



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

**RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX
CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI**

CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CODICE OPERA</p> <p>LLPP EDP 2021/137</p>	<p>DATA</p> <p>GIUGNO 2023</p>
<p>DESCRIZIONE ELABORATO</p> <p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI</p>	<p>NUMERO</p> <p>APPR_014</p> <p>CODICE ELABORATO</p> <p>CME_ED</p>
<p>I PROGETTISTI</p> <p><i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com</p> <p><i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com</p> <p><i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com</p> <p><i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it</p> <p><i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com</p> <p><i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com</p> <p><i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com</p> <p><i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info</p>	<p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p> <p>IL CAPO SETTORE</p> <p>Ing. Matteo Banfi</p>

COMUNE DI PADOVA

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO EX CONFIGLIACHI

PNRR M5 C2 I2.3

PROGETTO ESECUTIVO

Nella redazione dell'elenco prezzi sono stati utilizzati i seguenti Prezzari dei Lavori Pubblici, riportati in ordine di frequenza d'uso:

a. REGIONE VENETO

- PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023

b. REGIONE LOMBARDIA

- PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023

c. REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

- PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023

d. REGIONE EMILIA ROMAGNA

- PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023

e. CITTA' DI VENEZIA

1- PREZZARIO COMUNALE 2023

2- PREZZARIO COMUNALE EDIFICI STORICI 2018

Ove i prezzi non fossero disponibili si è proceduto a redarre le schede di analisi dei prezzi.

NOTA

1. I prezzi del prezzo e.1, riferiti a lavorazioni da effettuarsi nella città storica di Venezia, sono stati ridotti del 10%, posto che i lavori sono da effettuarsi in terraferma.

2. I prezzi del prezzo e.2, risalenti al 2018, sono stati incrementati del 20%, come da Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022 della Giunta Comunale.

3. Ad alcuni articoli del Prezzo Regione Veneto 2023 sono stati applicati dei coefficienti riduttivi, in particolare:

- Articolo: E-CAM.03.03.00 (controsoffitto in cartongesso): la lavorazione è stata depurata della fornitura dell'art. B.06.03.00 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA inserito nell'analisi, poiché l'isolamento all'estradosso del controsoffitto è previsto con prodotto più prestante, presente in altro articolo dell'EPU. Il prezzo applicato risulta di conseguenza pari a € 47,32/mq.

- Articolo: E.18.10.00 (intonaco grezzo): il prezzo è stato ridotto del 10% per ripetitività delle lavorazioni, da effettuare in quantità considerevoli. Il prezzo applicato risulta di conseguenza pari a € 22,70/mq.

- Articolo: E.18.09.00 (intonaco interno): il prezzo è stato ridotto del 10% per ripetitività delle lavorazioni, da effettuare in quantità considerevoli. Il prezzo applicato risulta di conseguenza pari a € 27,40/mq.

- Articolo: E.13.12.00 (massetto alleggerito): il prezzo è stato ridotto del 10% per ripetitività delle lavorazioni, da effettuare in quantità considerevoli. Si è rimosso dal prezzo il pompaggio D.14.04.00, che nell'analisi è computato due volte. Il prezzo applicato risulta di conseguenza pari a € 19,50/mq.

Si allegano le schede di analisi allegato al Prezzo Regione Veneto 2023 con evidenziati gli elementi rimossi dalle lavorazioni.

Analisi prezzi: Prezzario 2023

Articolo: E-CAM.03.03.00

CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5

Codice	Descrizione	Qta	umi	Imp. Unit.	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,450	h	31,67	14,25
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	0,450	h	26,39	11,88
B.06.03.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	1,000	m ²	8,50	8,50
B.06.64.00	LASTRE IN GESSO RIVESTITO CAM A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm	1,000	m ²	5,02	5,02
B.08.25.00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	2,000	m	1,12	2,24
B.08.26.00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	1,000	m	2,01	2,01
B.08.27.00	STUCCO PER CARTONGESSO	0,500	kg	1,79	0,90
D.03.02.00	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	0,050	h	21,61	1,08
D.03.04.b	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	0,010	m ² /mese	3,00	0,03
				TOTALE:	45,90
				SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA:	0,265
				IMPORTO TOTALE UNITARIO:	58,07

Analisi prezzi: Prezzario 2023

Articolo: E.13.12.00

FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO

Codice	Descrizione	Qta	umi	Imp. Unit.	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,130	h	31,67	4,12
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,130	h	29,38	3,82
C.02.21.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	0,060	m ³	109,76	6,59
D.14.04.00	NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160mc/h)	0,100	m3	15,00	1,50
D.14.04.00	NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160mc/h)	0,060	m3	15,00	0,90
				TOTALE:	16,92
SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA:				0,265	4,48
IMPORTO TOTALE UNITARIO:					21,41

OPERE EDILI A CORPO

Le opere a corpo comprendono tutte le lavorazioni, gli apprestamenti, le opere provvisionali, i trasporti, i conferimenti in discarica necessari per effettuare le operazioni preliminari ai lavori, ovvero la messa in sicurezza delle strutture verticali e le rimozioni delle parti di edificio pericolanti o in pericolo di crollo. Esse comprendono:

- a) la rimozione, con smontaggio, calo in basso, trasporto e conferimento in discarica, dei ponteggi, piani di lavoro e teli, attualmente presenti sulle facciate ovest (via Guido Reni) e nord (strada dei Boti) del fabbricato.
- b) la puntellazione delle strutture verticali tramite speroni di contenimento realizzati con sistema tubo-giunto, tralicciature e briglie di contenimento orizzontali delle murature ai vari livelli, carpenterie metalliche, ponteggi strutturali multidirezionali, ancoraggi e zavorre di stabilizzazione.
- c) demolizione con pinze idrauliche, cesoie, demolitori meccanici in genere di tutte le strutture pericolanti, ovvero: la totalità delle coperture con struttura in legno, impermeabilizzazioni, lattonerie e manto in coppi, la totalità dei solai in legno (comprensivi dei controsoffitti in arelle) e in laterocemento, comprensivi dei massetti e dei pavimenti, divisori interni in laterizio, rivestimenti. Compresa la demolizione delle porzioni degli impianti presenti su solai, coperture, divisori demoliti.
- d) demolizione di scale interne ed esterne in pietra, calcestruzzo armato, muratura, compresi i gradini e i parapetti.
- e) separazione, classificazione, carico e trasporto in discarica di tutti i materiali da demolizione.
- f) oneri per conferimento in discarica dei materiali demoliti secondo la normativa vigente.

La demolizione con mezzi meccanici dovrà essere accurata e puntuale avendo cura di non demolire né danneggiare le murature portanti esistenti salvo le parti pericolanti o in crollo.

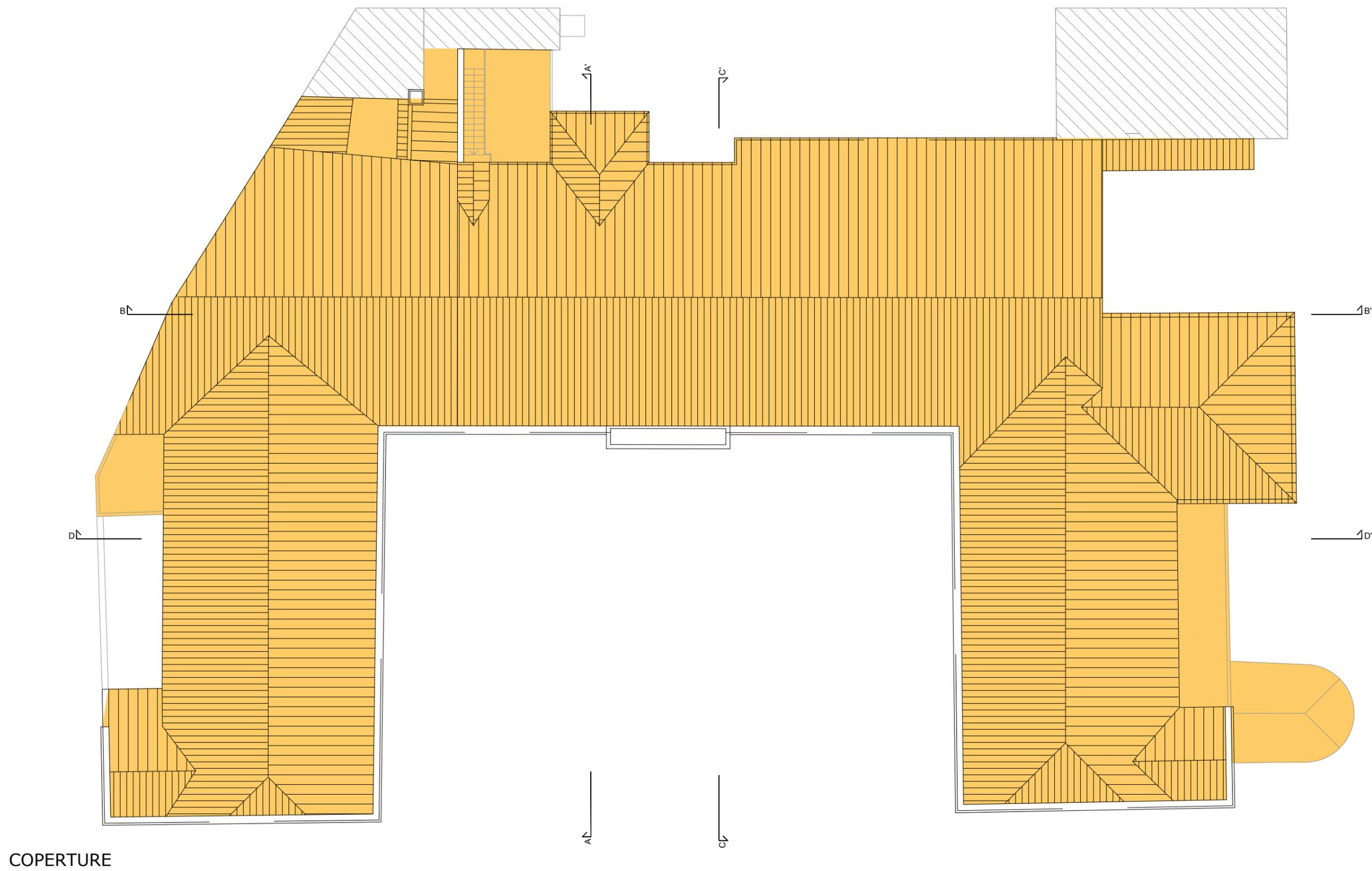
È inoltre onere dell'appaltatore produrre:

1. un proprio piano delle demolizioni in conformità con le disposizioni e le prescrizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, da sottoporre alla DL almeno 15 giorni prima dell'inizio delle lavorazioni.
2. il progetto delle strutture provvisionali di cui al punto a) firmato da un proprio tecnico abilitato, in relazione alle proprie modalità di lavoro e alle attrezzature disponibili

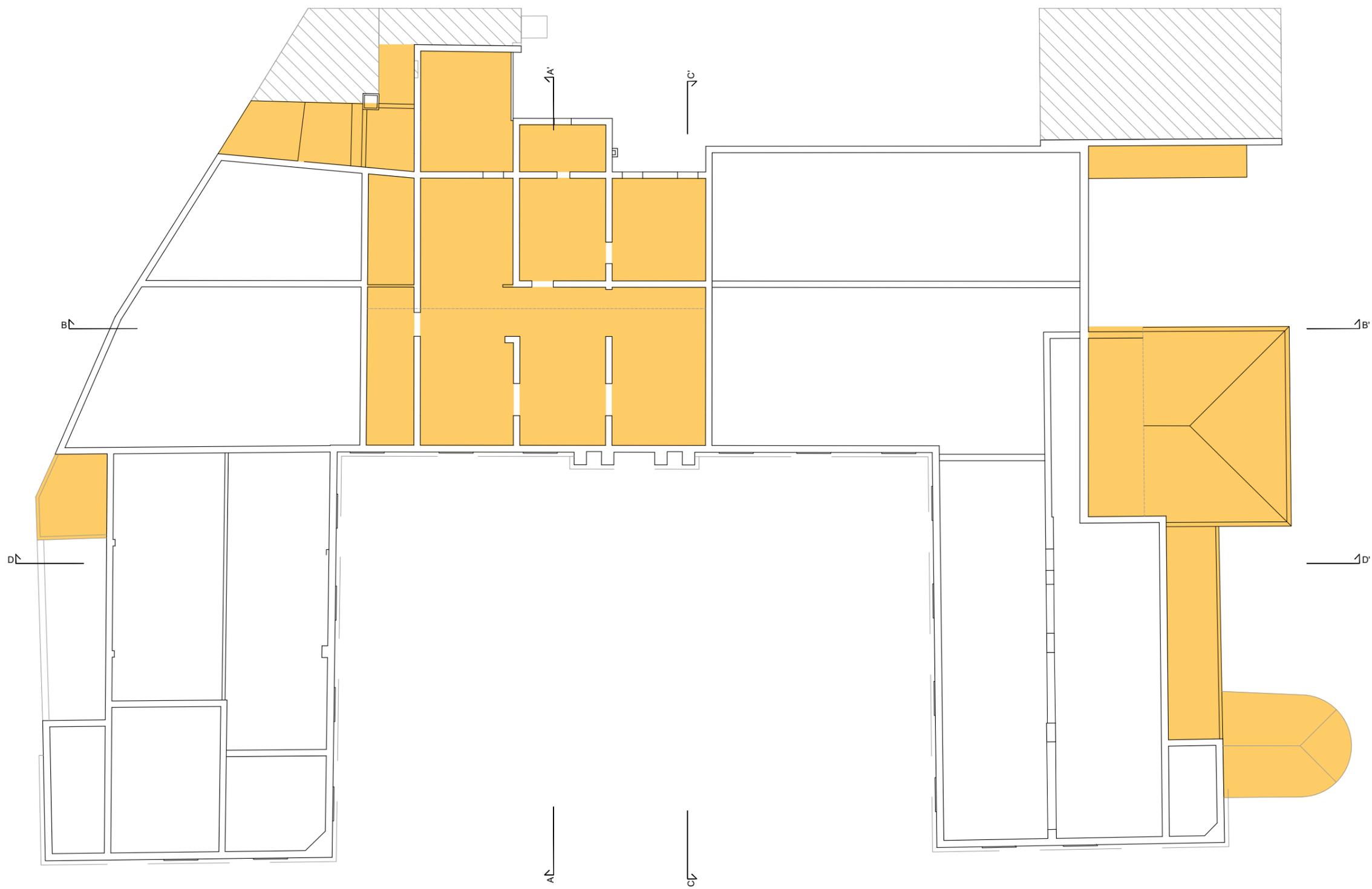
ALLEGATO:

SCHEMI GRAFICI DELLE DEMOLIZIONI COMPUTATE A CORPO

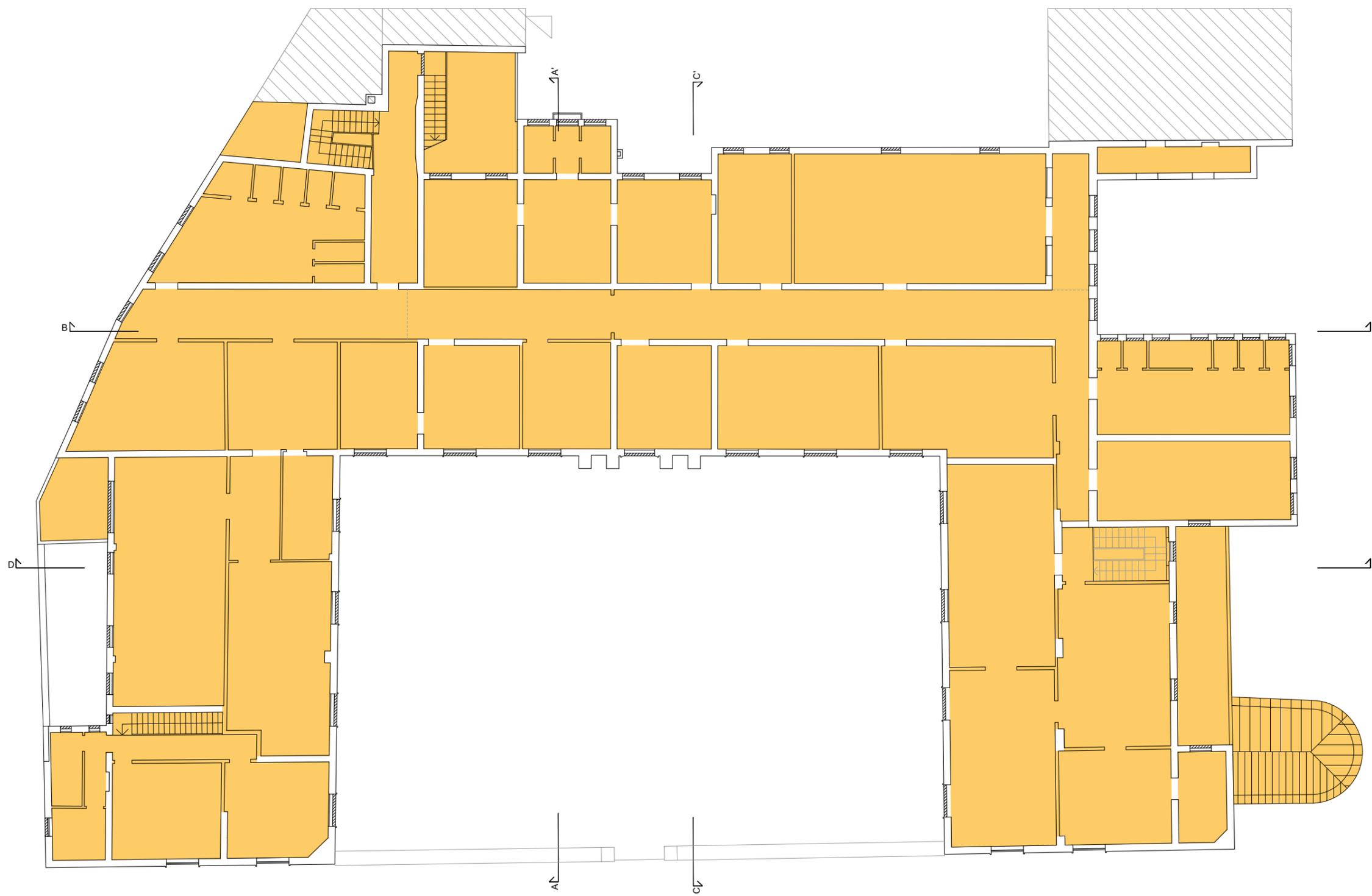
- COPERTURA
- PIANO SOTTOTETTO
- PIANO PRIMO
- PIANO TERRA
- SEZIONI



COPERTURE



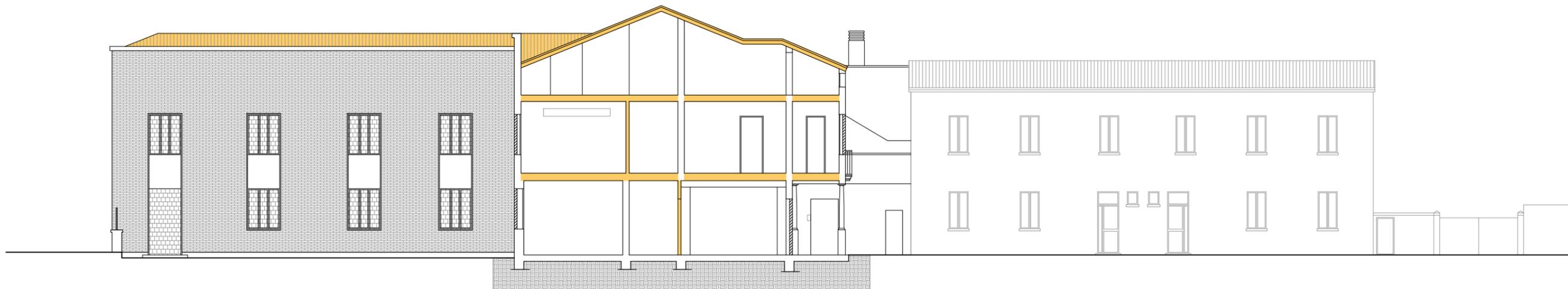
PRIMO PIANO



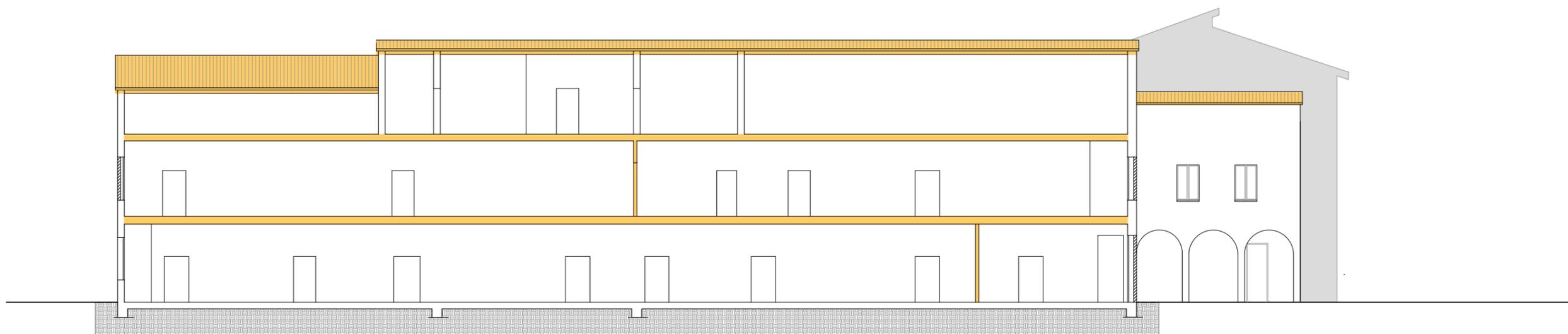
PRIMO PIANO



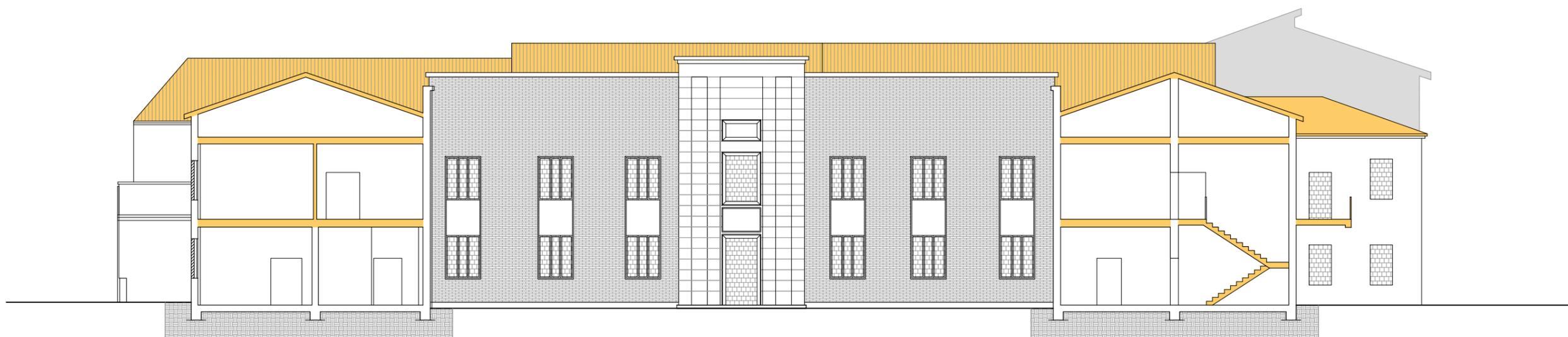
PIANO TERRA



Sezione AA'



Sezione BB'



Sezione DD'

