,75	1,100	-5,775					
			-1,000		1,35	1,750	-2,363					
					Sommano	mq	492,131	€ 8,15	€ 4 010,87			
		106	E.11.040.0 15.C	Cortile	2,000	10,70		4,900	104,860			
					2,000	6,10		4,900	59,780			
-a detrarre vuoti	-3,000				1,30	2,450	-9,555					
					Sommano	mq	155,085	€ 11,29	€ 1 750,91			
107	E.07.005.0 10.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro 200 mm										
		Sulla copertura	10,000				10,000					
					Sommano	cad	10,000	€ 14,59	€ 145,90			
108	NP_02_Es alatore per vapore	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali										
		Sulla copertura		15,80	17,50		276,500					
		-a detrarre ingombro cortile	-1,000	6,10	10,65		-64,965					
					Sommano	mq	211,535	€ 13,43	€ 2 840,92			
A riportare € 186 403,70												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 186 403,70										
109	E.12.040.0 40.A	copertura all'interno del pacchetto dell'isolamento termico				Sommano	cad			
						12,000	€ 43,49	€ 521,88		
		Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto								
110	E.10.020.0 20.d.CAM	Sulla copertura del blocco A (superficie + risvoltri sulle pareti) -a detrarre ingombro cortile	-1,000	16,80 6,10	18,50 10,65	Sommano	mq	310,800 -64,965 245,835		
							€ 4,28	€ 1 052,17		
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm								
111	E.12.060.0 10.A	Sulla copertura -a detrarre ingombro cortile	-1,000	15,80 6,10	17,50 10,65	Sommano	mq	276,500 -64,965 211,535	€ 52,96	€ 11 202,89
		Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m								
112	E.12.015.0 15.B	Sulla copertura -a detrarre ingombro cortile	-1,000	15,80 6,10	17,50 10,65	Sommano	mq	276,500 -64,965 211,535	€ 1,63	€ 344,80
		Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesia colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia								
113	E.11.040.0 30.D	Sulla copertura del blocco A (superficie + risvoltri sulle pareti) -a detrarre ingombro cortile	-1,000	16,80 6,10	18,50 10,65	Sommano	mq	310,800 -64,965 245,835	€ 18,72	€ 4 602,03
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10								
		Scossaline sul muretto in copertura lato esterno	2,000	16,20 17,80	0,50 0,50			8,100 17,800		
A riportare € 204 127,47										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 204 127,47										
114	E.11.040.0 20.w	lato sul cortile	2,000	6,50	0,50		6,500			
			2,000	11,00	0,50		11,000			
					Sommano		mq	43,400	€ 31,09	€ 1 349,31
115	E.18.070.0 20.b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm								
		Pluviali per il blocco B	6,000			5,500	33,000			
		Nel cortile adiacenti il blocco B	2,000			2,000	4,000			
116	E.18.080.0 40.a	Nel cortile, per il pergolato	4,000				3,200	12,800		
					Sommano		m	49,800	€ 17,92	€ 892,42
116	E.18.080.0 40.a	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL								
		Nei WC	4,000		0,90	2,100	7,560			
			4,000		0,70	2,100	5,880			
116	E.18.080.0 40.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per								
					Sommano		mq	13,440	€ 229,23	€ 3 080,85
A riportare € 209 450,05										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 209 450,05									
117	E.20.020.0 30.b	l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
		Stanza n°12 (ingresso)			1,60	1,100	1,760		
		Stanza n°7 WC	3,000		1,75	1,100	5,775		
		Stanza n°8	2,000		1,75	1,100	3,850		
		Stanza n°9	2,000		1,75	1,100	3,850		
		Stanza n°10	3,000		1,75	1,100	5,775		
		Stanza n°11	3,000		1,75	1,100	5,775		
		Sommano				mq	26,785	€ 270,39	€ 7 242,40
		Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)							
		Stanza n°12 (ingresso)			1,50	1,000	1,500		
Stanza n°7 WC	3,000		1,65	1,000	4,950				
Stanza n°8	2,000		1,65	1,000	3,300				
Stanza n°9	2,000		1,65	1,000	3,300				
Stanza n°10	6,000		1,65	1,000	9,900				
Sommano				mq	22,950	€ 61,23	€ 1 405,23		
118	E.18.055.0 10.a	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione							
		Stanza n°12 (ingresso)	1,000				1,000		
		Stanza n°7 WC	1,000				1,000		
		Stanza n°8	1,000				1,000		
		Stanza n°9	1,000				1,000		
		Stanza n°10	1,000				1,000		
		Sommano				cad	5,000	€ 83,32	€ 416,60
		Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio							
		A riportare € 218 514,28							