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 ED.43 (M)	VOCI A MISURA ALLESTIMENTO CANTIERE ADEGUAMENTO CAM							
	Apprestamenti per l'adeguamento del cantiere ai criteri CAM e alle prescrizioni del PAC. Prezzo comprensivo per tutte le attività, lavorazioni, forniture per l'intera durata del cantiere: manodopera per la separazione dei rifiuti da demolizione, cassoni, lavaggi, teli antipolvere, irregimentazione delle acque, teli impermeabili ed ogni altro onere necessario.							
	Apprestamento cantiere in conformità ai CAM e alle prescrizioni del PAC	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.807,20	3.807,20
	Totale ADEGUAMENTO CAM							3.807,20
2 I.03.04.00 (M)	ALLESTIMENTO CANTIERE PULIZIA AREA							
	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO							
	Area scoperta sud		32,000	17,750		568,00		
	Area scoperta su via Reni		28,000	18,200		509,60		
	Cortile su strada dei Boti		8,250	2,900		23,93		
	Sommano m ²					1101,53	1,85	2.037,83
3 I.03.06.00 (M)	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO							
	Abbattimento di alberi ad alto fusto da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso lo scortecciamento, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO							
	Area esterna sud	6,000				6,00		
	Area esterna su via Reni (palme ad alto fusto)	7,000				7,00		
	Sommano cad					13,00	107,40	1.396,20
	Totale PULIZIA AREA							3.434,03
4 P.01.02.00 (M)	BONIFICHE BONIFICA BELLICA							
	Le attività consistono nelle operazioni di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a 100cm di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione secondo le previste procedure. La bonifica							
	A RIPORTARE							7.241,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 7.241,23
5 P.01.01.00 (M)	<p>superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - Suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m 0,80; - Esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per strisce successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5-6 di altezza; - Scoprimto degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm.100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: • Localizzazione degli ordigni e dei corpi metallici; • Scavo e scoprimto degli stessi entro la profondità di 100cm dal piano esplorato; • Allontanamento eventuale del materiale scavato; • Esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; • Riempimento sommario degli scavi stessi; • Smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.) • Operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA'</p> <p>Area scoperta corte su via Guido Reni Area scavi sonde geotermiche giardino sud Sommano m²</p> <p>Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Da compensarsi al metro quadro di superficie, solo laddove siano effettivamente necessarie le attività descritte per poter accedere alle aree ed effettuare le attività di bonifica bellica vera e propria. PREPARAZIONE DELLE AREE</p> <p>Area scoperta corte su via Guido Reni Area scavi sonde geotermiche giardino sud Sommano m²</p>							
			27,850	18,410		512,72		
			22,500	4,000		90,00		
						602,72	0,63	379,71
6 P.01.03.b (M)	<p>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente</p> <p>Area scoperta corte su via Guido Reni Area scavi sonde geotermiche giardino sud Sommano m²</p>							
			27,850	18,410		512,72		
			22,500	4,000		90,00		
						602,72	0,36	216,98
	A R I P O R T A R E							7.837,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 7.837,92
	<p>numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre "del Ministero della Difesa); - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm.100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. E' compreso nel prezzo il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti. BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 5,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO)</p> <p>Area scoperta corte su via Guido Reni 27,850 18,410 512,72 Area scavi sonde geotermiche giardino sud 22,500 4,000 90,00 Sommano m² 602,72 3,54 2.133,63</p> <p>Totale BONIFICA BELLICA BONIFICHE BONIFICA AMIANTO</p> <p>7 P.02.01.00 (M) Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO</p> <p>Bonifica amianto - pluviali in cemento amianto 1,000 1,00 Sommano cad 1,00 815,20 815,20</p> <p>8 P.02.02.00 (M) Interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. Oneri riguardanti l'informazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi in microscopia ottica (MOCF) e n. 1 analisi SEM ove</p>							
	A R I P O R T A R E							10.786,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 10.786,75	
9 P.02.03.00 (M)	<p>occorre (MOCF > 20), compreso gli oneri relativi ad opere provvisionali e apparecchiature speciali. ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA.</p> <p>Bonifica amianto - pluviali in cemento amianto Sommano cad</p> <p>Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml 2,10, su montanti tubolari in acciaio zincato, supportata da basamenti in calcestruzzo precompresso. I pannelli della recinzione, dovranno essere connessi fra loro oltre che dalle staffe autoportanti montate di serie su ciascun pannello, da staffe a ganascia, posizionate al centro della coppia di pannelli. La perimetrazione sarà completata dal montaggio di rete rossa sul perimetro interno della recinzione e dai segnali di pericolo derivante dalla tipologia del rifiuto da mettere in sicurezza. Sistemi alternativi a quello indicato potranno essere impiegati a condizione che garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.LL. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO</p>	1,00							
							1,00		
10 P.02.04.00 (M)	<p>Pluviali villa lato nord (Lu=13+2) Corridoio 4 Sommano m</p> <p>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre locali o aree, quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori. COLLOCAZIONE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE</p>	15,000 10,000							
							15,00		
							10,00		
						25,00	26,29	657,25	
11 1C.01.800.025 0 (M)	<p>Bonifica amianto - pluviali in cemento amianto Sommano cad</p> <p>Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione.</p>	1,00							
							1,00		
							1.732,30	1.732,30	
	A R I P O R T A R E							14.042,45	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 14.042,45
12 P.02.08.00 (M)	Pluviali villa facciata est (La=0,15*3,14) (Lu=9+3,35+9+9+9)		39,350	0,471		18,53		
	Canale di gronda facciata est (La=0,2*3,14*0,5) (Lu=15,76+1,2+4,2+4,84+2,6+2,6+4,55+5,55)		41,300	0,314		12,97		
	Pluviali facciate su strada dei Boti (La=0,15*3,14) (Lu=8*4)		32,000	0,471		15,07		
	Torrini esalazione copertura (La=0,15*3,14)	4,000	1,500	0,471		2,83		
	Pluviali facciate sud (La=0,15*3,14)	4,000	7,500	0,471		14,13		
	PT corridoio 4 tubazioni incassate (La=0,15*3,14)		8,000	0,471		3,77		
	Facciate principali via Reni tubazioni pluviali incassate (La=0,15*3,14)	6,000	8,200	0,471		23,17		
	Scarichi acque nere tratti verticali (La=0,15*3,14)	3,000	9,000	0,471		12,72		
	Scarichi acque nere tratti orizzontali (La=0,3*3,14)	3,000	9,000	0,942		25,43		
	Sommano m ²					128,62	55,21	7.101,11
	Oneri di conferimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. Esclusi oneri di trasporto compensati con prezzo a parte. Al chilogrammo. SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO							
	(Vedi voce numero 11 (m ² 118,62))	128,620		0,020	2000,000	5144,80		
	Sommano kg					5144,80	0,47	2.418,06
	Totale BONIFICA AMIANTO							13.590,07
	BONIFICHE							
	BONIFICA CISTERNA							
13 ED.004 (M)	Esecuzione di bonifica di cisterna contenente idrocarburi dimensione circa m 5,00x1,50. La bonifica comprende: Aspirazione materiale Messa in sicurezza serbatoio tramite aspirazione gas, con l'ausilio di aspiratore antideflagrante Pulizia interna eseguita da personale autorizzato Aspirazione materiale residuo Rilascio certificato di avvenuta bonifica Compreso analisi da bonifica ed analisi chimica del fondo/scavo e pareti con n.5 analisi, secondo normativa vigente in materia sui serbatoi interrati. Sono esclusi lo scavo, il rinterro, lo smaltimento del serbatoio o l'eventuale riempimento con materiale inerte.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
	Totale BONIFICA CISTERNA					1,00	4.800,56	4.800,56
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	DEMOLIZIONI DI MURATURE							
14 E.05.10.f (M)	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta							
	A R I P O R T A R E							28.362,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 28.362,18
	differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura di laterizio							
	PT esposizione 07-08 per nuovi varchi	2,000	1,500	0,300	3,000	2,70		
	PT esposizione 07-08 per rimodulazione varchi (Lu=0,6+0,5)		1,100	0,300	3,300	1,09		
	PT esposizione 08 spalla porta deposito		0,300	0,300	2,500	0,23		
	PT esposizione 08 spalla porta deposito		0,300	0,300	2,500	0,23		
	PT esposizione 08 allargamento finestra su corte strada dei Boti		0,300	0,300	1,800	0,16		
	PT deposito 01 nuova finestra su corte strada dei Boti		0,300	1,000	1,000	0,30		
	PT ingresso strada dei Boti demolizione spalla ovest (Lu=1,1+1,05)		2,150	0,300	3,150	2,03		
	PT ingresso strada dei Boti demolizione sopra porta		1,550	0,300	1,100	0,51		
	PT ingresso strada dei Boti allargamento varco scala di sicurezza		0,850	0,300	2,400	0,61		
	PT ingresso strada dei Boti nuovo varco finestra locale guardaroba		0,800	0,300	1,500	0,36		
	PT ingresso strada dei Boti allargamento varco locale guardaroba		0,500	0,300	3,200	0,48		
	PT ingresso strada dei Boti allargamento varco locale servizi igienici		0,600	0,300	2,700	0,49		
	PT nuovo varco ufficio 01		1,200	0,300	2,400	0,86		
	PT allargamento varco sala riunioni		0,600	0,300	2,700	0,49		
	PT esposizioni 01 e 02 - apertura nuovi varchi	2,000	1,500	0,300	3,300	2,97		
	PT esposizioni 01 allargamento varco		0,400	0,300	3,300	0,40		
	PT-P1 esposizioni 01 demolizione muratura a tutta altezza per realizzazione giunto		2,700	0,300	9,200	7,45		
	PT esposizioni 01 demolizione per nuovo varco lato sud		1,000	0,300	3,000	0,90		
	PT esposizioni 05 demolizione per vano ripresa aria		0,600	0,300	3,500	0,63		
	PT esposizioni 03-04 demolizione allargamento varchi	2,000	0,500	0,300	3,300	0,99		
	PT esposizioni demolizione sopra luce per incremento altezza varchi	8,000	1,100	0,300	1,500	3,96		
	PT altre sale demolizione sopra luce per incremento altezza varchi	5,000	1,100	0,300	1,000	1,65		
	P1 formazione ingresso demolizione spalla per allargamento varco		1,100	0,300	2,700	0,89		
	P1 formazione ingresso demolizione spalla per allargamento varco corridoio		0,300	0,300	2,700	0,24		
	P1 vano scala sicurezza apertura nuovo varco finestra		1,000	0,300	2,400	0,72		
	P1 loggia strada dei Boti apertura nuovo varco		2,700	0,300	4,000	3,24		
	P1 nuovo varco accesso blocco servizi		1,100	0,300	2,400	0,79		
	P1 nuovo varco accesso ascensore		1,100	0,300	2,700	0,89		
	P1 nuovo varco ufficio 02		1,250	0,300	2,700	1,01		
	P1 allargamento varco sala musica		1,250	0,300	2,700	1,01		
	P1 nuovo varco buvette		1,500	0,300	2,700	1,22		
	P1 buvette demolizione muratura lato loggia fino alla copertura		3,400	0,300	4,900	5,00		
	P1 sala riunioni nuovo varco		1,500	0,300	2,400	1,08		
	P1 laboratorio lingue nuovo varco		1,500	0,300	2,400	1,08		
	P1 sala riunioni nuovi varchi	3,000	3,000	0,300	2,400	6,48		
	P1 sala riunioni nuovo varco loggetta-deposito		1,000	0,300	2,400	0,72		
	P1 distribuzione sud nuovo varco sul giardino		1,250	0,300	4,800	1,80		
	A R I P O R T A R E							28.362,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 28.362,18
	P1 allargamento varco laboratorio musica		0,300	0,300	2,700	0,24		
	P1 vano scala sicurezza nuovo varco		1,200	0,300	2,400	0,86		
	P1 biblioteca nuovo varco per U.S.		1,500	0,300	2,400	1,08		
	P1 biblioteca nuovo varco su terrazza		1,000	0,300	3,000	0,90		
	P1 setto centrale ala nord		18,000	0,200	7,600	27,36		
	Sottotetto nuovo varchi aerazione impianto cucina su ripostiglio attrezzi	2,000	0,750	0,300	0,750	0,34		
	Sottotetto nuovo varco ripresa su facciata sud locale impianti affacciata sul giardino sud n. 2 varchi circolari d70cm; computati 3 (Lu=0,4*0,4)	3,000	0,160	0,300	3,140	0,45		
	Sottotetto nuovi varchi per UTA facciata altra proprietà est	3,000	0,750	0,300	0,750	0,51		
	Sottotetto ripresa aria buvette		1,250	0,300	1,200	0,45		
	Sottotetto varchi di accesso locale UTA	2,000	1,200	0,300	3,000	2,16		
	Sottotetto locale UTA asole passaggio canali	6,000	0,800	0,300	0,600	0,86		
	Alloggiamenti Naspi a incasso	3,000	0,800	0,250	1,800	1,08		
	Facciata su strada dei Boti demolizione per nuovi varchi finestre ufficio formazione 1 (Lu=0,64+0,46)	2,000	1,100	0,300	1,000	0,66		
	Facciata su strada dei Boti demolizione per innalzamento varchi finestra P1	5,000	1,000	0,300	0,300	0,45		
	Facciata sud PT nuovo varco esposizioni 1		1,000	0,300	3,000	0,90		
	Facciata sud PT esposizioni 3-4 allungamento dei varchi da finestre a porte finestre	5,000	1,000	0,300	1,000	1,50		
	Facciata sud PT nuovo varco U.S.		1,000	0,300	2,700	0,81		
	Facciata sud P1 innalzamento architravi finestre bagni	2,000	1,000	0,300	0,600	0,36		
	Facciata sud P1 ridisegno varchi terrazza	4,000	1,000	0,300	3,000	3,60		
	Muro di recinzione su via Reni per allargamento passaggio		1,200	0,300	2,700	0,97		
	Passaggio 1 per impianti aria primaria interrati deposito 1-esposizioni 07 n.2 DN250		1,000	0,600	0,600	0,36		
	Passaggio 2 per impianti aria primaria interrati deposito 1-esposizioni 08 n.1 DN 250		1,000	0,600	0,600	0,36		
	Passaggio 3 per impianti aria primaria interrati deposito 2-esposizioni 08 n.2 DN 250		1,000	0,600	0,600	0,36		
	Passaggio 4 per impianti aria primaria interrati deposito 2-esposizioni 07 n.1 DN 250		1,000	0,600	0,600	0,36		
	Passaggio 5 per impianti aria primaria interrati esposizioni 02-esposizioni 01-05 n.4 DN 250		1,500	0,600	0,600	0,54		
	Passaggi per impianti aria primaria interrati da esposizioni 02 singoli DN 250	4,000	1,000	0,600	0,600	1,44		
	Passaggio per preisolati da corridoio a locale tecnico n.4 DN 90	2,000	1,000	0,600	0,600	0,72		
	Sommano m ³					105,34	206,31	21.732,70
15 E.05.10.e (M)	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Struttura in muratura di laterizio							
	<u>Murature PT</u>							
	PT deposito 02		2,450	0,300	3,500	2,57		
	A R I P O R T A R E							50.094,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 50.094,88
	PT-P1 esposizione 07 muratura verso ex vano scala		4,700	0,300	3,500	4,94		
	PT esposizione 08 muratura ex vano scala		6,750	0,300	3,500	7,09		
	PT guardaroba		5,150	0,300	3,500	5,41		
	PT ex vano scala - locale tecnico		2,500	0,300	3,500	2,63		
	PT nuovo vano scala		4,450	0,300	3,500	4,67		
	PT atrio nord - sud		4,400	0,300	3,500	4,62		
	PT atrio est-ovest		4,700	0,300	3,500	4,94		
	PT ex chiesa fila pilastri e architravi nord		7,900	0,300	3,500	8,30		
	a detrarre varchi (Np=-3)	-3,000	2,000	0,300	2,400	-4,32		
	PT ex chiesa fila pilastri e architravi sud		8,900	0,300	3,500	9,35		
	a detrarre varchi (Np=-1) (Lu=0,7+1,2+2,1+1,2+0,7)	-1,000	5,900	0,300	2,400	-4,25		
	Parziale m³					45,95		6.409,56
	<u>Murature P1</u>							
	P1 distribuzione - dormitorio 6		3,700	0,400	3,500	5,18		
	P1 biblioteca/dormitorio 7 pilastri in muratura	3,000	0,900	0,300	3,500	2,84		
	P1 biblioteca dormitori 5-7	2,000	4,950	0,300	3,500	10,40		
	P1 sala riunioni - guardaroba		6,000	0,300	3,500	6,30		
	a detrarre varchi (Np=-1) (Lu=1,45+1,4+1,4)	-1,000	4,250	0,300	2,200	-2,81		
	P1 atrio nuovo vano scala - disimpegno 2		4,400	0,300	3,500	4,62		
	P1 atrio - deposito 3 muratura nord-sud		4,700	0,300	3,500	4,94		
	P1 atrio - ambulatorio/deposito 3 muratura est-ovest		4,800	0,300	3,500	5,04		
	P1 ufficio 01 - infermeria 01-02 muratura est-ovest		4,800	0,300	3,500	5,04		
	P1 cucina muratura ex vano scala - dormitorio 2		5,100	0,300	3,500	5,36		
	P1 formazione - dormitorio 3 muratura verso ex vano scala		4,800	0,300	3,500	5,04		
	Parziale m³					51,95		7.246,51
	<u>Murature esterne</u>							
	Pilastro in muratura terrazza lato sud		0,300	0,300	3,500	0,32		
	Muretto delimitazione cortile su strada dei Boti		8,200	0,300	0,750	1,85		
	Recinzione su via De' Foretti per realizzazione nuovo accesso carraio		3,000	0,300	2,000	1,80		
	Parziale m³					3,97		553,78
	Sommano m³					101,87	139,49	14.209,85
16 E.05.10.c (M)	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato							
	demolizione scala lato strada dei Boti (Lu=3,16+1,54+3,2)		7,900	1,000	0,300	2,37		
	demolizione scala lato via Reni		5,200	1,050	0,300	1,64		
	demolizione scala lato area scoperta sud (Lu=3,4+3,4+0,6)		7,400	1,000	0,300	2,22		
	scala esterna terrazza		4,500	1,000	0,300	1,35		
	A R I P O R T A R E							64.304,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 64.304,73
17 E.05.12.b (M)	Pilastrini ingresso principale per accessibilità mezzi di cantiere Sommano m³ Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato	2,000	0,560	0,560	2,000	1,25 8,83	398,76	3.521,05
18 ED.003 (M)	terrazza su giardino sud Sommano m² Rimozione del rivestimento murario di canalizzazioni pluviali, scarichi fognari o canne fumarie incassate nella muratura portante, con successiva risarcitura della continuità della sezione muraria tramite interventi di cucitura con mattoni pieni e malta di calce; compreso demolizione degli intonaci, rimozione delle tubazioni o degli elementi impiantistici incassati, con eccezione dei manufatti contenenti amianto, opere provvisoriale, piani di lavoro, tiro in basso, carico, trasporto, conferimento in discarica e relativi oneri di smaltimento per i materiali da demolizione, materiali per le cuciture ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezioni massime delle tubazioni incassate cm 20x30. Misurazione della sezione effettiva delle cuciture.		5,000	2,500		12,50 12,50	65,06	813,25
	PT corridoio 4 tubazioni incassate Facciate principali via Reni tubazioni pluviali incassate Scarichi acque nere tratti verticali Canne fumarie Sommano m		8,000 8,200 5,000 9,000			8,00 49,20 15,00 36,00		
	Totale DEMOLIZIONI DI MURATURE					108,20	61,72	6.678,10
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI FINITURE							46.954,95
19 ED.01 (M)	RIMOZIONI DELLE COMPONENTI IMPIANTISTICHE INATTIVE. Rimozione di tutte le componenti impiantistiche inattive o non più funzionanti presenti all'interno dell'edificio a soffitto o sulle murature. Rimozione di tubazioni in ferro, rame, altri metalli o materie plastiche facenti parte dell'impiantistica idraulica, termica o elettrica; rimozione di apparecchi sanitari, lavabi, sciacquoni. La rimozione comprende anche la rimozione dei sistemi di fissaggio (fascette, mensole, chiodi, tasselli ecc.) e la smuratura delle tubazioni sottotraccia. Compreso conferimento e							
	A R I P O R T A R E							75.317,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 75.317,13
20 E.05.07.a (M)	trasporto in discarica dei materiali giudicati non riutilizzabili dalla DL, compreso indennità di discarica. Escluso eventuali componenti contenenti amianto o altre sostanza inquinanti. Voce a corpo onnicomprensiva.							
	Rimozione di tutte le componenti impiantistiche Sommano corpo	1,00				1,00	2.119,71	2.119,71
	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno Serramenti esterni in legno							
	Facciata corte via Reni: rimozione serramenti in legno compreso avvolgibile: finestre fronte nord	7,000		1,500	2,100	22,05		
	Facciata corte via Reni: rimozione serramenti in legno compreso avvolgibile: finestre fronte sud	7,000		1,500	2,100	22,05		
	Facciata corte via Reni: rimozione serramenti in legno compreso avvolgibile: finestre fronte est	13,000		1,500	2,100	40,95		
	Facciata corte via Reni: rimozione serramenti in legno compreso avvolgibile: finestre fronte ovest (strada)	8,000		1,500	2,100	25,20		
	Facciata corte via Reni: rimozione serramenti in legno compreso avvolgibile: porte finestre	2,000		1,500	3,000	9,00		
	Facciata strada dei Boti PT	5,000		1,000	1,900	9,50		
	Facciata strada dei Boti PT	2,000		1,000	1,050	2,10		
	Facciata strada dei Boti PT e P1 (Np=4+3)	7,000		1,000	1,770	12,39		
	Facciata strada dei Boti PT	2,000		0,500	1,900	1,90		
	Facciata strada dei Boti PT e P1	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciata strada dei Boti P1	2,000		1,000	1,530	3,06		
	Facciata strada dei Boti P1	3,000		1,000	1,940	5,82		
	Facciata strada dei Boti P1	1,000		2,400	0,800	1,92		
	Facciata strada dei Boti P1	3,000		0,500	1,770	2,66		
	Facciata est cortile villa PT e P1 (Np=4+5)	9,000		1,000	1,900	17,10		
	Facciata est cortile villa PT (La=1,1+0,9+1,4)	1,000		3,400	2,860	9,72		
	Facciata est cortile villa PT	3,000		1,400	1,900	7,98		
	Facciata est cortile villa P1 porta finestra ad arco Villa	1,000		1,000	2,920	2,92		
	Facciata est cortile villa P1 corpo adiacente alla Villa	4,000		0,900	1,900	6,84		
	Facciata sud cortile sud P0	2,000		1,500	3,000	9,00		