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 218 514,28									
120	V.02.020.0 10.A	apertura reversibile destra- sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente	2,000						
		Stanza n°12 (ingresso)			0,90	2,100	1,890		
					0,60	2,100	1,260		
		Stanza n°8			0,90	2,100	1,890		
					0,40	2,100	0,840		
		Stanza n°9			0,90	2,100	1,890		
					0,40	2,100	0,840		
		Stanza n°10			1,25	2,100	2,625		
		Uscita di emergenza			0,90	2,100	3,780		
		Stanza n°11			1,25	2,100	2,625		
		Sommano			mq	17,640	€ 189,30	€ 3 339,25	
121	V.02.020.0 70.A	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico							
		Giardino interno	6,35	1,80		11,430			
			Sommano			mq	11,430	€ 0,61	€ 6,97
122	NP_03_Co pertura in acciaio	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)							
		Giardino interno	6,35	1,80		11,430			
			Sommano			mq	11,430	€ 3,23	€ 36,92
		Fornitura e posa in opera di copertura con struttura di appoggio da realizzare in profili tubolari di acciaio prezincato, di sezioni adeguate, assemblaggio mediante saldatura e bullonatura ed ancorate al suolo, su plinti in cls di dimensioni 30x30x30 cm, tramite piastre ed idonei tirafondi. Struttura della copertura realizzata con profili tubolari e profili a T di acciaio prezincato, da ancorare alla struttura portante tramite squadri e bulloni. Le lastre di copertura saranno in polycarbonato alveolare tipo Lexan Thermoclear (o similare) spessore mm 10, di colore neutro, multicamere con protezione ai raggi U.V. su ambedue i lati, autoestinguenza classe 1, trattenute all'interno dei profili di acciaio tramite guarnizioni in EPDM (compatibili per il contatto con le lastre in polycarbonato), e quindi a libera dilatazione, tagliate a misura secondo i moduli predefiniti e curvate (se necessario) a freddo in fase di posa in opera. Gronda da realizzare in lamiera di acciaio zincato e preverniciato di spessore 6/10, sagoma e sviluppo adeguati, compresi pluviali di scarico al suolo, plinti per ancoraggio in cls, tirafondi, scavo per i plinti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Copertura per il cortile interno al blocco B							
			Blocco B			Sommano	corpo	0,000	€ 12 600,15
Sommano € 147 350,09									
A riportare € 221 897,42									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 221 897,42									
123	R.02.025.0 50.A	Blocco C  Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
124	A.02.010.1 00.A	Finestra sulla strada  Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore		2,00	Sommano	1,300 mq	2,600 2,600	€ 10,62	€ 27,61
125	R.02.040.0 10.A	Porta dal blocco C al Blocco D  Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro		1,60	0,45 Sommano	2,200 mc	1,584 1,584	€ 361,43	€ 572,51
		Stanza "a"	2,000	3,95		3,850	30,415		
			2,000	4,25		3,850	32,725		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,15	2,300	-2,645		
			-1,000		2,00	2,800	-5,600		
			-1,000		2,00	1,000	-2,000		
		soffitto		4,25	3,95		16,788		
		Stanza "b"		3,95		3,850	15,208		
				5,95		3,850	22,908		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,15	2,300	-2,645		
			-1,000		2,00	2,900	-5,800		
			-1,000		0,85	1,350	-1,148		
			-1,000		2,00	1,000	-2,000		
		soffitto		5,95	3,95		23,503		
		Prospetti esterni		11,50		3,900	44,850		
			2,000	4,85		3,900	37,830		
				0,65		3,900	2,535		
		-a detrarre vuoti	-1,000		2,00	2,800	-5,600		
			-1,000		2,00	1,000	-2,000		
			-1,000		2,00	2,900	-5,800		
			-1,000		0,85	1,350	-1,148		
			-1,000		2,00	1,000	-2,000		
					Sommano	mq	188,376	€ 5,16	€ 972,02
A riportare € 223 469,56									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 223 469,56										
126	R.02.090.0 70.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.  Sulla copertura Soletta a sbalzo del blocco C		11,00 5,85 11,50 5,85	4,20 1,00 1,00 1,00		46,200 5,850 11,500 5,850			
				Sommano		mq	69,400	€ 4,96	€ 344,22	
127	R.02.060.0 10.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale  Stanza "a" Stanza "b"		4,25 5,95	3,95 3,95		16,788 23,503			
				Sommano		mq	40,291	€ 10,62	€ 427,89	
128	R.02.060.0 22.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm  Sulla copertura		11,00	4,20		46,200			
				Sommano		mq	46,200	€ 14,55	€ 672,21	
129	T.01.020.0 10.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km  Trasporto della voce R.02.025.050.A Trasporto della voce A.02.010.100.A Trasporto della voce R.02.040.010.A Trasporto della voce R.02.090.070.A Trasporto della voce R.02.060.010.A Trasporto della voce R.02.060.022.A	2,600 1,584 188,376 69,400 40,291 46,200				0,100 1,584 0,050 0,020 0,100 0,100	0,260 1,584 9,419 1,388 4,029 4,620		
					Sommano		mc	21,300	€ 41,07	€ 874,79
130	E.08.010.0 10.C	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm  Chiusura parziale della porta di ingresso Chiusura parziale della porta nella			0,35 2,00	2,800 2,900	0,980 5,800			
A riportare € 225 788,67										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 225 788,67									
131	E.08.020.0 10.B	stanza "b" per creare la finestra -a detrarre vuoto nuova finestra Chiusura finestra nella stanza "b"	-1,000		1,40 0,85 Sommano	1,100 1,200 mq	-1,540 1,020 6,260		
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm						€ 60,05	€ 375,91
		Per la realizzazione dei WC							
		-a detrarre vuoti porte	-2,000	3,95	0,90	3,800 2,100	15,010 -3,780		
				4,65		3,800	17,670		
			2,000	1,00		2,500	5,000		
			2,000	1,60		2,500	8,000		
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		0,70	2,100	-2,940		
			2,000	1,95		2,500	9,750		
		-a detrarre vuoti porte	-2,000		0,90	2,100	-3,780		
132	I.01.010.04 0.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti.			Sommano	mq	44,930	€ 26,20	€ 1 177,17
		Nei WC	8,000		Sommano	cad	8,000	€ 73,61	€ 588,88
133	I.01.010.06 0.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti.							
A riportare € 227 930,63									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 227 930,63									
134	I.01.010.04 5.A	Nei WC	4,000		Sommano	cad	4,000		
		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili.					4,000	€ 69,72	€ 278,88
135	I.01.020.06 0.A	Nei WC	8,000		Sommano	cad	8,000		
		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					8,000	€ 53,85	€ 430,80
136	I.01.020.01 0.A	Nei WC	2,000		Sommano	cad	2,000		
		Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					2,000	€ 279,97	€ 559,94
137	I.01.030.06 0.A	Nei WC	2,000		Sommano	cad	2,000		
		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con					2,000	€ 255,47	€ 510,94
A riportare € 229 711,19									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 229 711,19									
138	C.08.010.0 60.a	apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili	2,000				cad		
		WC diversamente abili							
139	C.08.010.0 60.c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l	2,000				cad		
		Nei WC diversamente abili							
140	E.03.010.0 10.A	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	2,000				cad		
		Nei WC							
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del							
A riportare € 235 472,17									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 235 472,17										
141	NP_01_ves paio aerato 10cm	vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
		Per il sottofondo del vespaio areato								
		Stanza "a"	4,25	3,95	0,100	1,679				
		Stanza "b"	5,95	3,95	0,100	2,350				
		Soletta a sbalzo del blocco C	5,85	1,00	0,030	0,176				
			11,50	1,00	0,030	0,345				
			5,85	1,00	0,030	0,176				
				Sommano		mc	4,726	€ 110,44	€ 521,94	
142	E.07.010.1 00.B	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 10 cm.								
		Stanza "a"	4,25	3,95		16,788				
		Stanza "b"	5,95	3,95		23,503				
				Sommano		mq	40,291	€ 38,61	€ 1 555,64	
143	E.13.040.0 30.E	Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm								
		Stanza "a"	4,25	3,95	0,040	0,672				
		Stanza "b"	5,95	3,95	0,040	0,940				
				Sommano		mc	1,612	€ 635,65	€ 1 024,67	
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm								
		Stanza "a"	4,25	3,95		16,788				
A riportare € 238 574,42										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 238 574,42										
144	E.15.080.0 30.D	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Noce  Stanza "a"  -a detrarre vuoti	2,000 2,000 -2,000 -1,000	4,25 3,95	Sommano  1,60 1,15	mq    m	16,788  8,500 7,900 -3,200 -1,150	€ 50,17	€ 842,25	
145	E.14.010.0 20.G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm  Stanza "a" ingresso  vano verso la sala conferenze finestra  vano verso i WC Nel WC finestra  finestra	2,000  2,000  2,000  2,000  2,000	1,60 1,60 1,60 2,00 2,00 1,15 1,95 1,95 1,40 1,40	0,40 0,30 0,30 0,40 0,40 0,30 0,40 0,30 0,30 0,30	Sommano   2,700  1,100  1,100  1,100	m          mq	12,050  0,640 0,480 1,620 0,640 0,800 0,600 0,660 0,460  0,780 0,585 0,660 0,560 0,420 0,660	€ 12,41	€ 149,54
146	E.13.040.0 10.H	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca  Nei WC -a detrarre area divisori	-1,600	5,95	3,95	Sommano	mq	9,565 23,503 -1,600	€ 145,18	€ 1 388,65
147	E.15.020.0 20.A	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide			Sommano	mq	21,903	€ 53,25	€ 1 166,33	
A riportare € 242 121,19										



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 242 121,19									
148	E.17.010.0 20.B	Per i WC nella "b"							
		ingresso	2,000	3,95		2,500	19,750		
			2,000	1,20		2,500	6,000		
		-a detrarre vuoti	-2,000		0,90	2,100	-3,780		
			-1,000		1,15	2,100	-2,415		
		WC	2,000	1,90		2,500	9,500		
			2,000	1,00		2,500	5,000		
			2,000	1,00		2,500	5,000		
			2,000	1,85		2,500	9,250		
			2,000	2,70		2,500	13,500		
			4,000	0,90		2,500	9,000		
			4,000	1,60		2,500	16,000		
		Wc diversamente abili	4,000	1,90		2,500	19,000		
			4,000	1,80		2,500	18,000		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,15	2,100	-2,415		
			-2,000		0,90	2,100	-3,780		
			-2,000		0,70	2,100	-2,940		
			-2,000		0,90	2,100	-3,780		
					Sommano	mq	110,890	€ 41,76	€ 4 630,77
		149	E.16.020.0 30.C	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm					
Stanza "a"				4,25	3,95		16,788		
Nei WC				5,95	3,95		23,503		
					Sommano	mq	40,291	€ 36,29	€ 1 462,16
Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento									
Stanza "a"	2,000			3,95		3,850	30,415		
	2,000			4,25		3,850	32,725		
-a detrarre vuoti	-1,000				1,15	2,300	-2,645		
	-1,000				2,00	2,800	-5,600		
	-1,000				2,00	1,000	-2,000		
Stanza "b"				3,95		3,850	15,208		
				5,95		3,850	22,908		
-a detrarre vuoti	-1,000				1,15	2,300	-2,645		
	-1,000				2,00	2,900	-5,800		
	-1,000				0,85	1,350	-1,148		
	-1,000				2,00	1,000	-2,000		
Prospetti esterni				11,50		4,000	46,000		
	2,000			4,85		4,000	38,800		
				0,65		4,000	2,600		
-a detrarre vuoti	-1,000				2,00	2,800	-5,600		
	-1,000		2,00	1,000	-2,000				
	-1,000		2,00	2,900	-5,800				
	-1,000		0,85	1,350	-1,148				
	-1,000		2,00	1,000	-2,000				
			Sommano	mq	150,270	€ 24,50	€ 3 681,62		
150	E.16.020.0								
A riportare € 251 895,74									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 251 895,74									
151	30.F  <								