	Facciata sud cortile sud P0	1,000		1,500	1,800	2,70		
	Facciata sud cortile sud P0	1,000		0,800	1,800	1,44		
	Facciata sud cortile sud P0 corpo avanzato	7,000		1,000	2,000	14,00		
	Facciata sud cortile sud P0 sottoportico	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Facciata sud cortile sud P0 cappella	7,000		0,550	1,150	4,43		
	Facciata sud cortile sud P1	10,000		1,000	2,000	20,00		
	Facciata sud cortile sud P1	10,000		1,000	2,000	20,00		
	Facciata est cortile sud P1	7,000		0,800	1,300	7,28		
	A R I P O R T A R E							77.436,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 77.436,84
	Sommano m ²					288,53	37,41	10.793,91
21 E.05.07.b (M)	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legno							
	Porte interne PT con inserti vetrati	10,000		1,200	2,200	26,40		
	Finestre interne ripostiglio lato sud PT	2,000		1,450	1,800	5,22		
	Serramenti vetrati interni stanze lato nord PT	3,000		1,500	1,000	4,50		
	Sommano m ²					36,12	33,11	1.195,93
22 E.05.07.c (M)	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni metallici							
	Ingresso principale su corte via Reni	1,000		1,400	3,000	4,20		
	Scala lato villa porta	1,000		1,300	2,700	3,51		
	Cortile via dei Boti	1,000		1,000	2,100	2,10		
	Accesso via dei Boti	1,000		1,300	2,100	2,73		
	Porta in ferro terrazza adiacente alla villa	1,000		1,000	2,100	2,10		
	Porta in ferro abbaino villa	1,000		1,500	2,100	3,15		
	Porta in ferro via De Foretti	1,000		1,200	2,500	3,00		
	Sommano m ²					20,79	32,22	669,85
23 ED.001 (M)	Rimozione delle cornici in legno di serramenti interni, compreso eventuale falso telaio o cassamorta sottostante; compreso calo in basso, accatastamento e trasporto in discarica del materiale, indennità di discarica ed ogni altra lavorazione o apprestamento per dare il lavoro finito. Per varchi con muratura di spessore fino a cm 30, misura massima del varco m 1,20x3,00.							
	Cornici varchi PT	29,000				29,00		
	Cornici varchi P1	26,000				26,00		
	Sommano cad					55,00	31,80	1.749,00
24 E.05.25.a (M)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie							
	A R I P O R T A R E							91.845,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 91.845,53
	opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari							
	Inferriate finestre via dei Boti PT	2,000		1,000	1,050	2,10		
	Inferriate finestre via dei Boti PT	8,000		1,000	1,900	15,20		
	Parapetto scala ovest (Lu=2*4,2)		8,400		1,000	8,40		
	Parapetto scala est (Lu=1,6+2,2+2,2+0,5)		6,500		1,000	6,50		
	Parapetto scala sud (Lu=2,35+2,35+0,6+1,6)		6,900		1,000	6,90		
	Parapetto scala esterna abbaino villa		4,500		1,000	4,50		
	Cancello su via Reni			2,350	1,650	3,88		
	Recinzione metallica cortile sud (Lu=25+4)		29,000		2,000	58,00		
	Recinzione superiore muro su via Reni		17,600		0,500	8,80		
	Sommano m ²					114,28	14,52	1.659,35
25 ED.002 (M)	Rimozione di vegetazione rampicante. Rimozione di vegetazione rampicante di qualsiasi specie e dimensione dalle murature verticali di edifici, poste a qualsiasi altezza. Compreso taglio alla base, estirpazione degli apparati radicali, estirpazione e rimozione dalle murature del fogliame, delle ramaglie, dei viticci e di ogni altro elemento fino a dare la superficie muraria pulita pronta per le successive lavorazioni; compreso tiro in basso, carico, trasporto, conferimento in discarica e indennità di smaltimento dei rifiuti. Misurazione della superficie effettiva di sviluppo della vegetazione sulla facciata.							
	Facciata su cortile Strada dei Boti (Lu=3,25+8,25+2,9)		14,400		8,000	115,20		
	Facciata su cortile via Reni (Lu=3,3+2)	2,000	5,300		9,000	95,40		
	Facciate corte sud			7,500	7,000	52,50		
	Murature interne ala sud			6,000	9,000	54,00		
	Sommano mq					317,10	10,85	3.440,54
26 E.05.14.a (M)	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tavolati in laterizio							
	<u>Gruppo di misure : tamponamenti finestre</u>							
	Facciata corte via Reni: finestre fronte nord	7,000		1,500	1,900	19,95		
	Facciata corte via Reni: finestre fronte sud	7,000		1,500	1,900	19,95		
	Facciata corte via Reni finestre fronte est	13,000		1,500	1,900	37,05		
	A R I P O R T A R E							96.945,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 96.945,42
	Facciata corte via Reni: finestre fronte ovest (strada)	8,000		1,500	1,900	22,80		
	Facciata corte via Reni: porte finestre	2,000		1,500	3,000	9,00		
	Facciata strada dei Boti PT	1,000		1,000	1,900	1,90		
	Facciata strada dei Boti PT e P1 (Np=4+3)	7,000		1,000	1,770	12,39		
	Facciata strada dei Boti PT	2,000		0,500	1,900	1,90		
	Facciata strada dei Boti PT e P1	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciata strada dei Boti P1	2,000		1,000	1,530	3,06		
	Facciata strada dei Boti P1	3,000		1,000	1,940	5,82		
	Facciata strada dei Boti P1	1,000		2,400	0,800	1,92		
	Facciata strada dei Boti P1	3,000		0,500	1,770	2,66		
	Facciata est cortile villa PT e P1 (Np=4+5)	9,000		1,000	1,900	17,10		
	Facciata est cortile villa PT (La=1,1+0,9+1,4)	1,000		3,400	2,860	9,72		
	Facciata est cortile villa PT	3,000		1,400	1,900	7,98		
	Facciata est cortile villa P1 porta finestra ad arco Villa	1,000		1,000	2,920	2,92		
	Facciata est cortile villa P1 corpo adiacente alla Villa	4,000		0,900	1,900	6,84		
	Facciata sud cortile sud P0	2,000		1,500	3,000	9,00		
	Facciata sud cortile sud P0	1,000		1,500	1,800	2,70		
	Facciata sud cortile sud P0	1,000		0,800	1,800	1,44		
	Facciata sud cortile sud P0 corpo avanzato	7,000		1,000	2,000	14,00		
	Facciata sud cortile sud P0 sottoportico	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Facciata sud cortile sud P1	10,000		1,000	2,000	20,00		
	Facciata sud cortile sud P1	10,000		1,000	2,000	20,00		
	Facciata est cortile sud P1	7,000		0,800	1,300	7,28		
	Facciata strada dei Boti PT	2,000		1,000	1,050	2,10		
	Facciata sud cortile sud ingresso	1,000		1,500	3,000	4,50		
	Parziale m²					270,50		7.352,20
	Sommano m²					270,50	27,18	7.352,19
27 E.05.27.00 (M)	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI							
	Piano terra	35,000				35,00		
	Piano primo	32,000				32,00		
	Sommano cad					67,00	22,88	1.532,96
28 E.05.26.00 (M)	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI							
	A R I P O R T A R E							105.830,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 105.830,57	
29 E.05.21.c (M)	Piano terra	16,000				16,00	37,89	1.401,93	
	Piano primo	21,000				21,00			
	Sommano cad					37,00			
	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti freddi								
	PT bagno 1		4,160	2,320		9,65	55,310		
	PT corridoio 3		9,350	2,200		20,57			
	PT vano 2		4,340	5,040		21,87			
	PT ufficio 1		4,340	4,680		20,31			
	PT vano 1		4,700	4,400		20,68			
	PT ufficio 2		8,200	5,100		41,82			
	PT ufficio 3		6,800	4,450		30,26			
	PT disimpegno 1		5,150	3,220		16,58			
	PT disimpegno 2		2,400	2,220		5,33			
	PT disimpegno 3		2,150	4,820		10,36			
	PT refettorio					55,31			
	PT ufficio 4		8,410	4,670		39,27			
	PT ufficio 5		4,000	4,670		18,68			
	PT ingresso		4,380	4,670		20,45			
	PT sala riunioni		10,300	4,800		49,44			
	PT corridoio 1		37,350	2,300		85,91			
	PT bagno 2		5,410	2,260		12,23			
	PT bagno 3		8,520	3,690		31,44			
	PT ripostiglio 2		2,000	2,000		4,00			
	PT ripostiglio 3		2,400	1,860		4,46			
	PT ex vano scala e bagni		8,900	2,600		23,14			
	PT corridoio 2		4,800	2,200		10,56			
	PT aula 1		4,800	8,560		41,09			
	PT aula 2 sud		6,000	3,800		22,80			
	PT aula 2 nord		4,800	2,400		11,52			
	PT ripostiglio 1		4,800	1,850		8,88			
	PT aula 3		6,010	6,620		39,79			
	PT vano 3		6,020	4,850		29,20			
	PT ripostiglio 4		8,400	1,700		14,28			
PT corridoio 4		17,520	5,000		87,60				
PT ex chiesa		12,700	8,100		102,87				
PT ex cappella		5,330	3,600		19,19				
PT deposito 1		10,700	4,400		47,08				
PT deposito 2		10,700	3,640		38,95				
PT ripostiglio 5		4,850	3,540		17,17				
PT ex scala sud		4,950	2,500		12,38				
PT soglie		35,000	1,100	0,300	11,55				
Sommano m²					1056,67	33,88	35.799,98		
30 E.05.15.00 (M)	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le								
	A R I P O R T A R E							143.032,48	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 143.032,48
	necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI							
	PT bagno 1 (Lu=4,2+4,2+2,3+2,3)		13,000		1,800	23,40		
	PT ufficio 2 (Lu=8,2+5,1+8,2)		21,500		1,600	34,40		
	PT disimpegno 1 (Lu=3,22+5,15)		8,370		1,600	13,39		
	PT ufficio 3 (Lu=11,85+4,7+6,8+1)		24,350		1,600	38,96		
	PT disimpegno 2		4,800		1,600	7,68		
	PT disimpegno 3 (Lu=4,82+5,14+2,14+2,14)		14,240		1,600	22,78		
	PT refettorio (Lu=7,88+4,84+9,92+5,11)		27,750		1,600	44,40		
	PT refettorio stanza ovest (Lu=2,95+4,17+1,89+2,24+0,65+0,57)		12,470		1,600	19,95		
	PT corridoio 1 (Lu=37,22+2,3+37,22)		76,740		1,600	122,78		
	PT bagno 2 (Lu=5,41+2,8)		8,210		1,600	13,14		
	PT bagno 3 (Lu=6,61+3,7+3,01)		13,320		1,600	21,31		
	PT corridoio 2 (Lu=4,8+4,8+2,2)		11,800		1,600	18,88		
	PT aula 2 (Lu=3,8+3,8+6)		13,600		1,600	21,76		
	PT corridoio 4 (Lu=6,7+1,7+17,52+15,41)		41,330		1,600	66,13		
	PT ripostiglio 4 (Lu=1,7+6,02+8,4+1,7)		17,820		1,600	28,51		
	Sommano m ²					497,47	15,51	7.715,76
31 1C.01.130.001 0.a (M)	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti							
	Rivestimento ingresso (Lu=4,38+4,67)	2,000	9,050			18,10		
	Sommano m ²					18,10	22,01	398,38
32 1C.01.120.001 0.c (M)	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili							
	PT rivestimento sala riunioni (Lu=10,29+4,8)	2,000	15,090		1,500	45,27		
	PT rivestimento aula 3 (Lu=6,01+6,47)	2,000	12,480		1,500	37,44		
	PT rivestimento aula 1 (Lu=8,56+4,8)	2,000	13,360		1,500	40,08		
	PT rivestimento aula 1 (Lu=8,41+4,67)	2,000	13,080		1,500	39,24		
	Sommano m ²					162,03	4,95	802,05
33 E.05.09.00 (M)	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato							
	A R I P O R T A R E							151.948,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 151.948,67
	recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIESMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE							
	Facciata est bancali finestre m 1,5	3,000	1,500			4,50		
	Facciata est bancali finestre m 0,9	5,000	0,900			4,50		
	Facciata strada dei Boti bancali finestre m 0,9	12,000	0,900			10,80		
	Facciata strada dei Boti sopraporta		2,100			2,10		
	Facciata strada dei Boti cortile bancali finestre	9,000	1,000			9,00		
	Facciata strada dei Boti cortile P1 bancale finestra	1,000	2,400			2,40		
	Facciata sud bancali finestre	20,000	1,000			20,00		
	Facciata sud lato est bancali finestre	4,000	1,000			4,00		
	Facciata sud lato est bancali finestre	7,000	0,800			5,60		
	Facciata sud lato ovest bancali finestre	4,000	1,000			4,00		
	Sommano m					66,90	21,29	1.424,30
34 E.05.13.00 (M)	Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE							
	Villa fronte sud		0,400	0,400	5,000	0,80		
	ala nord facciata su via Reni		0,400	0,400	6,000	0,96		
	Sommano m ³					1,76	70,44	123,97
35 E.05.16.a (M)	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci interni su muratura in laterizio							
	<u>Gruppo di misure : PT perimetrali da rivestire con controparete demolizione fino a m 1,50</u>							
	Bagno 1 lato cortile strada dei Boti		2,500		1,500	3,75		
	Bagno 1 lato strada dei Boti		5,850		1,500	8,78		
	Bagno 1 lato via Reni		2,320		1,500	3,48		
	Ala nord facciata su via Reni		10,050		1,500	15,08		
	Ala nord facciata cortile		18,800		1,500	28,20		
	A R I P O R T A R E							153.496,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 153.496,94
	Ala ovest facciata cortile		28,500		1,500	42,75		
	Ala sud facciata cortile		18,350		1,500	27,53		
	Ala sud facciata via Reni		12,700		1,500	19,05		
	Ex Cappella		14,250		1,500	21,38		
	deposito 01 (Lu=2,12+2,24+1,89+2,96)		9,210		1,500	13,82		
	blocco bagni nord (Lu=2,36+6,63)		8,990		1,500	13,49		
	sala riunioni		8,600		1,500	12,90		
	vano scala principale		4,400		1,500	6,60		
	Parziale m ²					216,81		6.304,84
	<u>Gruppo di misure : PT pareti interne da rivestire con contropareti demolizione fino a m 1,50</u>							
	esposizioni 07		4,700		1,500	7,05		
	esposizioni 08		5,150		1,500	7,73		
	ingresso guardaroba		4,900		1,500	7,35		
	B2, B3, B4		4,000		1,500	6,00		
	sala riunioni lato nord		4,720		1,500	7,08		
	ufficio 01		4,600		1,500	6,90		
	esposizioni 01		6,000		1,500	9,00		
	esposizioni 02		4,700		1,500	7,05		
	esposizioni 03		4,340		1,500	6,51		
	esposizioni 04		3,360		1,500	5,04		
	esposizioni 06 (Lu=4,84+2,06)		6,900		1,500	10,35		
	Parziale m ²					80,06		2.328,14
	<u>Gruppo di misure : PT rimozione completa degli intonaci</u>							
	PT Corridoio 1 (Lu=44,3+45,2)		89,500		3,500	313,25		
	deposito 02 parete interna sud		5,800		3,500	20,30		
	esposizione 08 parete nord		18,550		3,500	64,93		
	deposito 01 parete interna sud		3,860		3,500	13,51		
	scala di sicurezza nord demolizione a tutta altezza (Lu=2,73+5,38+4,92)		13,030		7,100	92,51		
	esposizioni 07-08 setto centrale	2,000	18,550		3,500	129,85		
	ingresso-guardaroba setti est-ovest	2,000	7,200		3,500	50,40		
	ufficio 01 pareti interne nord e est (Lu=8,41+4,67)		13,080		3,500	45,78		
	ingresso pareti interne est e sud (Lu=4,28+4,67)		8,950		3,500	31,33		
	esposizione 02 pareti interne est e nord (Lu=10,29+4,67)		14,960		3,500	52,36		
	esposizione 05 setto interno nord		5,100		3,500	17,85		
	esposizione 05 setto interno sud		15,400		3,500	53,90		
	esposizione 06 setti prima navata nord e sud (Lu=3,83+3,99)		7,820		3,500	27,37		
	esposizione 06 parete ingresso ex cappella		8,930		3,500	31,26		
	vano scala sicurezza sud demolizione a tutta altezza (Lu=2,5+4,95+4,95+2,5)		14,900		8,750	130,38		
	esposizione 04 pareti est, ovest, sud (Lu=10,6+10,6+3,63)		24,830		3,500	86,91		
	esposizione 03 pareti est, ovest, sud (Lu=10,7+10,7+4,39)		25,790		3,500	90,27		
	esposizione 01 pareti est, ovest, sud (Lu=14,96+17,22+6,03)		38,210		3,500	133,74		
	scala principale pareti nord e sud a tutta altezza (Lu=4,8+4,8)		9,600		10,000	96,00		
	sala riunioni pareti sud e ovest (Lu=8,55+4,95)		13,500		3,500	47,25		
	vano ascensore e vano tecnico parete sud		8,000		3,500	28,00		
	vano ascensore e vano tecnico pareti ovest e nord (Lu=5,29+2,17)		7,460		3,500	26,11		
	blocco bagni nord pareti ovest, sud, est (Lu=6,61+10,08+5,01)		21,700		3,500	75,95		
	locale tecnico pareti est e nord (Lu=2,6+7,48)		10,080		3,500	35,28		
	Parziale m ²					1694,49		49.275,76
	A R I P O R T A R E							153.496,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 153.496,94
	<u>Gruppo di misure : P1 rimozione completa di intonaci - aree soggette a infiltrazioni per crollo della copertura</u>							
	ala sud parete nord verso la corte		18,500		3,400	62,90		
	ala sud parete ovest verso via Reni		12,800		3,400	43,52		
	ala sud parete sud		12,040		3,400	40,94		
	ala sud deposito 3 (Lu=2,25+4,22+2,25+4,22)		12,940		3,000	38,82		
	sala riunioni P1 (Lu=6+15+15,2+6)		42,200		3,400	143,48		
	corridoio P1 (Lu=22,38+10,88+15,82)		49,080		3,400	166,87		
	locale tecnico P1 (Lu=10,75+5,3+3,12+2,48+3,49)		25,140		3,400	85,48		
	parete ovest e nord bagni nord	2,000	6,610		3,400	44,95		
	ala nord parete verso via Reni		12,800		3,400	43,52		
	ala nord parete verso strada dei Boti (Lu=5,92+2,6)		8,520		3,400	28,97		
	ala nord parete sud verso la corte		18,640		3,400	63,38		
	ala nord parete nord verso strada dei Boti		18,700		3,400	63,58		
	01.1 ripostiglio cucina parete sud		5,900		3,400	20,06		
	01.9 setto di separazione con ufficio (Lu=1,8+1,8+0,3)		3,900		3,400	13,26		
	01.10 setto due teste locale fotocopie		2,500		3,400	8,50		
	corridoio parte nord lato est (Lu=13,4+4,65)		18,050		3,400	61,37		
	corridoio parte sud lato est		17,500		3,400	59,50		
	corridoio parte nord lato ovest (Lu=3,5+1,3)		4,800		3,400	16,32		
	corridoio parte sud lato ovest		10,900		3,400	37,06		
	sala riunioni pareti nord e sud		6,000		3,400	20,40		
	sala riunioni parete ovest		17,200		3,400	58,48		
	sala riunioni parete est		15,000		3,400	51,00		
	01.21 biblioteca ala sud parete sud		12,800		3,800	48,64		
	blocco bagni nord pareti est e sud (Lu=6,64+5,04)		11,680		3,400	39,71		
	blocco bagni nord parete ovest		4,800		3,400	16,32		
	Parziale m ²					1277,03		37.136,05
	<u>P1 pareti da rivestire con contropareti</u>							
	01.07 formazione ufficio parete est		5,140		3,400	17,48		
	01.13 sala prove		8,310		3,400	28,25		
	01.19 laboratorio		10,340		3,400	35,16		
	01.16 atrio		8,660		4,520	39,14		
	Parziale m ²					120,03		3.490,47
	Sommamo m ²					3388,42	29,08	98.535,25
36 E.05.16.c (M)	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci esterni su muratura in laterizio							
	Facciata su strada dei Boti fascia inferiore (Lu=12,91+8,24+2,26)		23,410		3,850	90,13		
	Facciata su strada dei Boti parte superiore		14,500		5,550	80,48		
	Corpo su strada dei Boti lato est al di sopra del locale tecnico PT		4,000		4,100	16,40		
	Corpo su strada dei Boti lato est al di sopra del locale tecnico PT fascia alta		5,200		1,100	5,72		
	A R I P O R T A R E							252.032,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 252.032,19
37 B01.031.010 (M)	Corpo su strada dei Boti facciata ovest sul cortile parte bassa		3,250		3,850	12,51		
	Corpo su strada dei Boti facciata ovest sul cortile parte alta		3,250		4,050	13,16		
	Corpo su strada dei Boti facciata nord sul cortile parte bassa		8,200		4,000	32,80		
	Corpo su strada dei Boti facciata est sul cortile		2,900		8,650	25,09		
	Corpo su strada dei Boti facciata nord a ridosso della facciata in listelli		1,700		8,650	14,71		
	Facciata est (Lu=15,7+1,2)		16,900		8,800	148,72		
	ex cappella		13,700		4,000	54,80		
	risalti copertura corpo centrale (villa) lati nord e sud (Lu=8,1+3,65)	2,000	11,750		1,000	23,50		
	Facciata sud corpo principale sul giardino verso via De Foretti stimato 25% della superficie	0,250			78,410	19,60		
	Facciata sud corpo aggettante sul giardino verso via De Foretti stimato 25% della superficie	0,250	8,930		8,100	18,08		
	Facciate est e ovest corpo aggettante sul giardino verso via De Foretti stimato 25% della superficie (Lu=9,2+5,64)	0,250	14,840		8,100	30,05		
	Facciata sud ala sud verso via De Foretti stimato 25% della superficie (Lu=10,17+2,53)	0,250	12,700		8,100	25,72		
	Sommano m²					611,47	27,03	16.528,03
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
	<u>PT perimetrali da rivestire con controparete, raschiatura da m 1,50 a 3,50</u>							
	Bagno 1 lato cortile strada dei Boti		2,500		2,000	5,00		
	Bagno 1 lato strada dei Boti		5,850		2,000	11,70		
	Bagno 1 lato via Reni		2,320		2,000	4,64		
	Ala nord facciata su via Reni		10,050		2,000	20,10		
	Ala nord facciata cortile		18,800		2,000	37,60		
	Ala ovest facciata cortile		28,500		2,000	57,00		
	Ala sud facciata cortile		18,350		2,000	36,70		
	Ala sud facciata via Reni		12,700		2,000	25,40		
	Ex Cappella		14,250		2,000	28,50		
	deposito 01 (Lu=2,12+2,24+1,89+2,96)		9,210		2,000	18,42		
	blocco bagni nord (Lu=2,36+6,63)		8,990		2,000	17,98		
	sala riunioni		8,600		2,000	17,20		
	vano scala principale		4,400		2,000	8,80		
	Parziale mq					289,04		1.384,50
	<u>PT pareti interne da rivestire con contropareti raschiatura da m 1,50 a 3,50</u>							
	esposizioni 07		4,700		2,000	9,40		
	esposizioni 08		5,150		2,000	10,30		
	ingresso guardaroba		4,900		2,000	9,80		
	B2, B3, B4		4,000		2,000	8,00		
	sala riunioni lato nord		4,720		2,000	9,44		
	ufficio 01		4,600		2,000	9,20		
	esposizioni 01		6,000		2,000	12,00		
esposizioni 02		4,700		2,000	9,40			
esposizioni 03		4,340		2,000	8,68			
esposizioni 04		3,360		2,000	6,72			
esposizioni 06 (Lu=4,84+2,06)		6,900		2,000	13,80			
Parziale mq					106,74		511,30	
<u>P1 pareti interne in cui vengono mantenuti gli intonaci</u>								
A R I P O R T A R E							268.560,22	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 268.560,22
	01.14 ex villa (Lu=4,7+4,4+4,35)		13,450		6,000	80,70		
	01.15 ex villa (Lu=4,04+4,04+7,22+7,22)		22,520		6,000	135,12		
	locale tecnico (Lu=10,7+1,85+2,7+3,7+2,43+3,2+3,45)		28,030		3,500	98,11		
	01.19 pareti nord e est (Lu=10,9+4,8)		15,700		3,500	54,95		
	01.22 perimetrale (Lu=4,4+8,95+4,4+8,95)		26,700		3,500	93,45		
	01.23 perimetrale (Lu=4,73+9,35+10,73+3,7)		28,510		3,500	99,79		
	Parziale mq					562,12		2.692,55
	Sommano mq					957,90	4,79	4.588,34
	Totale DEMOLIZIONI DI FINITURE							197.831,43
	SCAVI E RINTERRI							
	SCAVI							
	SCAVI PER FONDAZIONI							
38 E.02.04.a (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	Sommano mc	2,000	18,850	0,600	0,550	12,44		
						12,44	13,63	169,56
39 E.02.04.a (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	Intervento by pas	2,000	12,260	0,700	0,600	10,30		
	Intervento portale C.A. tipo 1		11,710	1,600	0,600	11,24		
	Intervento portale C.A. Tipo 2		12,060	1,600	0,600	11,58		
	Sommano mc					33,12	13,63	451,43
40 E.02.04.a (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e							
	A R I P O R T A R E							273.769,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 273.769,55
	trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	Intervento A	2,000	28,000	0,600	0,500	16,80		