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 254 881,41										
153	E.21.020.0 30.B	Soletta a sbalzo del blocco C	-1,000		2,00	2,800	-5,600			
			-1,000		2,00	1,000	-2,000			
			-1,000		2,00	2,900	-5,800			
			-1,000		0,85	1,350	-1,148			
			-1,000		2,00	1,000	-2,000			
				5,85	1,00		5,850			
				11,50	1,00		11,500			
				5,85	1,00		5,850			
					Sommano		mq	146,947	€ 3,35	€ 492,27
154	E.21.020.0 55.G	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche								
155	E.21.020.0 55.G	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.								
156	E.21.020.0 55.G	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.								
155	E.11.040.0 15.C	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro 200 mm								
156	E.07.005.0 10.A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali								
A riportare € 256 895,80										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 256 895,80									
157	NP_02_Es alatore per vapore	Sulla copertura	6,000	11,00	4,20	mq	46,200		
		Fornitura e posa in opera di esalatore, modello doppia protezione circolare, per la fuoriuscita del vapore che si forma al di sotto della membrana impermeabile (barriera al vapore), altezza 400 mm., base 300 mm., diametro esterno 75 mm., in elastomero termoplastico, applicazione a fiamma, dato in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		Sommano	46,200		€ 13,43	€ 620,47	
158	E.12.040.0 40.A	Sulla copertura				cad	6,000		
		Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto		Sommano	6,000		€ 43,49	€ 260,94	
159	E.10.020.0 20.d.CAM	Sulla copertura		11,50	4,70	mq	54,050		
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm		Sommano	54,050		€ 4,28	€ 231,33	
160	E.12.060.0 10.A	Sulla copertura		11,00	4,20	mq	46,200		
		Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m		Sommano	46,200		€ 52,96	€ 2 446,75	
161	E.12.015.0 15.B	Sulla copertura		11,50	4,70	mq	54,050		
		Soletta a sbalzo del blocco C		5,85	1,00		5,850		
				11,50	1,00		11,500		
				5,85	1,00		5,850		
				Sommano	77,250		€ 1,63	€ 125,92	
		Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia							
162	E.11.040.0 30.D	Sulla copertura		11,50	4,70	mq	54,050		
		Soletta a sbalzo del blocco C		5,85	1,00		5,850		
			11,50	1,00	11,500				
			5,85	1,00	5,850				
			Sommano	77,250	€ 18,72		€ 1 446,12		
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le							
A riportare € 262 027,33									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 262 027,33									
163	E.11.040.0 20.w	chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10							
		Canale di gronda lungo la soletta a sbalzo del blocco C (sviluppo)		1,00		0,500	0,500		
				5,85		0,500	2,925		
				11,50		0,500	5,750		
				5,85		0,500	2,925		
				1,00		0,500	0,500		
Sommano						mq	12,600	€ 31,09	€ 391,73
164	E.18.010.0 60.a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm							
		Per il blocco C	2,000			4,500	9,000		
		Per la soletta a sbalzo (si immettono nelle pluviali principali)	2,000			1,500	3,000		
Sommano						m	12,000	€ 17,92	€ 215,04
165	E.18.070.0 20.b	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
		Porta verso la sala conferenze			1,60	2,100	3,360		
		Porta verso i WC			1,15	2,100	2,415		
		Sommano						mq	5,775
		Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore							
A riportare € 263 908,12									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 263 908,12									
166	E.18.080.0 40.a	minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL							
		Nei WC	4,000		0,90	2,100	7,560		
			2,000		0,70	2,100	2,940		
					Sommano	mq	10,500	€ 229,23	€ 2 406,92
167	E.20.020.0 30.b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
		Nella stanza "a"			2,00	1,200	2,400		
		Nei WC			1,95	1,200	2,340		
					1,40	1,200	1,680		
					Sommano	mq	6,420	€ 270,39	€ 1 735,90
A riportare € 268 050,94									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo					
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale				
Riporto € 268 050,94													
168	E.18.055.0 10.a	metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)											
		Nella stanza "a"								1,80	1,000	1,800	
		Nei WC								1,80	1,000	1,800	
										1,20	1,000	1,200	
		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione			Sommano	mq	4,800	€ 61,23	€ 293,90				
169	E.18.050.0 20.a	Finestra nella stanza "a"	1,000 2,000										
		Finestre nei WC											
		Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra- sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente											
		Ingresso blocco C								0,90 0,70	2,800 2,800	2,520 1,960	
		Blocco C			Sommano	mq	4,480	€ 189,30	€ 848,06				
		Sommano € 47 545,44											
170	A.02.080.9 00.A	Blocco D											
		Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di architravi, mensole, catene, cordoli ecc, a qualsiasi altezza o profondità, rette od inclinate; compreso l'onere della scaraciatura manuale o con piccoli mezzi meccanici, eventuali puntellature a sostegno delle murature esistenti, l'onere dei ponteggi se interni fino ad un'altezza di mt 4 trasporto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte											
		Finestre verso la strada											
171	R.02.020.0 30.B	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili											
A riportare € 269 652,16													