	Intervento B	2,000	26,950	0,600	0,500	16,17		
	Intervento C	2,000	13,500	0,600	0,500	8,10		
	Giunto sud	2,000				2,00		
	Nuova fondazione giunto		3,200	0,500	0,500	0,80		
	Sommano mc					43,87	13,63	597,95
	Totale SCAVI PER FONDAZIONI							1.218,94
	SCAVI E RINTERRI							
	SCAVI							
	SBANCAMENTI E SCAVI IN GENERE							
41 11.7.CP1.04.A (M)	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni, posa tubazioni e manufatti, eseguito con adeguati mezzi meccanici (miniescavatore) in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m³, la roccia tenera da piccone o da punta, con esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m dal piano di calpestio, comprese le eventuali sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la conservazione ed il mantenimento di manufatti quali tubazioni, condutture, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, rinterro, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)							
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 07 a deposito 01 (Lu=1+6+2)		9,000	1,000	0,500	4,50		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 08 a deposito 02		7,000	1,000	0,500	3,50		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 02 a 01 (Lu=4+6+2)		12,000	1,000	0,500	6,00		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 02 a 05 (Lu=4+6+2)		12,000	1,000	0,500	6,00		
	<u>Gruppo di misure : scavo per pavimento contro terra</u>							
	deposito 02		5,800	2,480	0,500	7,19		
	esposizione 08		18,850	5,150	0,500	48,54		
	esposizione 07		18,550	4,700	0,500	43,59		
	deposito 01		3,860	2,960	0,500	5,71		
	A R I P O R T A R E							274.367,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 274.367,50
	vano scala sicurezza sud (La=5,19*0,5) (Lu=2,73+4,92)		7,650	2,595	0,500	9,93		
	ingresso guardaroba		7,250	4,900	0,500	17,76		
	distribuzione 1 e 2		45,940	2,300	0,500	52,83		
	servizi nord (La=5,62*0,5) (Lu=6,62+10,08)		16,700	2,810	0,500	23,46		
	incremento fossa ascensore		2,200	2,200	0,500	2,42		
	ingresso ascensore + locale tecnico parte sud		2,200	7,910	0,500	8,70		
	locale tecnico parte nord (La=5,35+6,75*0,5) (Lu=2,57+2,69*0,5)		3,915	8,725	0,500	17,08		
	sala riunioni		4,720	8,560	0,500	20,20		
	vano scala principale		5,020	4,400	0,500	11,04		
	ufficio 1		8,310	4,700	0,500	19,53		
	ingresso		8,660	4,700	0,500	20,35		
	esposizione 1		17,210	6,000	0,500	51,63		
	esposizione 2		10,300	4,700	0,500	24,21		
	esposizione 3		10,700	4,350	0,500	23,27		
	esposizione 4		10,700	3,650	0,500	19,53		
	esposizione 5		23,600	4,800	0,500	56,64		
	esposizione 6		11,720	5,220	0,500	30,59		
	esposizione 6 parte sud		8,950	2,700	0,500	12,08		
	vano scala sicurezza sud		4,950	2,500	0,500	6,19		
	ex cappella		5,400	3,600	0,500	9,72		
	Parziale m3					562,19		15.662,60
	<u>Gruppo di misure : scavo interno per trincee impianti</u>							
	corridoio scavo per trincea preisolati		33,000	1,000	0,300	9,90		
	trincea preisolati/sonde/acqua dal corridoio fino alla centrale		10,500	2,200	0,300	6,93		
	trincea preisolati dal corridoio al collettore ingresso		6,000	0,600	0,300	1,08		
	trincea preisolati dal corridoio al collettore esposizione 5		15,000	0,600	0,300	2,70		
	trincea preisolati dal corridoio al collettore deposito 1		25,000	0,600	0,300	4,50		
	Parziale m3					25,11		699,56
	Sommano m3					587,30	27,86	16.362,18
42 E.02.01.00 (M)	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risultato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20							
	Aree verdi su via Reni con terreno da mantenere per riutilizzo nell'ambito del cantiere	2,000	11,000	15,000	0,200	66,00		
	Area verdi sud con terreno da mantenere per riutilizzo nell'ambito del cantiere		32,000	18,000	0,200	115,20		
	Sommano m²					181,20	3,83	694,00
43 E.02.04.a (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti,							
	A R I P O R T A R E							291.423,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 291.423,68
	<p>scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>Trincea drenante alla base delle facciate cortile via Reni (Lu=18,5+27,9+18)</p> <p>Trincea drenante alla base della facciata est (Lu=16+5+4,5)</p> <p>Trincea drenante alla base delle facciate giardino sud (Lu=7,2+8,2+9+3,2+8,5+2,15)</p> <p>Trincea drenante alla base della facciata ex cappella</p> <p>Scavo per aiuole recinzione via Reni</p> <p>Scavo per fondazione muretto strada dei Boti</p> <p>Scavo per fondazione recinzione giardino sud lato est</p> <p>Scavo per fondazione guida cancello via De Foretti</p> <p>Scavo per fondazione unità esterna gruppo condensato</p> <p>Scavo per fondazione punto consegna energia cortile su strada dei Boti</p> <p>Scavo per fondazione gruppo frigo cortile su strada dei Boti</p> <p>Sommano mc</p>							
		64,400	0,600	0,500	19,32			
		25,500	0,600	0,500	7,65			
		38,250	0,600	0,500	11,48			
		14,000	0,600	0,500	4,20			
		28,300	1,050	0,300	8,91			
		8,200	0,600	1,000	4,92			
		13,550	0,500	1,000	6,78			
		6,000	0,500	0,500	1,50			
		3,000	1,500	0,600	2,70			
		3,000	0,600	0,400	0,72			
		3,000	0,600	0,400	0,72			
					68,90	13,63		939,11
44 E.02.03.00 (M)	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>Cortile su via Reni scavo per massicciata lastricato tratto est-ovest</p> <p>Cortile su via Reni scavo per massicciata lastricato tratto nord-sud (Lu=11,2+11,2)</p> <p>Cortile su strada dei Boti scavo per massicciata lastricato drenante</p> <p>Portico giardino sud scavo per massicciata lastricato</p> <p>Giardino sud scavo per massicciata lastricato drenante tratto carrabile</p> <p>Giardino sud scavo per massicciata lastricato drenante tratti pedonali (Lu=10+25)</p> <p>Sommano m³</p> <p>Totale SBANCAMENTI E SCAVI IN GENERE</p> <p>TRASPORTI E CONFERIMENTI</p> <p>TRASPORTI</p>							
		18,000	6,000	0,400	43,20			
		22,400	2,500	0,400	22,40			
		8,200	3,000	0,600	14,76			
		8,200	3,000	0,400	9,84			
		16,000	4,000	0,500	32,00			
		35,000	1,500	0,400	21,00			
					143,20	10,19		1.459,21
								19.454,50
	A R I P O R T A R E							293.822,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 293.822,00
45 E.06.05.00 (M)	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	(Vedi voce numero 41 (m3 587,3))	587,300		25,000	1,800	26428,50		
	(Vedi voce numero 43 (mc 68,9))	68,900		25,000	1,800	3100,50		
	(Vedi voce numero 44 (m³ 143,2))	143,200		25,000	1,800	6444,00		
	(Vedi voce numero 437 (mc 35,89))	35,890		25,000	1,800	1615,05		
	(Vedi voce numero 438 (m³ 114,24))	114,240		25,000	1,800	5140,80		
	(Vedi voce numero 434 (m³ 116,88))	116,880		25,000	1,800	5259,60		
	(Vedi voce numero 440 (m³ 72,65))	72,650	-1,000	25,000	1,800	-3269,25		
	(Vedi voce numero 436 (m³ 58,44))	58,440	-1,000	25,000	1,800	-2629,80		
	Sommano t*km					42089,40	0,26	10.943,24
46 E.06.05.00 (M)	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	(La=0,60*0,55) (Lu=2*18,85)	30,000	37,700	0,330	1,800	671,81		
	Sommano t*km					671,81	0,26	174,67
47 E.06.05.00 (M)	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	Intervento by pas (La=0,70*0,60) (Lu=2*12,26)	30,000	24,520	0,420	1,800	556,11		
	Intervento portale C.A. tipo 1 (La=1,60*0,60)	30,000	11,710	0,960	1,800	607,05		
	Intervento portale C.A. Tipo 2 (La=1,60*0,60)	30,000	12,060	0,960	1,800	625,19		
	Sommano t*km					1788,35	0,26	464,97
48 E.06.05.00 (M)	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	Intervento A (La=0,60*0,5) (Lu=2*28,00)	30,000	56,000	0,300	1,800	907,20		
	Intervento B (La=0,60*0,5) (Lu=2*26,95)	30,000	53,900	0,300	1,800	873,18		
	Intervento C (La=0,60*0,5) (Lu=2*13,50)	30,000	27,000	0,300	1,800	437,40		
	Giunto sud							
	Nuova fondazione giunto (La=0,50*0,5)	30,000	3,200	0,250	1,800	43,20		
	Sommano t*km					2260,98	0,26	587,85
	Totale TRASPORTI							12.170,73
	TRASPORTI E CONFERIMENTI CONFERIMENTI IN DISCARICA							
49 E.06.07.f (M)	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d							
	A R I P O R T A R E							305.992,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 305.992,73
	<p>reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>							
	(Vedi voce numero 41 (m3 587,3))	587,300				587,30		
	(Vedi voce numero 43 (mc 68,9))	68,900				68,90		
	(Vedi voce numero 44 (m³ 143,2))	143,200				143,20		
	(Vedi voce numero 437 (mc 35,89))	35,890				35,89		
	A R I P O R T A R E							305.992,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 305.992,73
	(Vedi voce numero 438 (m³ 114,24))	114,240				114,24		
	(Vedi voce numero 440 (m³ 72,65))	72,650	-1,000			-72,65		
	(Vedi voce numero 436 (m³ 58,44))	58,440	-1,000			-58,44		
	Sommano m³					818,44	10,49	8.585,44
50 E.06.07.a (M)	<p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il</p>							
	A R I P O R T A R E							314.578,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 314.578,17
	conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione							
	(Vedi voce numero 31 (m² 18,1))	18,100		0,020	1,800	0,65		
	(Vedi voce numero 32 (m² 162,03))	162,030		0,020	1,500	4,86		
	Sommano t					5,51	17,77	97,91
51 E.06.07.f (M)	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume							
	A R I P O R T A R E							314.676,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 314.676,08
	<p>minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>(Np=1,4*2)</p> <p>Sommano m³</p>							
		2,800	18,850	0,600	0,550	17,42		
						17,42	10,49	182,74
52 E.06.07.f (M)	<p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di</p>							
	A R I P O R T A R E							314.858,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 314.858,82
	<p>esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>							
	Intervento by pas (Np=1,4*2)	2,800	12,260	0,700	0,600	14,42		
	Intervento portale C.A. tipo 1	1,400	11,710	1,600	0,600	15,74		
	Intervento portale C.A. Tipo 2	1,400	12,060	1,600	0,600	16,21		
	Sommano m ³					46,37	10,49	486,42
53 E.06.07.f (M)	<p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e</p>							
	A R I P O R T A R E							315.345,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 315.345,24
	quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)							
	Intervento A (Np=1,4*2)	2,800	28,000	0,600	0,500	23,52		
	Intervento B (Np=1,4*2)	2,800	26,950	0,600	0,500	22,64		
	Intervento C (Np=1,4*2)	2,800	13,500	0,600	0,500	11,34		
	Giunto sud (Np=1,4*2)	2,800				2,80		
	Nuova fondazione giunto	1,400	3,200	0,500	0,500	1,12		
	Sommano m³					61,42	10,49	644,30
	Totale CONFERIMENTI IN DISCARICA							9.996,81
	OPERE STRUTTURALI							
	FONDAZIONI							
	ALA NORD							
54 E.08.01.b (M)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15							
	per opere (Np=2*0,10)	2,000	18,560	0,600	0,100	2,23		
	Sommano mc	0,200				0,20		
						2,43	125,25	304,36
55 E.05.010.f (M)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita							
	A R I P O R T A R E							316.293,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 316.293,90
	anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura di laterizio							
	Fondazione	16,000	0,500	0,300	0,300	0,72		
	Sommano mc					0,72	206,31	148,54
56 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
	Sommano mc	5,867				5,87		
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
57 E.08.04.00 (M)	Maggior acciaio in fondazione (Lu=5,86*70)		410,200			410,20		
	Sommano kg					410,20	2,18	894,24
58 E.08.006.a (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
	Sommano mq	2,000	18,530	0,400		14,82		
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di sottomurazione e simili di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 30 kg/m³. La sottomurazione ed il collegamento alla muratura, sia essa in sassi che in conglomerato cementizio semplice od armato, dovrà avvenire per tratti di lunghezza massima pari a 3.00 m. Il collegamento alla muratura esistente sarà realizzato addentrando in essa in misura sempre					14,82	26,76	396,58
59 E.08.10.00 (M)								
	A R I P O R T A R E							317.850,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 317.850,19
	minore dal basso verso l'alto, pulendo accuratamente con spazzole metalliche il vecchio materiale e bagnando a rifiuto. Consecutivamente procedere al getto con il metodo della campionatura. Ove possibile la sottomurazione deve essere eseguita da entrambi i lati della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, le necessarie opere provvisorie, la vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONI							
	Trave continua	2,000	18,530	0,400	0,300	4,45		
	By pass	16,000	0,500	0,300	0,300	0,72		
	Per opere	0,700				0,70		
	Sommano mc					5,87	333,81	1.959,46
60 P.8. 1.111 (M)	PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETRAMME - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANO Perforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato eseguite con trapano a percussione, del diam. da 20 a 40 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni o pietrame di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di m. 1,30. Si considera compreso ogni onere per noleggi di macchinari, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e pulizia del foro per le successive operazioni (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)							
	Ancoraggio teste cordoli in c.a. su fondazioni esistenti (Np=4*6)	24,000	0,250			6,00		
	Sommano ml					6,00	41,21	247,26
61 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	Ancoraggio teste cordoli in c.a. su fondazioni esistenti (Np=4*6)	24,000	1,000			24,00		
	Sommano m					24,00	35,05	841,20
	Totale ALA NORD							4.908,57
	OPERE STRUTTURALI							
	FONDAZIONI							
	ALA SUD							
62	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A							
	A R I P O R T A R E							320.898,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 320.898,11
E.08.01.b (M)	DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15							
	Intervento by pas	2,000	12,260	0,700	0,100	1,72		
	Intervento portale C.A. tipo 1		11,710	1,600	0,100	1,87		
	Intervento portale C.A. Tipo 2		12,060	1,600	0,100	1,93		
	Per opere	3,000				3,00		
	Sommano mc					8,52	125,25	1.067,13
63 E.05.010.f (M)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura di laterizio							
	Fondazione By-Pas	9,000	0,500	0,300	0,300	0,41		
	per opere	0,250				0,25		
			2,700	0,150	0,300	0,12		
	Sommano mc					0,78	206,31	160,92
64 E.08.10.00 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di sottomurazione e simili di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 30 kg/m³. La sottomurazione ed il collegamento alla muratura, sia essa in sassi che in conglomerato cementizio semplice od armato, dovrà avvenire per tratti di lunghezza massima pari a 3.00 m. Il collegamento alla muratura esistente sarà realizzato addentrandosi in essa in misura sempre minore dal basso verso l'alto, pulendo accuratamente con spazzole metalliche il vecchio materiale e bagnando a rifiuto. Consecutivamente procedere al getto con il metodo della campionatura. Ove possibile la sottomurazione deve essere eseguita da entrambi i lati della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacciamento delle casseforme di contenimento dei getti, le necessarie opere provvisionali, la							
	A R I P O R T A R E							322.126,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 322.126,16
	vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONI							
	Trave continua	2,000	12,210	0,400	0,300	2,93		
			0,500	0,400	0,300	0,06		
	By pass	9,000	0,500	0,300	0,300	0,41		
	Intervento portale C.A. tipo 1		12,000	1,300	0,400	6,24		
		4,000	0,300	0,300	0,400	0,14		
	Intervento portale C.A. Tipo 2		12,100	1,300	0,400	6,29		
		6,000	0,300	0,400	0,300	0,22		
	Per opere	1,500				1,50		
	Sommano mc					17,79	333,81	5.938,48
65 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
	(Np=17,787+8,52)	26,307				26,31		
	Sommano mc					26,31	19,92	524,10
66 E.08.006.a (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
	(Lu=11,80+12,30)	2,000	24,000		0,400	19,20		
			24,100		0,400	9,64		
	Sommano mq					28,84	26,76	771,76
67 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	Maggior acciaio in fondazione (Lu=17,704*80)		1416,320			1416,32		
	Sommano kg					1416,32	2,18	3.087,58
68 P 8. 1.111 (M)	PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETREME - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANOPerforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato eseguite con trapano a percussione, del diam. da 20 a 40 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni o pietrame di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di m. 1,30. Si considera compreso ogni onere per noleggi di macchinari, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e							
	A R I P O R T A R E							332.448,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 332.448,08
	pulizia del foro per le successive operazioni (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)							
	Ancoraggio teste cordoli in c.a. su fondazioni esistenti (Np=7*6)	42,000	0,250			10,50		
	Sommano ml					10,50	41,21	432,71
69 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	Ancoraggio teste cordoli in c.a. su fondazioni esistenti (Np=7*6)	42,000	1,000			42,00		
	Sommano m					42,00	35,05	1.472,10
70 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	Sommano kg	13,000	300,000			3900,00		
						3900,00	2,18	8.502,00
71 E.08.006.g (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane							
	casseforme speciale a arco	4,000	2,500	0,400		4,00		
	Sommano mq					4,00	19,20	76,80
	Totale ALA SUD							22.033,58
	OPERE STRUTTURALI							
	FONDAZIONI							
	ALA CENTRALE							
72 E.08.01.b (M)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15							
	A R I P O R T A R E							342.931,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 342.931,69
73 E.05.010.f (M)	Intervento A	2,000	28,000	0,600	0,100	3,36	125,25	1.067,13
	Intervento B	2,000	26,500	0,600	0,100	3,18		
	Intervento C	2,000	13,500	0,600	0,100	1,62		
	Per opere (Np=2*0,10)	0,200				0,20		
	Nuova fondazione giunto		3,200	0,500	0,100	0,16		
	Sommano mc					8,52		
	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura di laterizio							
74 E.08.10.00 (M)	Intervento A	23,000	0,500	0,300	0,300	1,04	206,31	666,38
	Intervento B	22,000	0,500	0,300	0,300	0,99		
	Intervento C	11,000	0,500	0,300	0,300	0,50		
	per opere	0,700				0,70		
	Sommano mc					3,23		
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di sottomurazione e simili di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 30 kg/m³. La sottomurazione ed il collegamento alla muratura, sia essa in sassi che in conglomerato cementizio semplice od armato, dovrà avvenire per tratti di lunghezza massima pari a 3.00 m. Il collegamento alla muratura esistente sarà realizzato addentrandosi in essa in misura sempre minore dal basso verso l'alto, pulendo accuratamente con spazzole metalliche il vecchio materiale e bagnando a rifiuto. Consecutivamente procedere al getto con il metodo della campionatura. Ove possibile la sottomurazione deve essere eseguita da entrambi i lati della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, le necessarie opere provvisionali, la vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONI							
	Intervento A							
	Trave continua	2,000	28,000	0,400	0,300	6,72		
	A R I P O R T A R E							344.665,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 344.665,20
75 E.08.03.00 (M)	By pass	23,000	0,500	0,300	0,300	1,04		
	Intervento B							
	Trave continua	2,000	26,500	0,400	0,300	6,36		
	By pass	22,000	0,500	0,300	0,300	0,99		
	Intervento C							
	Trave continua	2,000	13,500	0,400	0,300	3,24		
	By-pass	11,000	0,500	0,300	0,300	0,50		
	Nuova fondazione giunto		2,700	0,500	0,300	0,41		
	Nuova fondazione giunto		2,700	0,500	0,300	0,41		
	Per opere	1,500				1,50		
	Sommano mc					21,17	333,81	7.066,76
	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
76 E.08.006.a (M)	Intervento A							
	Trave continua	2,000	28,000	0,400	0,300	6,72		
	By pass	23,000	0,500	0,300	0,300	1,04		
	Intervento B							
	Trave continua	2,000	26,500	0,400	0,300	6,36		
	By pass	22,000	0,500	0,300	0,300	0,99		
	Intervento C							
	Trave continua	2,000	13,500	0,400	0,300	3,24		
	By-pass	11,000	0,500	0,300	0,300	0,50		
	per opere	1,500				1,50		
	Sommano mc					20,35	19,92	405,37
	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
77 E.08.04.00 (M)	(Lu=27,80+28,00)		55,800		0,400	22,32		
	(Lu=27,00+26,00)		53,000		0,400	21,20		
	(Lu=13,50*2)		27,000		0,400	10,80		
	Sommano mq					54,32	26,76	1.453,60
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
78 P 8. 1.111 (M)	Maggior acciaio in fondazione	20,340	70,000			1423,80		
	Sommano kg					1423,80	2,18	3.103,88
	PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETREME - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANOPerforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato eseguite con trapano a percussione , del diam. da 20 a 40 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni o pietrame di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di m. 1,30. Si considera compreso ogni onere per noleggi di							
	A R I P O R T A R E							356.694,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 356.694,81
	macchinari, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e pulizia del foro per le successive operazioni (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)							
	Ancoraggio teste cordoli in c.a. su fondazioni esistenti (Np=9*6)	54,000	0,250			13,50		
	Sommano ml					13,50	41,21	556,34
79 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	Ancoraggio teste cordoli in c.a. su fondazioni esistenti (Np=9*6)	54,000	1,000			54,00		
	Sommano m					54,00	35,05	1.892,70
	Totale ALA CENTRALE							16.212,16
	OPERE STRUTTURALI OPERE IN ELEVAZIONE ALA NORD							
80 E.12.05.a (M)	Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm							
	Muro in bimattoni da solaio P1 a solaio P2		18,650	0,260	3,300	16,00		
	Muro in bimattoni da solaio P2 a solaio copertura		18,650	0,260	2,300	11,15		
	Sommano m ³					27,15	359,58	9.762,60
81 E.40.059.a (M)	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercolazione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	122,97	6.148,50
82	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di							
	A R I P O R T A R E							375.054,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 375.054,95
E.30.17.00 (M)	zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
	Sommano kg	818,240				818,24		
						818,24	0,53	433,67
83 E.08.006.d (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane							
	Cordolo solaio piano primo	2,000	18,650		0,560	20,89		
	Cordolo solaio piano secondo	2,000	18,650		0,300	11,19		
	Cordolo solaio copertura	2,000	18,650		0,300	11,19		
	Sommano mq					43,27	49,93	2.160,47
84 P 1. 1. 8.1 (M)	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini: per murature in laterizio e malta comune senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
	Cordolo solaio piano primo	2,000	0,250		0,560	0,28		
	Cordolo solaio piano secondo	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo solaio copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Sommano mq					0,58	202,73	117,58
85 E.08.02.i (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5							
	Cordolo solaio piano primo		18,650	0,250	0,560	2,61		
	Cordolo solaio piano secondo		18,650	0,250	0,300	1,40		
	Cordolo solaio copertura		18,650	0,250	0,300	1,40		
	Sommano mc					5,41	169,53	917,16
86 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	A R I P O R T A R E							378.683,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 378.683,83
87 E.08.03.00 (M)	Sommano kg POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.	150,000	5,409			811,35	2,18	1.768,74
						811,35		
88 NP.011S (M)	Sommano mc Retifica eseguita a mano con martello demolitore della porzione o piccoli tratti della struttura dei solai rimasta dopo aver eseguito la demolizione con escavatore braccio lungo. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro fonito a regola di arte.	5,400				5,40	19,92	107,57
						5,40		
	Piano primo (Lu=2*4,46+2,22*2+4,84+9,00+4,83+5,06+5,15+11,56)		53,800	0,500		26,90	35,04	942,58
	Sommano ml					26,90		
	Totale ALA NORD							22.358,87
	OPERE STRUTTURALI OPERE IN ELEVAZIONE ALA SUD							
89 E.12.03.00 (M)	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25						643,11	2.636,75
	Schema portale 1 Piano terra		3,500	0,250	3,720	3,26		
	Schema portale 2 Piano terra		0,900	0,250	3,740	0,84		
	Sommano mc					4,10		
90 E.08.006.d (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane							
	Portale 1 Pilastri tra quota P0 e quota P1	4,000	3,120	0,300	4,000	14,98	643,11	2.636,75
	Pilastri tra quota P1 e quota P2	4,000	3,840	0,300	4,000	18,43		
	Pilastri tra quota P2 e quota Copertura	3,000	2,100	0,300	4,000	7,56		
			1,050	0,300	4,000	1,26		
	Trave piano 1		8,620	0,400	2,000	6,90		
			8,620	0,300		2,59		
	A R I P O R T A R E							384.139,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 384.139,47
91 Z.02.11.b (M)	cordolo piano 2		11,710	0,300	3,000	10,54		
	Cordolo copertura		11,710	0,400	2,000	9,37		
			11,710	0,300		3,51		
	Portale 2							
	Pilastri da quota 0 a quota P1	6,000	3,740	0,300	2,000	13,46		
		6,000	3,740	0,400	2,000	17,95		
	Trave piano primo		5,400	0,400	2,000	4,32		
			5,400	0,400		2,16		
	Soletta sopra arco (Lu=11,50-4,49) (Lu=22,89-17,98)	4,000	7,010		2,000	56,08		
			4,910		2,000	9,82		
	Sommano mq					178,93	49,93	8.933,97
	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco.CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 1,01 a 2							
		4,000	1,800	0,300		2,16		
			3,360	0,300		1,01		
	Sommano mq					3,17	67,66	214,48
92 E.08.02.i (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5							
	Portale 1							
	Pilastri tra quota P0 e quota P1	4,000	3,400	0,300	0,300	1,22		
	Pilastri tra quota P1 e quota P2	4,000	3,600	0,300	0,300	1,30		
	Pilastri tra quota P2 e quota Copertura	3,000	2,100	0,300	0,300	0,57		
	Pilastro tra quota P2 e Quota copertura		1,040	0,300	0,300	0,09		
	Trave piano 1		8,620	0,300	0,400	1,03		
	cordolo piano 2		8,620	0,300	0,400	1,03		
	Cordolo copertura		8,000	0,300	0,400	0,96		
	Cordolo copertura		2,650	1,500	0,400	1,59		
	Portale 2							
	Pilastri da quota 0 a quota P1	6,000	3,400	0,300	0,400	2,45		
	Trave piano primo		8,200	0,400	0,400	1,31		
	Riempimento sopra arco (Lu=1,14- (1,07/2*1,07/2*3,14/2))	4,000	0,691	0,400		1,11		
	(Lu=2,28-(2,14/2*2,14/2*3,14/2)) per opere 2		0,483	0,400		0,19		
	Sommano mc					12,85	169,53	2.178,46
93 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
	(Np=13,14+13,068)	26,208				26,21		
	A R I P O R T A R E							395.466,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 395.466,38
	Sommano mc					26,21	19,92	522,10
94 E.12.05.a (M)	Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm							
	Portale 1 Muro in bimattoni da solaio P1 a solaio P2		3,500	0,250	3,720	3,26		
	Portale 1 Muro in bimattoni da solaio P2 a copertura		3,500	0,250	2,100	1,84		
	Muro da P2 a copertura		9,580	0,250	3,350	8,02		
	Muro da P1 a P2		11,500	0,250	3,350	9,63		
	Muro da P2 a copertura		11,500	0,250	2,600	7,48		
	Muro scale da P1 a P2		5,250	0,250	3,350	4,40		
	Muro scale da P2 a copertura (Lu=2*5,25)		10,500	0,250	2,600	6,83		
	Sommano m ³					41,46	359,58	14.908,19
95 E.40.059.a (M)	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercolazione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	122,97	6.148,50
96 E.05.010.f (M)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura di laterizio							
	Demolizione di porzione sommità di muri degradati		14,700	0,300	0,700	3,09		
	Sommano mc					3,09	206,31	637,50
97 E.12.003.00 (M)	MURATURA A DUE TESTE Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in							
	A R I P O R T A R E							417.682,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 417.682,67	
98 P 1. 1. 8.1 (M)	calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25								
	Ricostruzione di porzione sommità di muri degradati		14,700	0,300	0,700	3,09			
	Innalzamento muratura (Lu=9,20+9,00+5,70+14,70)		38,600	0,300	0,500	5,79			
	Sommano mc					8,88	643,11	5.710,82	
	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini: per murature in laterizio e malta comune senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)								
	Cordolo P1		0,250		0,560	0,14			
	Cordolo scale a P1		0,250		0,560	0,14			
	Cordolo P2	2,000	0,250		0,300	0,15			
	Cordolo scale a P2	2,000	0,250		0,300	0,15			
	Cordolo a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15			
Cordolo scale		0,250		0,300	0,08				
Cordolo Copertura (Np=2*2)	4,000	0,250		0,300	0,30				
Sommano mq					1,11	202,73	225,03		
99 E.08.006.d (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane								
	Cordolo P1 (Lu=11,50+3,50)	2,000	15,000		0,560	16,80			
	Cordolo scale a P1	2,000	5,250		0,560	5,88			
	Cordolo P2 (Lu=11,50+3,50)	2,000	15,000		0,300	9,00			
	Cordolo scale a P2 (Lu=5,25*2+4,95)	2,000	15,450		0,300	9,27			
	Cordolo a copertura	2,000	22,930		0,300	13,76			
	Cordolo scale	2,000	5,250		0,300	3,15			
	Cordolo Copertura (Np=2*2)	4,000	9,580		0,300	11,50			
	Sommano mq					69,36	49,93	3.463,14	
	100 E.08.02.i (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5							
A R I P O R T A R E							427.081,66		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 427.081,66
	Cordolo P1 (Lu=11,50+3,50)		15,000	0,250	0,560	2,10		
	Cordolo scale a P1		5,250	0,250	0,560	0,74		
	Cordolo P2 (Lu=11,50+3,50)	2,000	15,000	0,250	0,300	2,25		
	Cordolo scale a P2 (Lu=5,25*2+4,95)	2,000	15,450	0,250	0,300	2,32		
	Cordolo a copertura	2,000	22,930	0,250	0,300	3,44		
	Cordolo scale	2,000	5,250	0,250	0,300	0,79		
	Cordolo Copertura	2,000	9,580	0,250	0,300	1,44		
	Sommano mc					13,08	169,53	2.217,45
101 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	Sommano kg	150,000	13,068			1960,20		
102 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.					1960,20	2,18	4.273,24
	Sommano mc	13,060				13,06		
103 NP.011S (M)	Retifica eseguita a mano con martello demolitore della porzione o piccoli tratti della struttura dei solai rimasta dopo aver eseguito la demolizione con escavatore braccio lungo. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola di arte.					13,06	19,92	260,16
	(Np=9,42+8,19+4,87+5,21+4,37+2,22+4,37*2+10,17+4,95+8,99*4+4,07)	98,170	0,500			49,09		
	Sommano ml					49,09	35,04	1.720,11
	Totale ALA SUD							54.049,90
	OPERE STRUTTURALI OPERE IN ELEVAZIONE ALA CENTRALE							
104 E.40.062.00 (M)	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMME O LATERIZIO. Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la							
	A R I P O R T A R E							435.552,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 435.552,62
	casseratura, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.							
	Cordolo scala e interno P1		5,190	0,250	3,200	4,15		
	Cordolo lungo vano scale a P1		14,720	0,250	3,200	11,78		
	Cordolo lato Nord Ovest a P1		5,200	0,250	3,200	4,16		
	Cordolo scala e interno a P2		5,190	0,250	2,350	3,05		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2		13,150	0,250	3,200	10,52		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2		5,230	0,250	3,200	4,18		
	Cordolo lungo vano scale a P2		14,720	0,250	2,350	8,65		
	Cordolo lato solai impianti a P2		17,600	0,250	3,200	14,08		
	Cordolo lungo lato solai impianti a P2		17,600	0,250	2,350	10,34		
	Cordolo lato Nord Ovest a P2		5,200	0,250	2,350	3,06		
	Cordolo Corridoio P2	3,000	2,130			6,39		
	Cordolo scala e interno a copertura		5,190	0,250	2,350	3,05		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura		13,150	0,250	3,200	10,52		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura		5,230	0,250	3,200	4,18		
	Cordolo lungo vano scale a copertura		14,720	0,250	2,350	8,65		
	Cordolo lato solai impianti a copertura		17,600	0,250	3,200	14,08		
	Cordolo lungo lato solai impianti a copertura		10,800	0,250	2,350	6,35		
	Cordolo lato Nord Ovest a copertura		5,200	0,250	2,350	3,06		
	Sommano ml					130,25	125,82	16.388,06
105 E.12.003.00 (M)	MURATURA A DUE TESTE Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25							
	Muro scala		5,000	0,250	3,800	4,75		
	Muro sala esposizioni		6,000	0,250	3,800	5,70		
	Muro giunto\	2,000	2,500	0,250	8,500	10,63		
			1,950	0,250	5,000	2,44		
	Sommano mc					23,52	643,11	15.125,95
106 E.12.05.a (M)	Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm							
	Muro scala e interno da P1 a P2		5,190	0,250	3,200	4,15		
	Muri scala e interno da P2 a copertura		5,190	0,250	2,350	3,05		
	Muro lato solai in lamiera Grecata da P2 a copertura		13,150	0,250	3,200	10,52		
	Muro lato solai in lamiera Grecata da P2 a copertura		5,230	0,250	3,200	4,18		
	Muro lungo vano scale da piano 1 a piano 2		14,720	0,250	3,200	11,78		
	Muro lungo vano scale da piano 2 a copertura		14,720	0,250	2,350	8,65		
	Muri lato solai in putrelle HEA 260 legno da P2 a copertura		17,600	0,250	3,200	14,08		
	Muri lungo lato cavedio da P2 a copertura		10,800	0,250	2,350	6,35		
	Muro lato Nord Ovest da P1 a P2		5,200	0,250	3,200	4,16		
	A R I P O R T A R E							467.066,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 467.066,63
107 E.12.10.00 (M)	Muro lato Nord Ovest da P2 a copertura		5,200	0,250	2,350	3,06		
	Muro tamponamento corridoio (Lu=2*2,13)		4,260	0,250	3,840	4,09		
	Sommano m ³					74,07	359,58	26.634,09
	Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12							
108 NP.004.S (M)	Muratura a rinforzo a piano terra		13,350		3,800	50,73		
			3,880		3,800	14,74		
	Muratura di rinforzo a piano primo per opere		4,250		3,800	16,15		
	Sommano mq		10,000			10,00	105,56	9.671,41
109 E.40.059.a (M)	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in laterizio per mezzo di perforazioni diam 10 mm di lunghezza 250mm, eseguite con adeguata attrezzatura , fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C previa iniezione di resina, compreso materiali d'uso e di consumo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola di arte							
	Muratura di rinforzo a piano terra		13,350		3,800	50,73		
			3,880		3,800	14,74		
	Muratura di rinforzo a piano primo per opere		4,250		3,800	16,15		
	Sommano mq		10,000			10,00	27,00	2.473,74
110 E.05.010.f (M)	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercolazione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese							
	Sommano m	50,000				50,00		
						50,00	122,97	6.148,50
	A R I P O R T A R E							511.994,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 511.994,37
111 E.12.003.00 (M)	Demolizione di porzione sommità di muri degradati		16,000	0,300	0,700	3,36	206,31	4.720,37
			13,500	0,300	0,700	2,84		
	(Lu=4,80+2*7,50+14,00+4,60+2*4,40+9,10+5,30+4,60)		66,200	0,300	0,700	13,90		
			13,250	0,300	0,700	2,78		
	Sommano mc					22,88		
	MURATURA A DUE TESTE Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25							
	Ricostruzione di porzione sommità di muri degradati		16,000	0,300	0,700	3,36		
			13,500	0,300	0,700	2,84		
	(Lu=4,80+2*7,50+14,00+4,60+2*4,40+9,10+5,30+4,60)		66,200	0,300	0,700	13,90		
			13,250	0,300	0,700	2,78		
Sommano mc					22,88	643,11	14.714,36	
112 P 1. 1. 8.1 (M)	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini: per murature in laterizio e malta comune senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. (aggiornamento prezziario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)						202,73	687,25
	Cordolo scala e interno P1	2,000	0,250		0,560	0,28		
	Cordolo lungo vano scale a P1	2,000	0,250		0,560	0,28		
	Cordolo lato Nord Ovest a P1	2,000	0,250		0,560	0,28		
	Cordolo scala e interno a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lungo vano scale a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato solai impianti a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lungo lato solai impianti a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato Nord Ovest a P2	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo Corridoio P2 (Np=3*2)	6,000	0,250		0,300	0,45		
	Cordolo scala e interno a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lungo vano scale a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato solai impianti a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lungo lato solai impianti a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Cordolo lato Nord Ovest a copertura	2,000	0,250		0,300	0,15		
	Sommano mq					3,39		
113 E.08.006.d (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole							
A R I P O R T A R E							532.116,35	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 532.116,35
	piane							
	Cordolo scala e interno P1	2,000	5,190		0,560	5,81		
	Cordolo lungo vano scale a P1	2,000	14,720		0,560	16,49		
	Cordolo lato Nord Ovest a P1	2,000	5,200		0,560	5,82		
	Cordolo scala e interno a P2	2,000	5,190		0,300	3,11		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2	2,000	13,150		0,300	7,89		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2	2,000	5,230		0,300	3,14		
	Cordolo lungo vano scale a P2	2,000	14,720		0,300	8,83		
	Cordolo lato solai impianti a P2	2,000	17,600		0,300	10,56		
	Cordolo lungo lato solai impianti a P2	2,000	17,600		0,300	10,56		
	Cordolo lato Nord Ovest a P2	2,000	5,200		0,300	3,12		
	Cordolo Corridoio P2 (Np=3*2)	6,000	2,130		0,300	3,83		
	Cordolo scala e interno a copertura	2,000	5,190		0,300	3,11		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura	2,000	13,150		0,300	7,89		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura	2,000	5,230		0,300	3,14		
	Cordolo lungo vano scale a copertura	2,000	14,720		0,300	8,83		
	Cordolo lato solai impianti a copertura	2,000	17,600		0,300	10,56		
	Cordolo lungo lato solai impianti a copertura	2,000	10,800		0,300	6,48		
	Cordolo lato Nord Ovest a copertura	2,000	5,200		0,300	3,12		
	Sommano mq					122,29	49,93	6.105,94
114 E.08.02.i (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5							
	Cordolo scala e interno P1		5,190	0,250	0,560	0,73		
	Cordolo lungo vano scale a P1		14,720	0,250	0,560	2,06		
	Cordolo lato Nord Ovest a P1		5,200	0,250	0,560	0,73		
	Cordolo scala e interno a P2		5,190	0,250	0,300	0,39		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2		13,150	0,250	0,300	0,99		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a P2		5,230	0,250	0,300	0,39		
	Cordolo lungo vano scale a P2		14,720	0,250	0,300	1,10		
	Cordolo lato solai impianti a P2		17,600	0,250	0,300	1,32		
	Cordolo lungo lato solai impianti a P2		17,600	0,250	0,300	1,32		
	Cordolo lato Nord Ovest a P2		5,200	0,250	0,300	0,39		
	Cordolo Corridoio P2	3,000	2,130	0,250	0,300	0,48		
	Cordolo scala e interno a copertura		5,190	0,250	0,300	0,39		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura		13,150	0,250	0,300	0,99		
	Cordolo lato solai in lamiera Grecata a copertura		5,230	0,250	0,300	0,39		
	Cordolo lungo vano scale a copertura		14,720	0,250	0,300	1,10		
	Cordolo lato solai impianti a copertura		17,600	0,250	0,300	1,32		
	Cordolo lungo lato solai impianti a copertura		10,800	0,250	0,300	0,81		
	Cordolo lato Nord Ovest a copertura		5,200	0,250	0,300	0,39		
	Sommano mc					15,29	169,53	2.592,11
115 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad							
	A R I P O R T A R E							540.814,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 540.814,40
	aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
116 E.08.03.00 (M)	Incidenza a mc Sommano kg POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.	150,000	15,287			2293,05 2293,05	2,18	4.998,85
117 NP.011S (M)	Sommano mc Retifica eseguita a mano con martello demolitore della porzione o piccoli tratti della struttura dei solai rimasta dopo aver eseguito la demolizione con escavatore braccio lungo. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola di arte.	5,400				5,40 5,40	19,92	107,57
	Piano terra (Lu=4,67+8,41*2+3,98*2+4,38*2+4,67+4,80*2+10,29*2+6,02+1,70*2+4,84*2+6,62*2+3,76*2+2,40+1,83*2+8,56*2+4,47*3+6,51+10,08+9,57+2,33+2,40+3,50+3,99*2)		191,880	0,500		95,94		
	Per opere Sommano ml Totale ALA CENTRALE		15,000			15,00 110,94	35,04	3.887,34 114.255,54
	OPERE STRUTTURALI OPERE IN ELEVAZIONE CRESTE MURARIE							
118 E.12.05.a (M)	Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm							
119 E.12.05.a (M)	ALA NORD Sottotetto Sommano m ³ Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm		18,600	0,250	2,500	11,63 11,63	359,58	4.181,92
	A R I P O R T A R E							553.990,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 553.990,08
120 E.12.05.a (M)	ALA SUD Sottotetto Sommano m ³		11,400	0,250	2,500	7,13	359,58	2.563,81
	Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm					7,13		
	ALA CENTRALE Sottotetto (Lu=2*13,8+5+17,5+10,9) Sommano m ³		61,000	0,250	2,500	38,13	359,58	13.710,79
	Totale CRESTE MURARIE					38,13		
	OPERE STRUTTURALI SOLAI ALA NORD I SOLAIO							20.456,52
121 20.7.HI1.02.B (M)	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: Abete e pino massello							
	Zona 1 Zona 2 Sommano mc	44,000 44,000	5,400 5,100	0,180 0,180	0,240 0,240	10,26 9,69	1.309,13	26.117,14
					19,95			
122 23.7.SI1.01.A (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura: Legno di abete							
	Sommano mq		94,500 86,600			94,50 86,60	35,90	6.501,49
					181,10			
123 VE23_02CS.P R.Q3.B04.003. 08 (M)	Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori in barre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche. Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							602.883,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 602.883,31
124 P 1. 1. 9.1 (M)	<p>secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi: per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12. (applicata riduzione del 10% su prezzo Venezia centro storico prezzario 2023 per adeguamento prezzo a esecuzione lavorazione in terraferma).</p> <p>(Lu=94,50/0,42) (Lu=86,60/0,42)</p> <p>Sommano ml</p> <p>Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)</p> <p>Zona 1 Zona 2</p> <p>Sommano cad</p>		225,000 206,190			225,00 206,19 431,19	38,30	16.514,58