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 269 652,16									
172	A.02.010.1 00.A	e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm							
		Tramezzatura esistente		4,45		4,400	19,580		
				2,70		4,400	11,880		
		-a detrarre vuoti	-1,000		0,90	2,100	-1,890		
			-1,000		1,05	2,100	-2,205		
					Sommano	mq	27,365	€ 8,43	€ 230,69
		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfaccimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore							
		Per realizzare la porta verso il blocco C		1,60	0,30	2,200	1,056		
		Per realizzare la porta verso il cortile		1,90	0,30	2,200	1,254		
		Per la realizzazione delle finestre verso la strada		2,90	0,30	0,800	0,696		
173	R.02.060.0 55.A			2,60	0,30	0,800	0,624		
				0,60	0,30	0,800	0,144		
					Sommano	mc	3,774	€ 361,43	€ 1 364,04
		Demolizione di soglie, stipiti o orn timer in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale							
		Aperture verso la strada	2,000	2,20			4,400		
			2,000	1,55			3,100		
			2,000	1,95			3,900		
			2,000	2,30			4,600		
			2,000	0,85			1,700		
			2,000	1,55			3,100		
174	R.02.040.0 10.A		2,000	0,60			1,200		
			2,000	1,55			3,100		
		Porta lato est	2,000	1,95			3,900		
			2,000	2,50			5,000		
		Scalini nel blocco D - pedate alzate	3,000	1,95			5,850		
			4,000	1,95			7,800		
					Sommano	ml	47,650	€ 5,67	€ 270,18
		Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
		Pareti interne		13,50		3,800	51,300		
			2,000	2,65		3,800	20,140		
-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600				
	-1,000		1,95	1,550	-3,023				
A riportare € 271 517,07									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 271 517,07									
175	R.02.090.0 70.A	trave		13,70	0,45		6,165		
				13,70		1,700	23,290		
				13,70		0,500	6,850		
		Sala conferenze		14,00		6,500	91,000		
			2,000	7,15		6,500	92,950		
		-a detrarre vuoti (area delle grandi finestre)	-2,000			12,800	-25,600		
			-2,000			6,500	-13,000		
		soffitto		13,85	2,65		36,703		
				14,30	7,40		105,820		
		Pareti esterne							
				14,40		3,300	47,520		
				2,95		3,300	9,735		
		-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600		
			-1,000		1,95	1,550	-3,023		
		Pareti esterne		7,90		6,050	47,795		
				14,40		7,200	103,680		
				7,90		1,900	15,010		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,95	2,500	-4,875		
		vuoti finestre grandi superiori	-2,000			12,800	-25,600		
			-2,000			6,500	-13,000		
			-1,000		1,95	2,500	-4,875		
					Sommano	mq	557,762	€ 5,16	€ 2 878,05
176	R.02.060.0 22.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
		Sulla copertura		14,80	3,20		47,360		
				15,00	8,30		124,500		
					Sommano	mq	171,860	€ 4,96	€ 852,43
177	R.02.020.0 15.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm							
		Nel blocco D		13,80	2,65		36,570		
				13,70	0,45		6,165		
				14,00	7,15		100,100		
					Sommano	mq	142,835	€ 14,55	€ 2 078,25
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
		Demolizione scalini		1,95	0,30	0,150	0,088		
178	T.01.020.0 10.a			1,95	0,30	0,300	0,176		
				1,95	0,30	0,450	0,263		
					Sommano	mc	0,527	€ 62,63	€ 33,01
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q							
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico,							
A riportare € 277 358,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 277 358,81									
179	E.08.010.0 10.C	spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
		Trasporto della voce A.02.080.900.A (si considera il 10% della voce)	70,000			0,100	7,000		
		Trasporto della voce R.02.020.030.B	27,365			0,150	4,105		
		Trasporto della voce A.02.010.100.A	3,774				3,774		
		Trasporto della voce R.02.060.055.A	47,650			0,030	1,430		
		Trasporto della voce R.02.040.010.A	557,762			0,050	27,888		
		Trasporto della voce R.02.090.070.A	171,860			0,100	17,186		
		Trasporto della voce R.02.060.022.A	142,835			0,100	14,284		
		Trasporto della voce R.02.020.015.A	0,527				0,527		
					Sommano	mc	76,194	€ 41,07	€ 3 129,29
180	NP_04_Arc hitrave in cls	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm							
		Per la chiusura del grande vano (sala conferenze)			3,95	6,200	24,490		
		Per la chiusura parziale del giunto tra il blocco C e D	2,000		0,20	4,000	1,600		
		Per la realizzazione delle finestre 60x60 verso la strada		2,20		1,400	3,080		
		-a detrarre vuoti finestre	-2,000		0,60	0,600	-0,720		
		-a detrarre vuoti finestre	-1,000	1,95		2,200	4,290		
		-a detrarre vuoti finestre	-1,000		0,10	0,600	-0,060		
		-a detrarre vuoti finestre	-1,000		0,60	0,600	-0,360		
		-a detrarre vuoto finestra	-1,000	0,85		1,400	1,190		
		-a detrarre vuoto finestra	-1,000		0,45	0,600	-0,270		
				0,60		1,400	0,840		
					Sommano	mq	34,080	€ 60,05	€ 2 046,50
181	E.03.030.0 10.B	Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricata composta da un elemento di forma parallelepipedica in conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (Rck) non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> . L'architrave sarà appoggiato almeno per 20 cm sui piedritti, avrà la lunghezza di 100 cm e la sezione di 12 x 8 cm. Posto in opera con malta cementizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Per la realizzazione delle finestre 60x60 verso la strada	10,000				10,000		
					Sommano	cad	10,000	€ 22,33	€ 223,30
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
A riportare € 282 757,90									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 282 757,90									
182	E.03.040.0 10.A	Per la realizzazione dell'uscita di emergenza verso il cortile	2,000	2,50		0,350	1,750		
				1,90	0,45		0,855		
				Sommano	mq	2,605	€ 30,88	€ 80,44	
183	E.03.010.0 30.C	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
		Per la realizzazione dell'uscita di emergenza verso il cortile -ferri longitudinali Ø16 -ferri per staffe Ø8	4,000 9,000	1,80 1,55		1,578 0,395	11,362 5,510		
				Sommano	kg	16,872	€ 1,50	€ 25,31	
184	E.03.010.0 10.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
		Per la realizzazione dell'uscita di emergenza verso il cortile		1,90	0,45	0,350	0,299		
				Sommano	mc	0,299	€ 145,34	€ 43,46	
185	NP_01_ves paio aerato 10cm	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
		Per il sottofondo del vespaio areato nel blocco D		13,80	2,65	0,100	3,657		
				13,70	0,45	0,100	0,617		
				14,00	7,15	0,100	10,010		
				Sommano	mc	14,284	€ 110,44	€ 1 577,52	
A riportare € 284 484,63									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 284 484,63										
186	E.07.010.0 40.A	Vespaio areato nel blocco D		13,80	2,65		36,570			
				13,70	0,45		6,165			
				14,00	7,15		100,100			
				Sommano	mq		142,835			€ 38,61
187	E.13.040.0 30.E	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm								
				Sopra il vespaio areato nel blocco D	13,80		2,65			36,570
					13,70		0,45			6,165
					14,00		7,15			100,100
		Sommano	mq	142,835	€ 14,64	€ 2 091,10				
188	E.15.080.0 30.D	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm								
				Nel blocco D	13,80		2,65			36,570
					13,70		0,45			6,165
					14,00		7,15			100,100
		Sommano	mq	142,835	€ 50,17	€ 7 166,03				
189	E.14.010.0 20.G	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Noce								
				Nel blocco D	2,000		13,80			27,600
					2,000		2,65			5,300
					2,000		0,45			0,900
			4,000	0,20	0,800					
			2,000	7,15	14,300					
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,60	-1,600				
			-1,000		1,90	-1,900				
			-1,000		1,90	-1,900				
					Sommano	m	43,500	€ 12,41	€ 539,84	
189	E.14.010.0 20.G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stitatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm								
				Vano verso la stanza "a" finestre	1,60		0,30			0,480
A riportare € 299 796,46										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 299 796,46											
190	E.17.010.0 20.B	porta di emergenza verso il cortile nord	2,000	1,90	0,40	2,100	0,760				
		1,90		0,30	0,570						
		0,30		1,260							
		porta di emergenza verso il cortile posteriore		1,90	0,40		0,760				
191	E.16.020.0 30.C		2,000	1,90	0,30	2,100 mq	0,570				
				0,30	1,260						
		Sommano			5,660		€ 145,18			€ 821,72	
191	E.16.020.0 30.C	Sala conferenze (solo parte edificio verso la strada)		13,60	2,65	mq	36,040				
				Sommano	36,040		€ 36,29			€ 1 307,89	
191	E.16.020.0 30.C	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento									
		Pareti interne		13,50			3,800			51,300	
				2,000	2,65		3,800			20,140	
		-a detrarre vuoti		-10,000			0,60			0,600	-3,600
191	E.16.020.0 30.C				1,95		1,550				
		-1,000			1,550		-3,023				
		trave		13,70	0,45		6,165				
				13,70	1,700		23,290				
191	E.16.020.0 30.C						0,500				
				13,70	0,500		6,850				
		Sala conferenze		14,00	6,450		90,300				
				2,000	7,15		6,450			92,235	
191	E.16.020.0 30.C	-a detrarre vuoti (area delle grandi finestre)					12,800				
		-2,000			6,500		-13,000				
		soffitto		13,85	2,65		36,703				
				14,30	7,40		105,820				
191	E.16.020.0 30.C	Pareti esterne									
				14,40	3,300		47,520				
				2,95	3,300		9,735				
		-a detrarre vuoti		-10,000			0,60			0,600	-3,600
191	E.16.020.0 30.C				1,95		1,550				
		-1,000			1,550		-3,023				
		Pareti esterne		7,90	6,050		47,795				
				14,40	7,200		103,680				
191	E.16.020.0 30.C						1,900				
				7,90	1,900		15,010				
		-a detrarre vuoti		-1,000			1,95			2,500	-4,875
		vuoti finestre grandi superiori		-2,000			12,800			-25,600	
192	E.16.020.0 30.F					mq	6,500				
							-13,000				
		Sommano			561,222		€ 24,50			€ 13 749,94	
A riportare € 315 676,01											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 315 676,01									
193	E.21.010.0 10.A	predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
		Pareti esterne		14,40		3,300	47,520		
				2,95		3,300	9,735		
		-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600		
			-1,000		1,95	1,550	-3,023		
		Pareti esterne		7,90		6,050	47,795		
				14,40		7,200	103,680		
				7,90		1,900	15,010		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,95	2,500	-4,875		
		vuoti finestre grandi superiori	-2,000			12,800	-25,600		
			-2,000			6,500	-13,000		
					Sommano	mq	173,642	€ 2,83	€ 491,41
		Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche							
		Pareti interne		13,50		3,800	51,300		
			2,000	2,65		3,800	20,140		
		-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600		
			-1,000		1,95	1,550	-3,023		
		trave		13,70	0,45		6,165		
				13,70		1,700	23,290		
				13,70		0,500	6,850		
Sala conferenze		14,00		6,500	91,000				
	2,000	7,15		6,500	92,950				
-a detrarre vuoti (area delle grandi finestre)	-2,000			12,800	-25,600				
	-2,000			6,500	-13,000				
			13,85	2,65		36,703			
			14,30	7,40		105,820			
Pareti esterne		14,40		3,300	47,520				
		2,95		3,300	9,735				
-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600				
	-1,000		1,95	1,550	-3,023				
Pareti esterne		7,90		6,050	47,795				
		14,40		7,200	103,680				
		7,90		1,900	15,010				
-a detrarre vuoti	-1,000		1,95	2,500	-4,875				
vuoti finestre grandi superiori	-2,000			12,800	-25,600				
	-2,000			6,500	-13,000				
			Sommano	mq	562,637	€ 3,35	€ 1 884,83		
194	E.21.020.0 30.B	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche							
		Pareti interne		13,50		3,800	51,300		
			2,000	2,65		3,800	20,140		
		-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600		
			-1,000		1,95	1,550	-3,023		
		trave		13,70	0,45		6,165		
				13,70		1,700	23,290		
				13,70		0,500	6,850		
		Sala conferenze		14,00		6,500	91,000		
A riportare € 318 052,25									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 318 052,25									
195	E.21.020.0 55.G	-a detrarre vuoti (area delle grandi finestre)	2,000	7,15		6,500	92,950		
			-2,000			12,800	-25,600		
			-2,000			6,500	-13,000		
		soffitto		13,85	2,65		36,703		
				14,30	7,40		105,820		
					Sommano	mq	388,995	€ 8,15	€ 3 170,31
		Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.							
		Pareti esterne							
				14,40		3,300	47,520		
				2,95		3,300	9,735		
196	E.07.005.0 10.A	-a detrarre vuoti	-10,000		0,60	0,600	-3,600		
			-1,000		1,95	1,550	-3,023		
		Pareti esterne		7,90		6,050	47,795		
				14,40		7,200	103,680		
				7,90		1,900	15,010		
		-a detrarre vuoti	-1,000		1,95	2,500	-4,875		
		vuoti finestre grandi superiori	-2,000			12,800	-25,600		
			-2,000			6,500	-13,000		
					Sommano	mq	173,642	€ 11,29	€ 1 960,42
			Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali						
197	NP_02_Es alatore per vapore	Sulla copertura		14,80	3,20		47,360		
				15,00	8,30		124,500		
197	NP_02_Es alatore per vapore	Fornitura e posa in opera di esalatore, modello doppia protezione circolare, per la fuoriuscita del vapore che si forma al di sotto della membrana impermeabile (barriera al vapore), altezza 400 mm., base 300 mm., diametro esterno 75 mm., in elastomero termoplastico, applicazione a fiamma, dato in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Esalatore di vapore da applicare sulla copertura all'interno dell'isolamento termico	15,000				15,000		
198	E.12.040.0 40.A	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto							
		Sulla copertura		14,80	3,20		47,360		
A riportare € 326 143,41									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 326 143,41											
199	E.10.020.0 20.d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm		15,00	8,30	Sommano	mq	124,500			
								171,860	€ 4,28	€ 735,56	
200	E.12.060.0 10.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m		14,80	3,20	Sommano	mq	47,360			
				15,00	8,30			124,500			
								171,860	€ 52,96	€ 9 101,71	
201	E.12.015.0 15.B	Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia		14,80	3,20	Sommano	mq	47,360			
				15,00	8,30			124,500			
								171,860	€ 1,63	€ 280,13	
202	E.11.040.0 30.D	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10		14,80	3,20	Sommano	mq	47,360			
				15,00	8,30			124,500			
								171,860	€ 18,72	€ 3 217,22	
203	E.11.040.0 20.w	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio		14,80	0,50	Sommano	mq	7,400			
								3,20	0,50	1,600	
								8,30	0,50	4,150	
				15,00	0,50			7,500			
								20,650	€ 31,09	€ 642,01	
A riportare € 340 120,04											



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 340 120,04									
204	E.18.080.0 40.a	zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm							
		Pluviali	2,000 3,000			4,500 6,500 m	9,000 19,500 28,500		
					Sommano		€ 17,92	€ 510,72	
205	E.18.080.0 40.c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
		Finestre 60x60 verso la strada (si conteggiano 5 finestre per un minimo di 1,50 mq)	2,000			1,800 mq	3,600 3,600		
						Sommano		€ 270,39	€ 973,40
A riportare € 341 604,16									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 341 604,16									
206	E.20.020.0 30.b	oltre i 5 mq							
		Per i finestroni della sala convegni (area)	2,000			12,800	25,600		
			2,000		Sommano	6,500 mq	13,000 38,600	€ 266,56	€ 10 289,22
207	E.18.055.0 10.a	Vetratata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)							
		Finestre 60x60 verso la strada (si conteggiano 5 finestre per un minimo di 1,50 mq)	2,000			1,700	3,400		
		Per i finestroni della sala convegni (area)	2,000		Sommano	12,700 6,400 mq	25,400 12,800 41,600	€ 61,23	€ 2 547,17
208	E.18.050.0 20.a	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione							
		Per i finestroni della sala convegni (area)	4,000		Sommano		4,000		
			2,000			cad	2,000 6,000	€ 83,32	€ 499,92
209	E.23.010.0 80.i	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra- sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente							
		Uscita di emergenza sul cortile	2,000		0,90	2,100	3,780		
		Uscita di emergenza sul cortile posteriore	2,000		0,90	2,100	3,780		
209	E.23.010.0 80.i	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire			Sommano	mq	7,560	€ 189,30	€ 1 431,11
A riportare € 356 371,58									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 356 371,58										
210	E.23.040.0 10.F	movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 240 mm con movimento fino a 80 mm								
		Tra il blocco C e il blocco D		1,60	Sommano		m	1,600		
								1,600	€ 606,70	€ 970,72
211	E.23.020.0 30.A	Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 300 mm								
		Tra il blocco C e il blocco D		4,00	Sommano		m	4,000		
								4,000	€ 151,30	€ 605,20
		Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani giunto non superiori a 26 cm con movimento trasversale non superiore a 480 mm e movimento longitudinale non superiore a 240 mm costituito da un profilo in gomma butilica armata in corrispondenza delle due ali di incollaggio con zona centrale elastica per consentire assorbimento di movimenti tridimensionali dotato di ottima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, resistente alle temperature da -40°C a +90°C, con elemento centrale ad alta elasticità che consenta di assorbire il movimento tridimensionale del giunto, idoneo per essere incollato con bitume caldo elastomerico oppure con incollaggi mediante resina epossidica tixotropica su superfici in metallo oppure in calcestruzzo; Profilo per larghezza vano giunto max 40 mm mov. trasversale 40 mm mov. longitudinale 20 mm mov. verticale 30 mm								
		Tra il blocco C e il blocco D		5,10	Sommano		m	5,100		
								5,100	€ 177,20	€ 903,72
		<b>Blocco D</b>								
		<b>Sommano € 89 408,36</b>								
212	R.02.020.0 15.A	Aree esterne								
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di								
A riportare € 358 851,22										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo						
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale					
Riporto € 358 851,22														
213	R.02.070.0 10.D	recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	-1,000				9,180							
		Demolizione della parte di muratura adiacente al locale d, da adibire a locale tecnico								3,40	2,700			
										2,75	2,700			
										5,30	2,700			
	-a detrarre vuoto porta	0,70	1,950	-1,365										
		Sommano		mc	29,550	€ 62,63	€ 1 850,72							
214	V.04.010.0 10.A	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.Spessore 30 cm compresa la caldana	150,000	5,30	3,00		15,900							
		Demolizione del solaio di copertura della stanza adiacente al locale d, da adibire a locale tecnico												
		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale								Sommano	mq	15,900	€ 41,75	€ 663,83
215	E.01.015.0 10.B	Per la pulizia dalla vegetazione esistente					150,000							
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia			Sommano	mq	150,000	€ 11,63	€ 1 744,50					
		Cortile sud (parcheggio) - (si è tenuto presente lo spessore aggiunto di 10 cm costituito dal massetto e dalla pavimentazione)												
		Per il posizionamento delle canalette	10,00	0,30	0,200	0,600								