125 E.30.001.b (M)	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR</p> <p>Putrelle HEA 120 (Lu=2,50+2,80+3*3,30) Putrelle HEA 120</p> <p>Sommano kg</p>	2,000 2,000	44,000 44,000			88,00 88,00 176,00	30,60	5.385,60
126 23.2.EH2.01.D (M)	<p>SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS CON LAMIERA ZINCATA TIPO A 55/P 600 Esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamieragrecata zincata a caldo, tipo A 55/P 600 HI-BOND, Classe "1S", e da getto di soletta collaborante in calcestruzzo avente Classe C25/30 con cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto</p> <p>Putrelle HEA 120 (Lu=2,50+2,80+3*3,30) Putrelle HEA 120</p> <p>Sommano kg</p>	8,000	15,200 2,800	19,900 19,900		302,48 445,76 748,24	5,20	3.890,55
	A R I P O R T A R E							628.674,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 628.674,34
127 E.08.05.00 (M)	<p>in prossimità di fori e bordi liberi, vibrazione e livellazione del getto, con la sola esclusione del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte.</p> <p>(Np=14,34+11,90)</p> <p>Sommano mq</p> <p>RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C</p>	26,240				26,24 26,24	106,54	2.795,61
128 P 8. 1.111 (M)	<p>Solai metallici con lamiera grecata (Lu=14,34+11,90)</p> <p>Cappa collaborante solai in legno</p> <p>Sommano kg</p> <p>PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETREME - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANOPerforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato eseguite con trapano a percussione, del diam. da 20 a 40 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni o pietrame di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di m. 1,30. Si considera compreso ogni onere per noleggi di macchinari, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e pulizia del foro per le successive operazioni (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)</p>	2,000	26,240		3,940	206,77 372,33 341,20 920,30	2,15	1.978,65
129 NP.001.S (M)	<p>Perforazioni (Lu=19/0,50)</p> <p>(Lu=(5,34+4,95)/0,50)</p> <p>Zona solai lamiera grecata (Lu=5,75/0,50)</p> <p>(Lu=2,50/0,50)</p> <p>(Lu=2,96/0,50)</p> <p>(Lu=1,96/0,50)</p> <p>(Lu=2,17/0,50)</p> <p>(Lu=2,12/0,50)</p> <p>(Lu=3,86/0,50)</p> <p>Sommano ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di barra Ø16mm di acciaio da armatura B450C per connessione di travi in legno alla cappa in calcestruzzo con ancoraggio in resina epossidica per legno compresa la formazione del foro e sua pulizia, forniti già piegati come da disegno esecutivo e da posare secondo il passo illustrato nei disegni esecutivi.</p>	4,000 2,000 2,000 2,000	38,000 20,580 11,500 5,000 5,920 3,920 4,340 4,240 7,720	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250		38,00 10,29 5,75 2,50 1,48 0,98 1,09 1,06 1,93	41,21	2.599,53
	A R I P O R T A R E							636.048,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 636.048,13
	Perforazioni (Lu=19/0,50)	4,000	38,000	1,000		152,00		
	(Lu=(5,34+4,95)/0,50)	2,000	20,580	1,000		41,16		
	Zona solai lamiera grecata (Lu=5,75/0,50)	2,000	11,500	1,000		23,00		
	(Lu=2,50/0,50)	2,000	5,000	1,000		10,00		
	(Lu=2,96/0,50)		5,920	1,000		5,92		
	(Lu=1,96/0,50)		3,920	1,000		3,92		
	(Lu=2,17/0,50)		4,340	1,000		4,34		
	(Lu=2,12/0,50)		4,240	1,000		4,24		
	(Lu=3,86/0,50)		7,720	1,000		7,72		
	Sommano cadauno					252,30	9,10	2.295,93
130 P 1. 1. 9.1 (M)	Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
	Solaio lamiera grecata 1	2,000	8,000			16,00		
	Solaio lamiera grecata 2	2,000	5,000			10,00		
	Sommano cad					26,00	30,60	795,60
131 P 1. 4. 12 (M)	Integrazioni murarie per chiusura di fori, brecce e piccole lacune, mediante rincocciatura con frammenti di laterizio e malta di calce idraulica, compreso ogni altro onere per ripristinare la complanarità muraria e dare la superficie pronta per l'eventuale successiva intonacatura (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)							
	Chiusura fori dopo posa travi (Np=44*4) (Lu=0,45*0,30)	176,000	0,135			23,76		
	Chiusura fori dopo posa putrelle (Np=2*8) (Lu=0,20*0,15)	16,000	0,030			0,48		
	(Np=2*5) (Lu=0,20*0,15)	10,000	0,030			0,30		
	Sommano mq					24,54	76,34	1.873,38
132 E.08.02.i (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5							
	Cappa collaborante solai in legno					0,00		
			94,500		0,050	4,73		
			86,600		0,050	4,33		
	Sommano mc					9,06	169,53	1.535,94
133 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
	A R I P O R T A R E							642.548,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 642.548,98
	Cappa collaborante solai in legno		94,500		0,050	0,00		
			86,600		0,050	4,73		
	Sommano mc					4,33		
	Totale ALA NORD I SOLAIO					9,06	19,92	180,48
	OPERE STRUTTURALI							72.464,78
	SOLAI							
	ALA NORD SOTTOTETTO							
134 E.30.01.b (M)	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR							
	Traverse HEA120 (Lu=4*4,7)		18,800		19,900	374,12		
	Perimetrali UNP180 (Lu=5,92+12,70+18,63+4,70)		41,950		22,000	922,90		
	Particolare 1							
	Piatto su cordolo (Lu=0,20*0,20*0,012*7850*2)	3,000	7,536			22,61		
	Piatto Sagomato (Lu=0,14*0,30*0,008*7850)	3,000	2,638			7,91		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850*2)	3,000	21,980			65,94		
	Particolare 2							
	Piatto saldato su UNP (Lu=0,15*0,18*0,012*7850)	3,000	2,543			7,63		
	Piatto saldato su HEA 120 (Lu=0,14*0,13*0,012*7850)	3,000	1,714			5,14		
	Piatto di irrigidimento (Lu=0,65*0,16*0,008*7850)	3,000	6,531			19,59		
	Piatto di appoggio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850*2)	3,000	21,980			65,94		
	Particolare 4							
	Piatto Sagomato (Lu=0,20*0,16*0,008*7850)	4,000	2,010			8,04		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850)	4,000	1,099			4,40		
	Sommano Kg					1504,22	5,20	7.821,94
135 E.30.10.00 (M)	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono							
	A R I P O R T A R E							650.551,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 650.551,40
136 E.40.062.00 (M)	<p>essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI</p> <p>Controventi diagonali (Lu=2*6,50+6,10+6,50+3*6,10+6,50+8,00+8,00)</p> <p>Sommano Kg</p> <p>FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMME O LATERIZIO. Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la cassetta, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.</p>		66,400		2,470	164,01	6,03	988,98
	Per opere		18,650			18,65		
	Sommano ml		2,000			2,00		
137 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTRIRUGGINE					20,65	125,82	2.598,18
138 E.04.09.a (M)	<p>FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm</p> <p>Ancoraggi perimetrali UNP180 (Lu=1/0,35*0,25* (3*4,7+19+2,43+5,92))</p> <p>Ancoraggi HEA 120 (Np=4*4*2)</p>	128,488				128,49	0,53	68,10
						128,49		
			29,607			29,61		
		32,000	0,330			10,56		
	A R I P O R T A R E							654.206,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 654.206,66
	Sommano m					40,17	35,05	1.407,96
	Totale ALA NORD SOTTOTETTO							12.885,16
	OPERE STRUTTURALI SOLAI ALA SUD I SOLAIO							
139 23.7.HI1.02A (M)	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: Abete e pino massello							
	Zona 10	21,000	3,250	0,180	0,240	2,95		
	Zona 8a	24,000	3,960	0,180	0,240	4,11		
	Sommano mc					7,06	1.344,59	9.492,81
140 20.7.HI1.02.B (M)	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: Abete e pino massello							
	Zona 7	55,000	5,200	0,180	0,240	12,36		
	Zona 8b	24,000	4,700	0,180	0,240	4,87		
	Zona 9	28,000	5,270	0,180	0,240	6,37		
	Sommano mc					23,60	1.309,13	30.895,47
141 23.7.SI1.01.A (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura: Legno di abete							
		115,700				115,70		
		54,410				54,41		
		18,480				18,48		
		37,920				37,92		
	A R I P O R T A R E							696.002,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 696.002,90
	Sommano mq	46,700				46,70		
						273,21	35,90	9.808,24
142 VE23_02CS.P R.Q3.B04.003. 03 (M)	Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori inbarre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche.Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi: per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12 (applicata riduzione del 10% su prezzo Venezia centro storico prezzario 2023 per adeguamento prezzo a esecuzione lavorazione in terraferma)							
	(Lu=18,48/0,42)		44,000			44,00		
	Sommano ml					44,00	19,15	842,60
143 VE23_02CS.P R.Q3.B04.003. 08 (M)	Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori inbarre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche.Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi: per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12. (applicata riduzione del 10% su prezzo Venezia centro storico prezzario 2023 per adeguamento prezzo a esecuzione lavorazione in terraferma).							
	(Np=115,70/0,42)	275,476				275,48		
	(Np=54,41/0,42)	129,548				129,55		
	(Np=37,92/0,42)	90,286				90,29		
	(Np=46,70/0,45)	103,778				103,78		
	Sommano ml					599,10	38,30	22.945,53
144 E.08.05.00 (M)	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del fondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
	Cappa collaborante solai in legno		115,700		3,940	455,86		
			54,410		3,940	214,38		
			18,480		3,940	72,81		
			37,920		3,940	149,40		
			46,700		3,940	184,00		
	A R I P O R T A R E							729.599,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 729.599,27
	Sommano kg					1076,45	2,15	2.314,37
145 P 1. 1. 9.1 (M)	Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezziario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
	Zona 7		90,000			90,00		
	Zona 9		36,000			36,00		
	Zona 10		21,000			21,00		
	Zona 8	4,000	24,000			96,00		
	Terrazetta	5,000				5,00		
	Sommano cad					248,00	30,60	7.588,80
146 P 8. 1.111 (M)	PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETRAMI - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANOPerforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato eseguite con trapano a percussione, del diam. da 20 a 40 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni o pietrame di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di m. 1,30. Si considera compreso ogni onere per noleggi di macchinari, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e pulizia del foro per le successive operazioni (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)							
	Perforazioni (Lu=24/0,50)	2,000	48,000	0,250		24,00		
	(Lu=10,70/0,50)	4,000	21,400	0,250		21,40		
	(Lu=11,66/0,50)	2,000	23,320	0,250		11,66		
	(Lu=8,76/0,50)	2,000	17,520	0,250		8,76		
	(Lu=5,20/0,50)		10,400	0,250		2,60		
	(Lu=5,27/0,50)	2,000	10,540	0,250		5,27		
	(Lu=3,17/0,50)	2,000	6,340	0,250		3,17		
	(Lu=5,40/0,50)		10,800	0,250		2,70		
	(Lu=8,23/0,50)	2,000	16,460	0,250		8,23		
	Solaio lamiera grecata (Lu=10,88/0,50)	2,000	21,760	0,250		10,88		
	(Lu=9,60/0,50)		19,200	0,250		4,80		
	(Lu=6,37/0,50)	2,000	12,740	0,250		6,37		
	(Lu=6,29/0,50)		12,580	0,250		3,15		
	(Lu=2,95/0,50)		5,900	0,250		1,48		
	(Lu=5,10/0,50)	2,000	10,200	0,250		5,10		
	(Lu=2,64/0,50)		5,280	0,250		1,32		
	(Lu=2,34/0,50)	2,000	4,680	0,250		2,34		
	(Lu=1,35/0,50)	2,000	2,700	0,250		1,35		
	Perforazioni portale 1 (Lu=9,80/0,40)		24,500	0,400		9,80		
	(Lu=9,40/0,40)		23,500	0,400		9,40		
	Perforazioni portale 2 (Lu=3,40/0,40)	2,000	8,500	0,400		6,80		
	Sommano ml					150,58	41,21	6.205,40
147 NP.001.S (M)	Fornitura e posa in opera di barra Ø16mm di acciaio da armatura B450C per connessione di travi in legno alla cappa in calcestruzzo con ancoraggio in resina epossidica per legno compresa la formazione del foro e sua pulizia, forniti già piegati come da disegno esecutivo e da posare							
	A R I P O R T A R E							745.707,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 745.707,84
	secondo il passo illustrato nei disegni esecutivi.							
	Perforazioni Viola (Lu=24/0,50)	2,000	48,000	1,000		96,00		
	(Lu=10,70/0,50)	4,000	21,400	1,000		85,60		
	(Lu=11,66/0,50)	2,000	23,320	1,000		46,64		
	(Lu=8,76/0,50)	2,000	17,520	1,000		35,04		
	(Lu=5,20/0,50)		10,400	1,000		10,40		
	(Lu=5,27/0,50)	2,000	10,540	1,000		21,08		
	(Lu=3,17/0,50)	2,000	6,340	1,000		12,68		
	(Lu=5,40/0,50)		10,800	1,000		10,80		
	(Lu=8,23/0,50)	2,000	16,460	1,000		32,92		
	Solaio lamiera grecata (Lu=10,88/0,50)	2,000	21,760	1,000		43,52		
	(Lu=9,60/0,50)		19,200	1,000		19,20		
	(Lu=6,37/0,50)	2,000	12,740	1,000		25,48		
	(Lu=6,29/0,50)		12,580	1,000		12,58		
	(Lu=2,95/0,50)		5,900	1,000		5,90		
	(Lu=5,10/0,50)	2,000	10,200	1,000		20,40		
	(Lu=2,64/0,50)		5,280	1,000		5,28		
	(Lu=2,34/0,50)	2,000	4,680	1,000		9,36		
	(Lu=1,35/0,50)	2,000	2,700	1,000		5,40		
	Perforazioni portale 1 (Lu=9,80/0,40)		24,500	1,000		24,50		
	(Lu=9,40/0,40)		23,500	1,000		23,50		
	Perforazioni portale 2 (Lu=3,40/0,40)	2,000	8,500	1,000		17,00		
			24,000	1,000		24,00		
				1,000		1,00		
	Sommano cadauno					588,28	9,10	5.353,35
148 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	Maggior incidenza del ferro		3,770	50,000		188,50		
	Sommano kg					188,50	2,18	410,93
149 E.08.02.i (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5							
	Terrazzetta		2,500	5,200	0,200	2,60		
	Cordolo		5,200	0,900	0,250	1,17		
	Cappa collaborante solai in legno							
			115,700		0,050	5,79		
			54,410		0,050	2,72		
			18,480		0,050	0,92		
			37,920		0,050	1,90		
			46,700		0,050	2,34		
	A R I P O R T A R E							751.472,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 751.472,12
	Sommano mc					17,44	169,53	2.956,60
150 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
	Terrazzetta		2,500	5,200	0,200	2,60		
	Cordolo		5,200	0,900	0,250	1,17		
	Cappa collaborante solai in legno							
			115,700		0,050	5,79		
			54,410		0,050	2,72		
			18,480		0,050	0,92		
			37,920		0,050	1,90		
			46,700		0,050	2,34		
	Sommano mc					17,44	19,92	347,40
	Totale ALA SUD I SOLAIO							99.161,50
	OPERE STRUTTURALI							
	SOLAI							
	ALA SUD SOTTOTETTO							
151 E.30.01.b (M)	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR							
	Traverse HEA120 (Lu=4,37+2*4,93+5,54)		19,770		19,900	393,42		
	Perimetrali UNP180 (Lu=23,3+4,95+2*(4,4+8,95)+4,94+2,25+4,20)		66,340		22,000	1459,48		
	Particolare 1							
	Piatto su cordolo (Lu=0,20*0,20*0,012*7850*2)	2,000	7,536			15,07		
	Piatto Sagomato (Lu=0,14*0,30*0,008*7850)	2,000	2,638			5,28		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850*2)	2,000	21,980			43,96		
	Particolare 2							
	Piatto saldato su UNP (Lu=0,15*0,18*0,012*7850)	4,000	2,543			10,17		
	Piatto saldato su HEA 120 (Lu=0,14*0,13*0,012*7850)	4,000	1,714			6,86		
	Piatto di irrigidimento (Lu=0,65*0,16*0,008*7850)	4,000	6,531			26,12		
	Piatto di appoggio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850*2)	4,000	21,980			87,92		
	Particolare 3							
	A R I P O R T A R E							754.776,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 754.776,12
152 E.30.10.00 (M)	Particolare sagomato (Lu=0,14*0,30*0,008*7850)	6,000	2,638			15,83		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,010*7850*2)	6,000	2,198			13,19		
	Particolare 4							
	Piatto Sagomato (Lu=0,20*0,16*0,008*7850)	6,000	2,010			12,06		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,010*7850)	6,000	1,099			6,59		
	Per opere	150,000				150,00		
	Sommano Kg					2245,95	5,20	11.678,94
	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI							
	Controventi diagonali (Lu=3*6,22+3*6,30+2*7,20+2*7,30+2*6,10+2*6,05+2*6,30)		103,460		2,470	255,55		
	Sommano Kg					255,55	6,03	1.540,97
153 E.40.062.00 (M)	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMME O LATERIZIO. Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la cassetta, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.							
	per opere		23,460			23,46		
	Sommano ml		2,000			2,00		
						25,46	125,82	3.203,38
154 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
	A R I P O R T A R E							771.199,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 771.199,41
		2135,707				2135,71		
		254,424				254,42		
	Sommano kg					2390,13	0,53	1.266,77
155 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	Ancoraggi perimetrali UNP180 (Lu=1/0,35*0,25* (23,3+4,95+2*(4,4+8,95)+4,94+2,25+4,20))		47,386			47,39		
	Ancoraggi HEA 120 (Np=2*5*4)	40,000	0,330			13,20		
	Sommano m					60,59	35,05	2.123,68
	Totale ALA SUD SOTTOTETTO							19.813,74
	OPERE STRUTTURALI							
	SOLAI							
	ALA CENTRALE I SOLAIO							
156 20.7.HI1.02.B (M)	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: Abete e pino massello							
	Zona 1	16,000	5,200	0,180	0,240	3,59		
	Zona 2	28,000	5,200	0,180	0,240	6,29		
	Zona 4	19,000	5,100	0,180	0,240	4,19		
	Zona 5a	12,000	4,600	0,180	0,240	2,38		
	Zona 5c	12,000	4,480	0,180	0,240	2,32		
	Zona 6	22,000	5,200	0,180	0,240	4,94		
	Sommano mc					23,71	1.309,13	31.039,47
157 23.7.HI1.02A (M)	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal							
	A R I P O R T A R E							805.629,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 805.629,33
	produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: Abete e pino massello							
	Zona 5b	12,000	3,900	0,180	0,240	2,02		
	Zona 5d	12,000	4,000	0,180	0,240	2,07		
	Zona 3	100,000	2,550	0,180	0,240	11,02		
	Sommano mc					15,11	1.344,59	20.316,75
158 23.7.SII.01.A (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura: Legno di abete							
		35,090				35,09		
		38,760				38,76		
		18,540				18,54		
		49,310				49,31		
		103,900				103,90		
		20,710				20,71		
		18,610				18,61		
		103,150				103,15		
	Sommano mq					388,07	35,90	13.931,71
159 VE23_02CS.P R.Q3.B04.003. 03 (M)	Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori inbarre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche. Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi: per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12 (applicata riduzione del 10% su prezzo Venezia centro storico prezzario 2023 per adeguamento prezzo a esecuzione lavorazione in terraferma)							
	(Np=103,90/0,45)	230,889				230,89		
	Sommano ml					230,89	19,15	4.421,54
160 VE23_02CS.P R.Q3.B04.003. 08 (M)	Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori inbarre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche. Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi: per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12. (applicata riduzione del 10% su prezzo Venezia centro storico prezzario 2023 per adeguamento							
	A R I P O R T A R E							844.299,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 844.299,33
	prezzo a esecuzione lavorazione in terraferma).							
	(Np=35,09/0,45)	77,978				77,98		
	(Np=38,76/0,45)	86,133				86,13		
	(Np=18,54/0,45)	41,200				41,20		
	(Np=49,31/0,45)	109,578				109,58		
	(Np=20,71/0,45)	46,022				46,02		
	(Np=18,61/0,45)	41,356				41,36		
	(Np=103,15/0,50)	206,300				206,30		
	Sommano ml					608,57	38,30	23.308,23
161 P.1.1.9.1 (M)	Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
	Zona 1-2 (Lu=16+28)	2,000	44,000			88,00		
	Zona 6	2,000	21,000			42,00		
	Zona 3		100,000			100,00		
	(Lu=52+23)		75,000			75,00		
	Zona 4	2,000	19,000			38,00		
	Demolizioni per appoggio putrelle (Lu=10+9+10+8)		37,000			37,00		
	Sommano cad					380,00	30,60	11.628,00
162 E.30.001.b (M)	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR							
	Putrelle HEA 120		1,000	19,900		19,90		
		9,000	2,200	19,900		394,02		
	(Lu=1,45+2,68+3,85+3,80+3,65+3,55+3,50+3,40+3,30+3,20+3,10)		35,480	19,900		706,05		
	(Lu=1,70+2,60+2,70+2,80+2,90+2,90+2,90+3,00+3,00+3,00+3,00)		30,500	19,900		606,95		
	A R I P O R T A R E							879.235,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 879.235,56
	Putrella HEA 260	7,000 4,000	2,500 1,360	19,900 19,900		348,25 108,26		
	(Lu=1,25+2,90)		9,300	68,200		634,26		
	Putrella HEB 260		2,500	68,200		170,50		
			4,500	68,200		306,90		
			4,500	68,200		306,90		
			5,500	68,200		375,10		
			4,150	68,200		283,03		
	Sommano kg	5,000	6,600	93,000		3069,00		
						7329,12	5,20	38.111,42
163 NP.002.S (M)	Fornitura e posa in opera di pioli connettori tipo Nelson@tipoKB Ø16 mm, per realizzazione di strutture composte acciaio-clc compreso l'uso di speciali chiodatrici, il tutto eseguito secondo le indicazioni delle tavole progettuali e della D.L.							
	Trave HEA 260 Pioli Diam 16 ogni 15 cm h 6 cm disposti a quiquoce (Np=8,80/0,15)	58,667				58,67		
	Trave HEB 260 Pioli Diam 16 ogni 15 cm h 6 cm disposti a quiquoce (Np=2,50/0,15)	16,667				16,67		
	Trave HEA 260 Pioli Diam 16 ogni 15 cm h 6 cm disposti a quiquoce (Np=2*4,40/0,15)	58,667				58,67		
	Trave HEA 260 Pioli Diam 16 ogni 15 cm h 6 cm disposti a quiquoce (Np=5*6,10/0,15)	203,333				203,33		
	Trave HEA 260 Pioli Diam 16 ogni 15 cm h 6 cm disposti a quiquoce (Np=5/0,15)	33,333				33,33		
	Trave HEA 260 Pioli Diam 16 ogni 15 cm h 6 cm disposti a quiquoce (Np=1,35/0,15)	9,000				9,00		
	Sommano cadauno					379,67	18,00	6.834,06