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 363 110,27											
216	E.01.020.0	315		20,80	0,30	0,300	1,872				
		Per il posizionamento dei cordoni in cls Cortile centrale - (si è tenuto presente lo spessore aggiunto di 10 cm costituito dal massetto e dalla pavimentazione)									
		Per il posizionamento delle canalette		6,00	0,30	0,200	0,360				
			16,00	0,30	0,200	0,960					
			8,00	0,30	0,200	0,480					
			2,00	0,30	0,200	0,120					
		Per il posizionamento dei pozzetti di raccordo 70x70	7,000	0,90	0,90	0,900	5,103				
		Per il posizionamento del pozzetto di raccordo 60x60	2,000	0,80	0,80	0,650	0,832				
		Per il posizionamento dei pozzetti di raccordo pedonale 40x40	9,000	0,60	0,60	0,450	1,458				
		Per il posizionamento delle tubazioni Ø 200									
		-acque bianche		5,60	0,40	0,350	0,784				
				2,40	0,40	0,350	0,336				
				3,60	0,40	0,350	0,504				
				3,10	0,40	0,350	0,434				
				2,20	0,40	0,350	0,308				
				1,70	0,40	0,350	0,238				
		-acque nere		2,90	0,40	0,350	0,406				
				3,60	0,40	0,350	0,504				
				6,10	0,40	0,350	0,854				
				2,40	0,40	0,350	0,336				
				3,00	0,40	0,350	0,420				
				6,00	0,40	0,350	0,840				
				2,75	0,40	0,350	0,385				
				6,00	0,40	0,350	0,840				
				3,00	0,40	0,650	0,780				
				Per il posizionamento delle tubazioni Ø 250							
				-acque bianche		3,75	0,45	0,400	0,675		
						3,75	0,45	0,400	0,675		
				-acque nere		3,80	0,45	0,700	1,197		
				Per il posizionamento delle tubazioni Ø 315							
				-acque bianche		1,70	0,50	0,700	0,595		
				-acque nere		1,20	0,50	0,700	0,420		
				Per il posizionamento della tubazione in polipropilene (PP)		7,00	0,60	1,000	4,200		
				Cortile nord - (si è tenuto presente lo spessore aggiunto di 10 cm costituito dal massetto e dalla pavimentazione)							
				Per il posizionamento delle canalette		4,00	0,30	0,200	0,240		
						5,00	0,30	0,200	0,300		
				Per il posizionamento dei pozzetti di raccordo 70x70	2,000	0,90	0,90	0,900	1,458		
				Per il posizionamento del pozzetto di raccordo 60x60		0,80	0,80	0,650	0,416		
				Per il posizionamento dei pozzetti di raccordo pedonale 40x40	5,000	0,60	0,60	0,450	0,810		
				Per il posizionamento delle tubazioni Ø 200							
				-acque bianche		6,10	0,40	0,350	0,854		
						7,10	0,40	0,350	0,994		
						7,75	0,40	0,350	1,085		
						11,80	0,40	0,350	1,652		
						4,60	0,40	0,350	0,644		
				Per il posizionamento delle tubazioni Ø 250		6,80	0,45	0,400	1,224		
				Per il posizionamento delle tubazioni Ø 315		5,00	0,50	0,700	1,750		
						Sommano		mc	48,884	€ 10,32	€ 504,48
		A riportare € 363 614,75									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 363 614,75										
217	20.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)								
		Dal giardino interno								
		Per il posizionamento dei pozzetti di raccordo pedonale 40x40	3,000	0,60	0,60	0,600	0,648			
		Per il posizionamento delle tubazioni Ø 125	2,000	1,80	0,30	0,500	0,540			
		Per il posizionamento delle tubazioni Ø 200		1,20	0,40	0,500	0,240			
				0,80	0,40	0,500	0,160			
				7,50	0,40	0,500	1,500			
				Sommano		mc	3,088	€ 124,14	€ 383,34	
		T.01.020.0 10.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q							
			Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
218		Voce R.02.020.015.A	29,550				29,550			
		Voce R.02.070.010.D	15,900			0,200	3,180			
		Voce V.04.010.010.A	150,000			0,100	15,000			
		Voce E.01.015.010.B	48,884				48,884			
		Voce E.01.020.020.A	3,088				3,088			
				Sommano		mc	99,702	€ 41,07	€ 4 094,76	
		E.07.010.0 50.A	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce							
			Massetto per la pavimentazione esterna Cortile sud (parcheggio)	300,000				300,000		
			Cortile centrale	170,000				170,000		
			Cortile nord	250,000				250,000		
219					Sommano		mq	720,000	€ 17,10	€ 12 312,00
		R.03.030.0 15.A	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.							
			Per il massetto della pavimentazione esterna							
			Maglia 20x20, diametro Ø 8							
			Cortile sud (parcheggio)	300,000			3,950	1185,000		
			Cortile centrale	170,000			3,950	671,500		
			Cortile nord	250,000			3,950	987,500		
A riportare € 380 404,85										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 380 404,85									
220	U.04.020.0 92.C	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti			Sommano	kg	2844,000	€ 2,41	€ 6 854,04
		Per lo scarico delle acque nere	1,000		Sommano	cad	1,000		
221	U.04.020.0 20.C	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						€ 2 031,25	€ 2 031,25
		Scarico acque bianche e nere	21,000		Sommano	cad	21,000		
222	U.04.020.0 40.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm						€ 55,88	€ 1 173,48
		Pozzetti 40x40 scarico acque bianche e nere	21,000		Sommano	cad	21,000		
223	U.04.020.0 20.E	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						€ 11,79	€ 247,59
		Scarico acque bianche	4,000		Sommano	cad	4,000		
224	U.04.020.0 40.H	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm						€ 79,52	€ 318,08
		Pozzetti 60x60 scarico acque bianche	4,000		Sommano	cad	4,000		
225	U.02.040.0 22.B	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm						€ 19,46	€ 77,84
		Scarico acque piovane nel giardino	2,000	1,90			3,800		
A riportare € 391 107,13									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 391 107,13									
226	U.02.040.0 22.D	interno			Sommano	m	3,800	€ 10,08	€ 38,30
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm							
		Per lo scarico delle acque bianche e nere							
		Giardino interno		1,20			1,200		
				0,80			0,800		
				7,50			7,500		
		Cortile sud (parcheggio)							
		Per il posizionamento delle tubazioni Ø 200		5,90			5,900		
				5,15			5,150		
				4,35			4,350		
				1,80			1,800		
		Cortile centrale							
		-acque bianche		5,60			5,600		
				2,40			2,400		
				3,60			3,600		
				3,10			3,100		
				2,20			2,200		
				1,70			1,700		
		-acque nere		2,90			2,900		
				3,60			3,600		
				6,10			6,100		
				2,40			2,400		
				3,00			3,000		
				6,00			6,000		
				2,75			2,750		
				6,00			6,000		
				3,00			3,000		
		Cortile nord							
		-acque bianche		6,10			6,100		
				7,10			7,100		
				7,75			7,750		
				11,80			11,800		
				4,60			4,600		
					Sommano	m	118,400	€ 16,82	€ 1 991,49
227	U.02.040.0 22.E	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm							
A riportare € 393 136,92									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 393 136,92									
228	U.02.040.0 22.F	Cortile sud (parcheggio)		4,00			4,000		
		Cortile centrale		3,75			3,750		
				3,75			3,750		
				3,80			3,800		
				Sommano		m	15,300	€ 23,09	€ 353,28
229	U.02.040.0 80.C	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm							
		Cortile sud (parcheggio)		8,00			8,000		
		Cortile centrale							
		-acque bianche		1,70			1,700		
		-acque nere		1,20			1,200		
		Cortile nord		5,00			5,000		
				Sommano		m	15,900	€ 31,20	€ 496,08
230	U.05.030.0 80.C	Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antibaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. DN 400 mm							
		Dalla fossa biologica alla rete fognaria comunale		6,00			6,000		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera					6,000	€ 100,23	€ 601,38
A riportare € 394 587,66									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 394 587,66										
231	E.03.010.0 10.C	entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm								
		Cortile sud (parcheggio)		10,00			10,000			
				5,00			5,000			
				8,00			8,000			
		Cortile centrale		16,00			16,000			
				6,00			6,000			
				8,00			8,000			
				2,00			2,000			
		Cortile nord		4,00			4,000			
				5,00			5,000			
				Sommano			cad	64,000	€ 56,44	€ 3 612,16
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25								
		Per il letto di posa delle tubazioni								
		Per le tubazioni da 125 mm	2,000	1,90	0,30	0,050	0,057			
		Per le tubazioni da 200 mm								
		Giardino interno		1,20	0,40	0,050	0,024			
				0,80	0,40	0,050	0,016			
				7,50	0,40	0,050	0,150			
		Cortile sud (parcheggio)		5,90	0,40	0,050	0,118			
		-acque bianche		5,15	0,40	0,050	0,103			
				4,35	0,40	0,050	0,087			
				1,80	0,40	0,050	0,036			
		Cortile centrale								
		-acque bianche		5,60	0,40	0,050	0,112			
				2,40	0,40	0,050	0,048			
				3,60	0,40	0,050	0,072			
				3,10	0,40	0,050	0,062			
				2,20	0,40	0,050	0,044			
				1,70	0,40	0,050	0,034			
		-acque nere		2,90	0,40	0,050	0,058			
				3,60	0,40	0,050	0,072			
				6,10	0,40	0,050	0,122			
				2,40	0,40	0,050	0,048			
				3,00	0,40	0,050	0,060			
				6,00	0,40	0,050	0,120			
				2,75	0,40	0,050	0,055			
				6,00	0,40	0,050	0,120			
				3,00	0,40	0,050	0,060			
		Cortile nord								
		-acque bianche		6,10	0,40	0,050	0,122			
				7,10	0,40	0,050	0,142			
				7,75	0,40	0,050	0,155			
				11,80	0,40	0,050	0,236			
				4,60	0,40	0,050	0,092			
		Per le tubazioni da 250 mm								
		Cortile sud (parcheggio)		4,00	0,45	0,050	0,090			
		Cortile centrale		3,75	0,45	0,050	0,084			
				3,75	0,45	0,050	0,084			
				3,80	0,45	0,050	0,086			
		Per le tubazioni da 315 mm								
		Cortile sud (parcheggio)		8,00	0,50	0,050	0,200			
A riportare € 398 199,82										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 398 199,82									
232	U.04.010.0 10.A	Cortile centrale							
		-acque bianche		1,70	0,50	0,050	0,043		
		-acque nere		1,20	0,50	0,050	0,030		
		Cortile nord		5,00	0,50	0,050	0,125		
					Sommano	mc	3,167	€ 120,43	€ 381,40
		Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
		Per tutte le tubazioni							
		Cortile sud (parcheggio)							
		Per le tubazioni Ø 200 mm	0,738	5,90	0,40	0,300	0,523		
			0,738	5,15	0,40	0,300	0,456		
			0,738	4,35	0,40	0,300	0,385		
			0,738	1,80	0,40	0,300	0,159		
		Per le tubazioni Ø 250	0,688	3,90	0,45	0,350	0,423		
		Per le tubazioni Ø 315	0,760	8,00	0,50	0,650	1,976		
		Cortile centrale							
		Per le tubazioni Ø 200							
		-acque bianche	0,738	5,60	0,40	0,300	0,496		
			0,738	2,40	0,40	0,300	0,213		
			0,738	3,60	0,40	0,300	0,319		
			0,738	3,10	0,40	0,300	0,275		
			0,738	2,20	0,40	0,300	0,195		
			0,738	1,70	0,40	0,300	0,151		
		-acque nere	0,738	2,90	0,40	0,300	0,257		
			0,738	3,60	0,40	0,300	0,319		
			0,738	6,10	0,40	0,300	0,540		
			0,738	2,40	0,40	0,300	0,213		
			0,738	3,00	0,40	0,300	0,266		
			0,738	6,00	0,40	0,300	0,531		
			0,738	2,75	0,40	0,300	0,244		
			0,738	6,00	0,40	0,300	0,531		
			0,738	3,00	0,40	0,600	0,531		
		Per le tubazioni Ø 250							
		-acque bianche	0,688	3,75	0,45	0,350	0,406		
			0,688	3,75	0,45	0,350	0,406		
		-acque nere	0,688	3,80	0,45	0,650	0,765		
		Per le tubazioni Ø 315							
		-acque bianche	0,760	1,70	0,50	0,650	0,420		
		-acque nere	0,760	1,20	0,50	0,650	0,296		
		Per la tubazione in polipropilene (PP)	0,760	7,00	0,60	0,950	3,032		
		Cortile nord							
		Per le tubazioni Ø 200							
		-acque bianche	0,738	6,10	0,40	0,300	0,540		
			0,738	7,10	0,40	0,300	0,629		
			0,738	7,75	0,40	0,300	0,686		
			0,738	11,80	0,40	0,300	1,045		
			0,738	4,60	0,40	0,300	0,407		
		Per le tubazioni Ø 250	0,688	6,80	0,45	0,350	0,737		
		Per le tubazioni Ø 315	0,760	5,00	0,50	0,650	1,235		
					Sommano	mc	19,607	€ 37,56	€ 736,44
233	U.05.080.0 10.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10+12x25x100 cm							
		Per la realizzazione del marciapiede nel cortile sud (parcheggio)		21,00			21,000		
					Sommano	m	21,000	€ 17,82	€ 374,22
		A riportare € 399 691,88							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 399 691,88									
234	U.04.020.0 26.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm  Nel cortile sud (parcheggio) Nel cortile centrale Nel cortile nord	  3,000 7,000 2,000				  3,000 7,000 2,000		
					Sommano	cad	12,000	€ 159,77	€ 1 917,24
235	U.04.020.0 79.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura							
A riportare € 401 609,12									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 401 609,12									
236	U.04.020.0 77.A	Nel cortile centrale	5,000			60,000	300,000		
		Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale			Sommano	kg	300,000	€ 4,87	€ 1 461,00
		Nel cortile sud (parcheggio)	3,000			55,000	165,000		
		Nel cortile nord	2,000			55,000	110,000		
237	U.04.020.0 83.A	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio							
					Sommano	kg	275,000	€ 4,32	€ 1 188,00
238	U.04.020.0	Nel cortile centrale	2,000			58,000	116,000		
					Sommano	kg	116,000	€ 4,90	€ 568,40
A riportare € 404 826,52									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 404 826,52									
239	26.C U.04.020.0 52.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm							
					Sommano	cad	0,000	€ 215,27	€ 0,00
240	E.08.010.0 10.B	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm							
					Sommano	cad	0,000	€ 90,36	€ 0,00
241	E.14.010.0 20.G	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm							
		Per la realizzazione dei scalini nel cortile nord	0,500	4,30	3,40			7,310	
			0,500	3,70	3,00			5,550	
					Sommano	mq	12,860	€ 45,58	€ 586,16
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm							
		Per la realizzazione dei scalini nel cortile nord		5,70	0,30			1,710	
				4,85	0,30			1,455	
				3,40	0,30			1,020	
242	U.05.060.0 55.A	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fuggati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00							
					Sommano	mq	4,185	€ 145,18	€ 607,58
		Massetto per la pavimentazione esterna Cortile sud (parcheggio)							
		Cortile centrale							
		Cortile nord							
		A riportare € 406 020,26							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 406 020,26									
243	E.21.050.0 05.D	Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili			Sommano	mq	0,000	€ 35,88	€ 0,00
		Sulle cancellate esterne		5,70		1,100	6,270		
				6,00		2,300	13,800		
				13,95		1,100	15,345		
				2,50		2,300	5,750		
				1,90		1,100	2,090		
				3,80		1,100	4,180		
				2,20		1,100	2,420		
				4,20		2,300	9,660		
				4,50		1,100	4,950		
				11,40		2,300	26,220		
				5,20		1,100	5,720		
244	E.21.050.0 10.a.CAM	Applificazione di vernice antiruggine Applificazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo			Sommano	mq	96,405	€ 5,20	€ 501,31
		Sulle cancellate esterne		5,70		1,100	6,270		
				6,00		2,300	13,800		
				13,95		1,100	15,345		
				2,50		2,300	5,750		
				1,90		1,100	2,090		
				3,80		1,100	4,180		
				2,20		1,100	2,420		
				4,20		2,300	9,660		
				4,50		1,100	4,950		
				11,40		2,300	26,220		
				5,20		1,100	5,720		
245	E.21.050.0 40.a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco			Sommano	mq	96,405	€ 6,50	€ 626,63
		Sulle cancellate esterne		5,70		1,100	6,270		
				6,00		2,300	13,800		
				13,95		1,100	15,345		
				2,50		2,300	5,750		
				1,90		1,100	2,090		
				3,80		1,100	4,180		
				2,20		1,100	2,420		
				4,20		2,300	9,660		
				4,50		1,100	4,950		
				11,40		2,300	26,220		
				5,20		1,100	5,720		
					Sommano	mq	96,405	€ 11,52	€ 1 110,59
		Aree esterne Sommano € 49 407,57							
		Riscaldamento e Raffrescamento							
246	NP_Riscaldamento e raffrescamento A e B	Fornitura e posa in opera nel Blocco A e B (ingresso mostre temporanee, WC, sale riunioni, ecc.) di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante							
A riportare € 408 258,79									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 408 258,79									
247	NP_Riscaldamento e raffrescamento C e D	a pavimento costituito da: Pompa di calore 20 kW; Pannelli Isolanti EH 45 (7,6 mq); Collettori in plastica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli si rimanda ai grafici di progetto allegati.	1,000						
		Impianto riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento nel blocco A e B					1,000		
		Fornitura e posa in opera nel Blocco C e D (ingresso sala auditorium, WC e sala auditorium) di un impianto di riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore aria-aria e ventilatori interni costituito da: Unità ESTERNA modello DVM S con le seguenti caratteristiche: •Pompa di calore aria-aria a portata variabile di refrigerante R410A •Ventilatori Inverter con mandata dell'aria verticale e aspirazione su tre lati •Unità esterna monoblocco fino a 26HP •Compressore unità esterna Inverter Scroll (n°1-2 compressori) •Tecnologia Flash Injection per aumento resa a bassa temperatura •Tecnologia "Intelligent defrost" per riduzione degli sbrinamenti •Variazione temperatura di evaporazione in base alla temp. esterna (tramite DMS) •Lunghezza max tubazioni fino a 220m; dislivello max 110m •Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C •Comunicazione con protocollo "Nasa" •Alimentazione: Trifase 400 V - 50 Hz HP 22, kW.f 61.6, kW.t 69.3 Unità INTERNA modello CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA con le seguenti caratteristiche: •Ventilatore con motore inverter; prevalenza regolabile fino a 40Pa •Spessore di soli 199 mm •Pompa di drenaggio condensa 750 mmH2O (opzionale); filtro incluso •Possibilità di mandata aria a punto fisso •Possibilità di ripresa posteriore oppure dal lato inferiore •Comunicazione con protocollo "Nasa" •Valvola di espansione elettronica EEV incorporata (2000 step) •Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz HP 0.8, kW.f 2.2, kW.t 2.5 HP 1.0, kW.f 2.8, kW.t 3.2 Unità INTERNA modello CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA con le seguenti caratteristiche: •Ventilatore con motore inverter; prevalenza regolabile fino a 280Pa •Pompa di drenaggio condensa 750 mmH2O (opzionale) •Filtro incluso (tranne modelli 180~280) •Batteria microcanale (tranne modelli 180~280) •Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale) •Possibilità di mandata aria a punto fisso •Comunicazione con protocollo "Nasa"							
Sommano cad 1,000 € 31 229,23 € 31 229,23									
A riportare € 439 488,02									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 439 488,02										
248	L.02.030.26 0.e	•Valvola di espansione elettronica EEV incorporata (2000 step) •Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz HP 10, kW.f 28, kW.t 32 Comando a filo semplificato sonda integrata e display retroilluminato. Compreso le tubazioni in rame per il perfetto funzionamento dell'impianto e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli si rimanda ai grafici di progetto allegati.	1,000				cad	1,000		
		1,000						€ 25 460,17	€ 25 460,17	
		<b>Riscaldamento e Raffrescamento Sommano € 56 689,40</b>								
		Impianto elettrico								
249	L.02.080.07 0.d	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 75 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 300 mm	90,000				m	90,000		
		90,000						€ 8,02	€ 721,80	
250	L.02.080.11 0.j	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	200,000				m	200,000		
		200,000						€ 6,54	€ 1 308,00	
251	L.02.080.14 0.c	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	70,000				m	70,000		
		70,000						€ 6,26	€ 438,20	
A riportare € 467 416,19										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 467 416,19												
252	L.01.010.12 0.b	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante	200,000			Sommano	m	200,000				
								200,000			€ 6,25	€ 1 250,00
253	L.01.010.14 0.b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante	27,000			Sommano	cad	27,000				
								27,000			€ 43,10	€ 1 163,70
254	L.01.010.03 0.b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da	50,000			Sommano	cad	50,000				
								50,000			€ 33,34	€ 1 667,00
A riportare € 471 496,89												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 471 496,89									
255	L.01.010.26 0.a	100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante	12,000				12,000		
		cad					12,000	€ 55,63	€ 667,56
256	L.02.210.01 0.d	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.	10,000				10,000		
		cad					10,000	€ 38,24	€ 382,40
257	L.02.190.02 0.a	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm	2,000				2,000		
		cad					2,000	€ 571,45	€ 1 142,90
258	L.01.030.07 0.e	Armadio da parete in poliestere con portello cieco Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	1,000				1,000		
		cad					1,000	€ 203,17	€ 203,17
A riportare € 473 892,92									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 473 892,92										
259	L.01.040.03 0.g	automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	30,000				cad	30,000		
							30,000	€ 158,26	€ 4 747,80	
260	L.01.030.11 0.c	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A	2,000				cad	2,000		
							2,000	€ 73,86	€ 147,72	
261	L.01.030.11 0.a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m	2,000				cad	2,000		
							2,000	€ 512,50	€ 1 025,00	
262	L.05.010.01 0.d	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m	3,000				cad	3,000		
							3,000	€ 161,47	€ 484,41	
		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq	90,000					90,000		
A riportare € 480 297,85										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 480 297,85									
263	L.05.020.01 0.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	4,000		Sommano	m	90,000	€ 5,56	€ 500,40
									4,000
264	L.05.040.09 0.a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 60 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 60 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	1,000		Sommano	cad	4,000	€ 82,37	€ 329,48
									1,000
265	L.02.010.28 0.b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq	300,000		Sommano	cad	1,000	€ 464,65	€ 464,65
									300,000
266	L.02.010.28 0.c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq	350,000		Sommano	m	300,000	€ 2,81	€ 843,00
									350,000
267	L.02.010.28 0.d	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11,			Sommano	m	350,000	€ 3,67	€ 1 284,50
A riportare € 483 719,88									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 483 719,88										
268	L.02.010.26 0.i	classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq	150,000				m	150,000		
		150,000						€ 4,76	€ 714,00	
269	L.02.010.26 0.g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq	60,000				m	60,000		
		60,000						€ 9,48	€ 568,80	
270	L.02.010.30 0.f	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq	20,000				m	20,000		
		20,000						€ 5,74	€ 114,80	
271	L.02.010.28 0.a	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame	100,000				m	100,000		
		100,000						€ 14,38	€ 1 438,00	
A riportare € 486 555,48										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 486 555,48										
272	L.02.020.31 0.a	rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq	190,000				m	190,000		
		190,000						€ 1,90	€ 361,00	
		Mod. diff. per magnetotermico da 160A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110+500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03+3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=160 A; a segnalazione ottica								
273	L.02.120.02 0.a	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm	1,000				cad	1,000		
		1,000						€ 522,90	€ 522,90	
274	L.02.120.02 0.f	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm	25,000				cad	25,000		
		25,000						€ 25,33	€ 633,25	
275	L.02.120.02 0.d	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm	5,000				cad	5,000		
		5,000						€ 41,51	€ 207,55	
A riportare € 488 280,18										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 488 280,18									
276	L.15.010.07 0.c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.	15,000		Sommano	cad	15,000		
							15,000	€ 32,29	€ 484,35
277	L.03.100.01 0.a.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm	27,000		Sommano	cad	27,000		
							27,000	€ 187,42	€ 5 060,34
278	L.04.040.06 0.d.CAM	Proiettori a LED Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato. verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 568x333x85 mm. Potenza 157 W.	39,000		Sommano	cad	39,000		
							39,000	€ 189,94	€ 7 407,66
279	L.04.040.07 0.a	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm	16,000		Sommano	cad	16,000		
							16,000	€ 293,27	€ 4 692,32
280	L.04.010.03 0.c	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 5,00 m, diametro base 15 cm	10,000		Sommano	cad	10,000		
							10,000	€ 34,07	€ 340,70
281	L.03.100.01 0.h.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm	3,000		Sommano	cad	3,000		
							3,000	€ 315,41	€ 946,23
			14,000		Sommano	cad	14,000		
							14,000	€ 66,43	€ 930,02
A riportare € 508 141,80									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 508 141,80									
282	L.03.100.03 0.I.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 220 mm. Potenza 15 W - 1450 lm	10,000		Sommano		cad	10,000	
								10,000	€ 39,54
283	L.02.010.19 0.a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq	2000,000		Sommano		m	2000,000	€ 0,96
								2000,000	€ 1 920,00
284	L.02.010.19 0.b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq	2000,000		Sommano		m	2000,000	€ 1,32
								2000,000	€ 2 640,00
285	L.02.010.19 0.c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq	1000,000		Sommano		m	1000,000	€ 1,60
								1000,000	€ 1 600,00
286	L.02.010.19 0.d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di							
A riportare € 514 697,20									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 514 697,20											
287	L.01.020.02 0.a	reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq	900,000								
		900,000									
		Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC					m	900,000	€ 2,01	€ 1 809,00	
288	L.01.020.02 0.b	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	300,000								
		300,000									
		Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC					m	300,000	€ 9,01	€ 2 703,00	
289	L.01.010.31 0.c	Punto presa telefonica/EDP punto rete	300,000								
		300,000									
		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.					m	300,000	€ 9,60	€ 2 880,00	
290	R.02.040.0		10,000								
		10,000									
		Impianto elettrico Sommano € 57 373,11						cad	10,000	€ 23,21	€ 232,10
		Centrale termica									
A riportare € 522 321,30											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 522 321,30										
291	10.A	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro								
		Spicconatura intonaco interno			2,90	2,850	8,265			
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,30	2,500	-3,250			
					2,25	2,850	6,413			
					3,15	2,850	8,978			
					3,35	2,850	9,548			
		Spicconatura intonaco esterno			3,35	2,950	9,883			
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,30	2,500	-3,250			
					2,95	2,950	8,703			
					4,05	2,950	11,948			
					4,40	2,950	12,980			
					Sommano	mq	70,218	€ 5,16	€ 362,32	
	292	R.02.090.0 70.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
			Sulla copertura	0,500	4,40	3,15		13,860		
					4,40	1,55		3,410		
						Sommano	mq	17,270	€ 4,96	€ 85,66
293	T.01.020.0 10.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km								
		Voce R.02.040.010.A	70,218			0,050	3,511			
		Voce R.02.090.070.A	17,710			0,020	0,354			
					Sommano	mc	3,865	€ 41,07	€ 158,74	
294	E.07.010.1 00.B	Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm								
		All'interno della centrale termica	0,500	2,95	2,25	0,050	0,332			
				2,90	1,10	0,050	0,080			
					Sommano	mc	0,412	€ 635,65	€ 261,89	
294	E.14.010.0 20.G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm								
	A riportare € 523 189,91									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 523 189,91										
295	E.16.020.0 30.C	Ingresso centrale termica		1,30	0,50		0,650			
				Sommano		mq	0,650	€ 145,18	€ 94,37	
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento								
		Intonaco interno			2,90	2,850	8,265			
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,30	2,500	-3,250			
					2,25	2,850	6,413			
					3,15	2,850	8,978			
					3,35	2,850	9,548			
		Intonaco esterno			3,35	2,950	9,883			
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,30	2,500	-3,250			
296	E.16.020.0 30.F				2,95	2,950	8,703			
					4,05	2,950	11,948			
					4,40	2,950	12,980			
				Sommano		mq	70,218	€ 24,50	€ 1 720,34	
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne								
		Intonaco esterno			3,35	2,950	9,883			
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,30	2,500	-3,250			
					2,95	2,950	8,703			
					4,05	2,950	11,948			
					4,40	2,950	12,980			
297	E.21.020.0 55.G				Sommano		mq	40,264	€ 2,83	€ 113,95
		Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.								
		Parete esterna			3,35	2,950	9,883			
		-a detrarre vuoto porta	-1,000		1,30	2,500	-3,250			
					2,95	2,950	8,703			
					4,05	2,950	11,948			
					4,40	2,950	12,980			
					Sommano		mq	40,264	€ 11,29	€ 454,58
298	E.07.005.0									
A riportare € 525 573,15										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 525 573,15										
299	10.A  E.12.060.0 10.A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	0,500	4,40 4,40	3,15 1,55 Sommano	mq	13,860			
		3,410								
		17,270					€ 13,43			€ 231,94
300	E.12.015.0 15.B	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m	0,500	4,40 4,40	3,15 1,55 Sommano	mq	13,860			
		3,410								
		17,270					€ 1,63			€ 28,15
301	E.11.040.0 30.D	Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia	0,500	4,60 4,60	3,25 1,65 Sommano	mq	14,950			
		3,795								
		18,745					€ 18,72			€ 350,91
302	E.11.040.0 20.w	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10		4,40 3,15 4,70 Sommano	0,350 0,350 0,350 mq	1,540				
		1,103								
		1,645								
		4,288				€ 31,09			€ 133,31	
A riportare € 526 317,46										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 526 317,46									
303	R.03.040.0 90.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm  Per la soletta			Sommano	m	3,200	€ 17,92	€ 57,34
				4,70	0,40			1,880	
				4,40	0,40			1,760	
				3,15	0,40			1,260	
304	E.18.065.0 10.e	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1300 x 2150 mm  L'altezza del vano porta misura m. 2,55 L'altezza della porta REI 60 misura m. 2,15 La differenza di altezza sarà destinata per l'areazione permanente della centrale termica	1,000		Sommano	mq	4,900	€ 120,05	€ 588,25
								1,000	
		Centrale termica			Sommano	cad	1,000	€ 3 546,33	€ 3 546,33
		Sommano € 8 188,08							
		IMPORTO DEI LAVORI						Totale	€ 530 509,38
		Totale € 530 509,38							

## Quadro riepilogativo

Interventi di manutenzione straordinaria e rifunionalizzazione edificio ex mattatoio comunale da destinare a sede per i servizi sociali		
Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Computo	€ 530 509,38	
Blocco A		€ 74 547,33
Blocco B		€ 147 350,09
Blocco C		€ 47 545,44
Blocco D		€ 89 408,36
Aree esterne		€ 49 407,57
Riscaldamento e Raffrescamento		€ 56 689,40
Impianto elettrico		€ 57 373,11
Centrale termica		€ 8 188,08
	Totale lavori	€ 530 509,38
<b>Montesarchio (BN) 12/12/2020</b>		

**Interventi di manutenzione straordinaria e rifunzionalizzazione edificio ex mattatoio comunale da destinare a sede per i servizi sociali**

**Pg.1**



### Quadro riepilogativo

Interventi di manutenzione straordinaria e rifunionalizzazione edificio ex mattatoio comunale da destinare a sede per i servizi sociali

Parti d'opera

Totale Ramo

Totale

Oneri di discarica

€ 5 874,82

Totale lavori

€ 5 874,82

**Montesarchio (BN) 12/12/2020**