164 23.2.EH2.01.D (M)	SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS CON LAMIERA ZINCATA TIPO A 55/P 600 Esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamieragrecata zincata a caldo, tipo A 55/P 600 HI-BOND, Classe "1S", e da getto di soletta collaborante in calcestruzzo avente Classe C25/30 con cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, vibrazione e livellazione del getto, con la sola esclusione del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte.							
	(Np=80+3,20)	83,200				83,20		
	Sommano mq					83,20	106,54	8.864,13
165 E.08.05.00 (M)	RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
	Solai metallici con lamiera grecata (Lu=80+3,20)		83,200		3,940	327,81		
	A R I P O R T A R E							933.045,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 933.045,17	
166 P 1. 1. 8.1 (M)	Cappa collaborante solai in legno		35,090		3,940	138,25	2,15	3.992,12	
			38,760		3,940	152,71			
			18,540		3,940	73,05			
			49,310		3,940	194,28			
			103,900		3,940	409,37			
			20,710		3,940	81,60			
			18,610		3,940	73,32			
			103,150		3,940	406,41			
	Sommano kg				1856,80				
167 E.08.02.i (M)	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini: per murature in laterizio e malta comune senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)						202,73	1.135,29	
		Basette travi acciaio (Np=15+6)	21,000	0,800	0,250	4,20			
		Architravi	2,000	2,000	0,350	1,40			
		Sommano mq				5,60			
168 E.08.006.e (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5						169,53	3.482,15	
		Basette travi acciaio (Np=15+6)	21,000	0,800	0,250	0,200			0,84
		Architravi	2,000	2,000	0,350	0,200			0,28
		Cappa collaborante solai in legno							
			35,090		0,050	1,75			
			38,760		0,050	1,94			
			18,540		0,050	0,93			
			49,310		0,050	2,47			
			103,900		0,050	5,20			
			20,710		0,050	1,04			
			18,610		0,050	0,93			
			103,150		0,050	5,16			
			Sommano mc						20,54
			CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane						
			Basette travi acciaio (Np=15+6)	21,000	0,800	0,250			4,20
	Architravi (Lu=1,50+2*2,00)	2,000	5,500	0,300	3,30				
	A R I P O R T A R E						941.654,73		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 941.654,73
	Sommano mq					7,50	50,45	378,38
169 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	Basette travi acciaio (Np=15*4)	60,000	1,050	1,210		76,23		
	(Np=15*4)	60,000	0,900	0,390		21,06		
	Architravi (Lu=2,40*3)	2,000	7,200	1,210		17,42		
	(Lu=2,40*3)	2,000	7,200	2,470		35,57		
	(Lu=1,20*15)	2,000	18,000	0,610		21,96		
	Sommano kg					172,24	2,18	375,48
170 P 8. 1.111 (M)	PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETREME - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANOPerforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato eseguite con trapano a percussione, del diam. da 20 a 40 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni o pietrame di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di m. 1,30. Si considera compreso ogni onere per noleggi di macchinari, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e pulizia del foro per le successive operazioni (delibera n° 170 del 28/07/2022 aumento 20%)							
	Perforazioni grigie (Lu=7,20/0,50)	2,000	14,400	0,250		7,20		
	(Lu=8,25/0,50)	2,000	16,500	0,250		8,25		
	(Lu=4,00/0,50)	2,000	8,000	0,250		4,00		
	(Lu=10,28/0,50)	2,000	20,560	0,250		10,28		
	(Lu=43,85/0,50)		87,700	0,250		21,93		
	(Lu=(23,14+10,03+1,60)/0,50)		69,540	0,250		17,39		
	(Lu=4,23/0,50)	2,000	8,460	0,250		4,23		
	(Lu=3,87/0,50)	2,000	7,740	0,250		3,87		
	(Lu=5,20/0,50)	8,000	10,400	0,250		20,80		
	(Lu=2,61/0,50)		5,220	0,250		1,31		
	(Lu=2,54/0,50)		5,080	0,250		1,27		
	(Lu=5,10/0,50)	2,000	10,200	0,250		5,10		
	(Lu=1,00/0,50)	2,000	2,000	0,250		1,00		
	(Lu=17,91/0,50)	2,000	35,820	0,250		17,91		
	Sommano ml					124,54	41,21	5.132,29
171 NP.001.S (M)	Fornitura e posa in opera di barra Ø16mm di acciaio da armatura B450C per connessione di travi in legno alla cappa in calcestruzzo con ancoraggio in resina epossidica per legno compresa la formazione del foro e sua pulizia, forniti già piegati come da disegno esecutivo e da posare secondo il passo illustrato nei disegni esecutivi.							
	Perforazioni (Lu=7,20/0,50)	2,000	14,400	1,000		28,80		
	(Lu=8,25/0,50)	2,000	16,500	1,000		33,00		
	(Lu=4,00/0,50)	2,000	8,000	1,000		16,00		
	(Lu=10,28/0,50)	2,000	20,560	1,000		41,12		
	A R I P O R T A R E							947.540,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 947.540,88
	(Lu=43,85/0,50)		87,700	1,000		87,70		
	(Lu=(23,14+10,03+1,60)/0,50)		69,540	1,000		69,54		
	(Lu=4,23/0,50)	2,000	8,460	1,000		16,92		
	(Lu=3,87/0,50)	2,000	7,740	1,000		15,48		
	(Lu=5,20/0,50)	8,000	10,400	1,000		83,20		
	(Lu=2,61/0,50)		5,220	1,000		5,22		
	(Lu=2,54/0,50)		5,080	1,000		5,08		
	(Lu=5,10/0,50)	2,000	10,200	1,000		20,40		
	(Lu=1,00/0,50)	2,000	2,000	1,000		4,00		
	(Lu=17,91/0,50)	2,000	35,820	1,000		71,64		
	Sommano cadauno					498,10	9,10	4.532,71
172 P 1. 1. 9.1 (M)	Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
	Demolizione di muratura per inserimento putrelle lamiera grecata	10,000				10,00		
		11,000				11,00		
		11,000				11,00		
		14,000				14,00		
	per opere	3,000				3,00		
	Sommano cad					49,00	30,60	1.499,40
173 E.12.03.00 (M)	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25							
	Demolizione di muratura per inserimento putrelle lamiera grecata	10,000	0,150	0,160	0,150	0,04		
	(Np=2*(9+2))	22,000	0,150	0,150	0,150	0,07		
	(Np=2*(10+1))	22,000	0,150	0,160	0,150	0,08		
	(Np=2*7)	14,000	0,150	0,160	0,150	0,05		
	per opere	0,500				0,50		
	Sommano mc					0,74	643,11	475,90
174 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
		6396,998				6397,00		
	Sommano kg					6397,00	0,53	3.390,41
175 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
		818,240				818,24		
	Sommano kg					818,24	0,53	433,67
176 E.08.03.00 (M)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.							
	A R I P O R T A R E							957.872,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 957.872,97
	Basette travi acciaio (Np=15+6)	21,000	0,800	0,250	0,200	0,84		
	Architravi	2,000	2,000	0,350	0,200	0,28		
	Cappa collaborante solai in legno							
			35,090		0,050	1,75		
			38,760		0,050	1,94		
			18,540		0,050	0,93		
			49,310		0,050	2,47		
			103,900		0,050	5,20		
			20,710		0,050	1,04		
			18,610		0,050	0,93		
			103,150		0,050	5,16		
	Sommano mc					20,54	19,92	409,16
	Totale ALA CENTRALE I SOLAIO							183.692,27
	OPERE STRUTTURALI							
	SOLAI							
	ALA CENTRALE SOTTOTETTO							
177 E.30.001.b (M)	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR							
	Profilati IPE 160 int. 90	18,000	8,920	15,800		2536,85		
		2,000	6,500	15,800		205,40		
		4,000	6,150	15,800		388,68		
		9,000	5,250	15,800		746,55		
	UNP 260		5,100	37,900		193,29		
	Sommano kg					4070,77	5,20	21.168,00
178 E.30.008.b (M)	GRIGLIATO DI TIPO ELETTRIFORGIATO Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. acciaio zincato a caldo							
	A R I P O R T A R E							979.450,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 979.450,13
179 P.1.1.9.1 (M)	Grigliato 1 tipo Orsogril	150,000	18,400			2760,00		
	Grigliato 2 tipo Orsogril (18,4 kg/mq)	65,000	18,400			1196,00		
	Somma kg					3956,00	4,94	19.542,64
	Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezziario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
180 E.12.03.00 (M)	Solaio Rosso	2,000	20,000			40,00		
	Solaio Blu	2,000	13,000			26,00		
	Somma cad	4,000				4,00		
	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25					70,00	30,60	2.142,00
181 E.30.01.b (M)	Solaio Rosso (Np=2*20)	40,000	0,100	0,180	0,120	0,09		
	Solaio Blu (Np=2*13)	26,000	0,100	0,180	0,120	0,06		
	Somma mc					0,15	643,11	96,47
	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR							
	Traverse HEA120 (Lu=2*4,85+5,6+5,3+4,8)		25,400		19,900	505,46		
	Perimetrali UNP180 (Lu=7,2+8,3+4,8+4+6,5+2*(4,7+4,35)+2*(7,2+4,05)+4,8+9,5+17,2)		102,900		22,000	2263,80		
	Particolare 1					0,00		
	Piatto su cordolo (Lu=0,20*0,20*0,012*7850*2)	3,000	7,536			22,61		
	Piatto Sagomato (Lu=0,14*0,30*0,008*7850)	3,000	2,638			7,91		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850*2)	3,000	21,980			65,94		
	Particolare 2					0,00		
	Piatto saldato su UNP (Lu=0,15*0,18*0,012*7850)	6,000	2,543			15,26		
A R I P O R T A R E							1.001.231,24	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.001.231,24
	Piatto saldato su HEA 120 (Lu=0,14*0,13*0,012*7850)	6,000	1,714			10,28		
	Piatto di irrigidimento (Lu=0,65*0,16*0,008*7850)	6,000	6,531			39,19		
	Piatto di appoggio tirante (Lu=0,07*0,20*0,10*7850*2)	6,000	21,980			131,88		
	Particolare 3					0,00		
	Particolare sagomato (Lu=0,14*0,30*0,008*7850)	9,000	2,638			23,74		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,010*7850*2)	9,000	2,198			19,78		
	Particolare 4					0,00		
	Piatto Sagomato (Lu=0,20*0,16*0,008*7850)	24,000	2,010			48,24		
	Piatto aggancio tirante (Lu=0,07*0,20*0,010*7850)	24,000	1,099			26,38		
	Putrelle HEA 260	2,000	2,900	19,900		115,42		
	Per opere	50,000				50,00		
	Sommano Kg					3345,89	5,20	17.398,63
182 E.30.10.00 (M)	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI							
	Tiranti (Lu=2*6,00+2*6,00+6,30+6,35+2*6,05+6,40+6,20+5,90+6,16+6,20+6,20+4,45+4,40+2*4,50+2*4,52+2*7,00+2*7,45+2*7,50+2*7,50+2*6,60+2*6,65+8,00+8,00)		214,100		2,470	528,83		
	Sommano Kg					528,83	6,03	3.188,84
183 E.40.062.00 (M)	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMA O LATERIZIO. Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietra o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la cassetatura, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e							
	A R I P O R T A R E							1.021.818,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.021.818,71
	smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.							
		2,000	4,880			9,76		
			14,370			14,37		
			13,100			13,10		
			4,990			4,99		
			17,500			17,50		
			10,880			10,88		
	per opere		2,000			2,00		
	Sommano ml					72,60	125,82	9.134,53
184 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	Ancoraggi perimetrali UNP180 (Lu=1/0,35*0,25*(7,2+8,3+4,8+4+6,5+2*(4,7+4,35)+2*(7,2+4,05)+4,8+9,5+17,2))		73,500			73,50		
	Ancoraggi HEA (Np=2*5*4)	40,000	0,330			13,20		
	Sommano m					86,70	35,05	3.038,84
185 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
		4070,768				4070,77		
	Sommano kg					4070,77	0,53	2.157,51
	Totale ALA CENTRALE SOTTOTETTO							77.867,46
	OPERE STRUTTURALI							
	COPERTURE							
	ALA NORD							
186 E.20.02.a (M)	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento fino 2.5 kn/mq							
	A R I P O R T A R E							1.036.149,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.036.149,59
	A		3,000	0,180	0,280	0,15		
			3,500	0,180	0,280	0,18		
			4,250	0,180	0,280	0,21		
	B	24,000	5,000	0,180	0,280	6,05		
			3,000	0,180	0,280	0,15		
			3,000	0,180	0,280	0,15		
			3,500	0,180	0,280	0,18		
			4,000	0,180	0,280	0,20		
			4,500	0,180	0,280	0,23		
			5,000	0,180	0,280	0,25		
	C	21,000	5,500	0,180	0,280	5,82		
			2,000	1,100	0,180	0,280	0,11	
			2,000	1,700	0,180	0,280	0,17	
			2,400	0,180	0,280	0,12		
	Puntoni	2,000	3,500	0,180	0,320	0,40		
			8,500	0,180	0,320	0,49		
			2,700	0,180	0,320	0,16		
			2,500	0,180	0,320	0,14		
	D	4,000	4,000	0,180	0,280	0,81		
			4,000	2,500	0,180	0,280	0,50	
			2,000	1,500	0,180	0,280	0,15	
			2,000	1,000	0,180	0,280	0,10	
	C	2,000	5,000	0,180	0,280	0,50		
			2,000	4,200	0,180	0,280	0,42	
			2,000	3,400	0,180	0,280	0,34	
			2,000	2,600	0,180	0,280	0,26	
			2,000	1,800	0,180	0,280	0,18	
			2,000	1,100	0,180	0,280	0,11	
	Puntoni	2,000	7,500	0,180	0,280	0,76		
			5,000	0,180	0,280	0,25		
	Per opere	1,000				1,00		
	Aumento 8% per inclinazione		16,485		0,080	1,32		
	Sommano mc					21,86	1.416,93	30.974,09
187 NP.003.S (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato collaborante estradossale, posato sul nuovo tavolato precedentemente posato e compensato a parte, eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB/4 dello spessore di 25 mm, battentati, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, fissati con viti mordenti diametro fino a 12 mm, posate a secco in preforo di opportuno diametro secondo gli schemi del progetto strutturale, fino ad un massimo di 15 viti/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia e la viteria, la posa in ambienti di forma irregolare, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Ala Nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	Ala Nord falda Sud		18,620	5,250		97,76		
	Ala nord coperturapostiglio cucina		6,800	2,900		19,72		
	Sommano mq					229,20	35,00	8.022,00
188 23.7.S11.01.A (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura: Legno di abete							
	A RIPORTARE							1.075.145,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.085.093,27
192 E.04.09.a (M)	(Np=2*2) (La=0,18+0,28) (Np=2*2) (La=0,18+0,28) Puntoni (Np=2*2) (La=0,18+0,28) (La=0,18+0,28) Aumento 8% per inclinazione Sommano mq FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm	4,000 4,000 4,000 2,000	1,800 1,100 7,500 5,000	0,460 0,460 0,460 0,460		3,31 2,02 13,80 4,60 28,56	11,62	4.480,90
193 E.30.001.b (M)	(Np=19+3) Sommano m MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090- 2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	22,000	0,800			17,60 17,60	35,05	616,88
	Piatto in acciaio 300 x 20 mm per cinturazione (La=0,30*0,02) (Lu=12,51+2,90+2*6,60+13,42+ 19,00+2,20+2,00+3,30)		68,530	0,006	7850,000	3227,76		
	Piatto sagomato in colmo (Np=2*24+2*4) (Lu=0,50*0,15)	56,000	0,075	0,008	7850,000	263,76		
	Sommano kg					3491,52	5,20	18.155,90
	Totale ALA NORD							72.197,36
194 E.20.02.a (M)	OPERE STRUTTURALI COPERTURE ALA SUD Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel							
	A R I P O R T A R E							1.108.346,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO						€ 1.108.346,95	
	prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento fino 2.5 kn/mq							
F		2,000	1,100	0,180	0,280	0,11		
		2,000	1,500	0,180	0,280	0,15		
			1,800	0,180	0,280	0,09		
			2,000	0,180	0,280	0,10		
			1,700	0,180	0,280	0,09		
			2,600	0,180	0,280	0,13		
			1,700	0,180	0,280	0,09		
			1,700	0,180	0,280	0,09		
			3,500	0,180	0,280	0,18		
			4,500	0,180	0,280	0,23		
		23,000	5,100	0,180	0,280	5,91		
			1,800	0,180	0,280	0,09		
			2,400	0,180	0,280	0,12		
			3,200	0,180	0,280	0,16		
			3,800	0,180	0,280	0,19		
			4,500	0,180	0,280	0,23		
		16,000	5,250	0,180	0,280	4,23		
			4,800	0,180	0,280	0,24		
			4,200	0,180	0,280	0,21		
			2,500	0,180	0,280	0,13		
		2,000	2,200	0,180	0,280	0,22		
			2,100	0,180	0,280	0,11		
			4,600	0,180	0,280	0,23		
			3,800	0,180	0,280	0,19		
			3,200	0,180	0,280	0,16		
			2,500	0,180	0,280	0,13		
		2,000	1,000	0,180	0,280	0,10		
		2,000	1,600	0,180	0,280	0,16		
		2,000	2,300	0,180	0,280	0,23		
		2,000	2,800	0,180	0,280	0,28		
		2,000	1,200	0,180	0,280	0,12		
		2,000	1,400	0,180	0,280	0,14		
		4,000	2,000	0,180	0,280	0,40		
		4,000	2,300	0,180	0,280	0,46		
	travi	2,000	4,500	0,180	0,320	0,52		
			7,000	0,180	0,320	0,40		
			3,000	0,180	0,320	0,17		
			3,300	0,180	0,320	0,19		
	Puntoni		7,000	0,180	0,420	0,53		
			2,500	0,180	0,420	0,19		
	G		1,400	0,180	0,280	0,07		
			1,800	0,180	0,280	0,09		
			2,300	0,180	0,280	0,12		
			3,000	0,180	0,280	0,15		
		3,000	4,000	0,180	0,280	0,60		
			3,800	0,180	0,280	0,19		
	A RIPORTARE						1.108.346,95	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.108.346,95
			3,000	0,180	0,280	0,15		
			2,400	0,180	0,280	0,12		
			1,500	0,180	0,280	0,08		
			1,000	0,180	0,280	0,05		
		8,000	4,600	0,180	0,280	1,85		
			3,700	0,180	0,280	0,19		
			2,800	0,180	0,280	0,14		
			1,900	0,180	0,280	0,10		
			1,200	0,180	0,280	0,06		
		2,000	1,100	0,180	0,280	0,11		
		2,000	1,400	0,180	0,280	0,14		
		2,000	2,800	0,180	0,280	0,28		
		2,000	3,200	0,180	0,280	0,32		
	Puntoni		5,800	0,180	0,420	0,44		
			1,200	0,180	0,420	0,09		
		2,000	6,000	0,180	0,420	0,91		
			7,500	0,180	0,420	0,57		
	Per opere	2,000				2,00		
	Aumento 8% per inclinazione		25,273		0,080	2,02		
	Sommano mc					28,54	1.416,93	40.439,18
195 23.7.SI1.01.A (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura: Legno di abete							
	Ala sud falda Nord	18,500	5,500			101,75		
	Ala sud falda Sud	14,500	5,800			84,10		
	Ala sud deposito Biblioteca	4,900	1,800			8,82		
	Ala sud falda Ovest sporgente sul giardino	11,300	4,300			48,59		
	Ala sud falda est corpo sporgente sul giardino	9,400	5,150			48,41		
	Ala sud corpo adossato all' altra proprietà	7,400	1,800			13,32		
	EX Cappella	6,000	4,050			24,30		
	Sommano mq					329,29	35,90	11.821,51
196 NP.003.S (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato collaborante estradossale, posato sul nuovo tavolato precedentemente posato e compensato a parte, eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB/4 dello spessore di 25 mm, battentati, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, fissati con viti mordenti diametro fino a 12 mm, posate a secco in preforo di opportuno diametro secondo gli schemi del progetto strutturale, fino ad un massimo di 15 viti/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia e la viteria, la posa in ambienti di forma irregolare, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Ala sud falda Nord	18,500	5,500			101,75		
	Ala sud falda Sud	14,500	5,800			84,10		
	Ala sud deposito Biblioteca	4,900	1,800			8,82		
	Ala sud falda Ovest sporgente sul giardino	11,300	4,300			48,59		
	Ala sud falda est corpo sporgente sul giardino	9,400	5,150			48,41		
	Ala sud corpo adossato all' altra proprietà	7,400	1,800			13,32		
	EX Cappella	6,000	4,050			24,30		
	A R I P O R T A R E							1.160.607,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.160.607,64
	Sommano mq					329,29	35,00	11.525,15
197 NP.005.S (M)	Fornitura e posa di viti per piastra in acciaio da posizionare sul colmo lunghezza 27 cm in acciaio inossidabile, testa svasata tipo Wurth. Ogni onere per dar il lavoro finito a regola d'arte							
	(Np=2*29+2*4+2*6)	78,000	6,000	0,125		58,50		
	(Np=2*26+2*4+10,5/0,25+4,68/0,25)	120,720		0,125		15,09		
	Sommano kg					73,59	3,28	241,38
198 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
		4088,751				4088,75		
	Sommano kg					4088,75	0,53	2.167,04
199 Q.22.41.00 (M)	Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e solo protettivo, di travature, assiti, pareti e rivestimenti lignei, eseguito mediante applicazione esterna di prodotto protettivo dato a due mani in misura non inferiore a 200 g/m², comprese le opere provvisionali, di presidio ecc. TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA							
	F (La=0,18+0,28)	2,000	1,100	0,460		1,01		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,500	0,460		1,38		
	(La=0,18+0,28)		1,800	0,460		0,83		
	(La=0,18+0,28)		2,000	0,460		0,92		
	(La=0,18+0,28)		1,700	0,460		0,78		
	(La=0,18+0,28)		2,600	0,460		1,20		
	(La=0,18+0,28)		1,700	0,460		0,78		
	(La=0,18+0,28)		1,700	0,460		0,78		
	(La=0,18+0,28)		3,500	0,460		1,61		
	(La=0,18+0,28)		4,500	0,460		2,07		
	(La=0,18+0,28)	23,000	5,100	0,460		53,96		
	(La=0,18+0,28)		1,800	0,460		0,83		
	(La=0,18+0,28)		2,400	0,460		1,10		
	(La=0,18+0,28)		3,200	0,460		1,47		
	(La=0,18+0,28)		3,800	0,460		1,75		
	(La=0,18+0,28)		4,500	0,460		2,07		
	(La=0,18+0,28)	16,000	5,250	0,460		38,64		
	(La=0,18+0,28)		4,800	0,460		2,21		
	(La=0,18+0,28)		4,200	0,460		1,93		
	(La=0,18+0,28)		2,500	0,460		1,15		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,200	0,460		2,02		
	(La=0,18+0,28)		2,100	0,460		0,97		
	(La=0,18+0,28)		4,600	0,460		2,12		
	(La=0,18+0,28)		3,800	0,460		1,75		
	(La=0,18+0,28)		3,200	0,460		1,47		
	(La=0,18+0,28)		2,500	0,460		1,15		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,000	0,460		0,92		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,600	0,460		1,47		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,300	0,460		2,12		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,800	0,460		2,58		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,200	0,460		1,10		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,400	0,460		1,29		
	A R I P O R T A R E							1.174.541,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.174.541,21
	(La=0,18+0,28)	4,000	2,000	0,460		3,68		
	(La=0,18+0,28)	4,000	2,300	0,460		4,23		
	travi (La=0,18+0,32)	2,000	4,500	0,500		4,50		
	(La=0,18+0,32)		7,000	0,500		3,50		
	(La=0,18+0,32)		3,000	0,500		1,50		
	(La=0,18+0,32)		3,300	0,500		1,65		
	Puntoni (La=0,18+0,42)		7,000	0,600		4,20		
	(La=0,18+0,42)		2,500	0,600		1,50		
	G (La=0,18+0,28)		1,400	0,460		0,64		
	(La=0,18+0,28)		1,800	0,460		0,83		
	(La=0,18+0,28)		2,300	0,460		1,06		
	(La=0,18+0,28)		3,000	0,460		1,38		
	(La=0,18+0,28)	3,000	4,000	0,460		5,52		
	(La=0,18+0,28)		3,800	0,460		1,75		
	(La=0,18+0,28)		3,000	0,460		1,38		
	(La=0,18+0,28)		2,400	0,460		1,10		
	(La=0,18+0,28)		1,500	0,460		0,69		
	(La=0,18+0,28)		1,000	0,460		0,46		
	(La=0,18+0,28)	8,000	4,600	0,460		16,93		
	(La=0,18+0,28)		3,700	0,460		1,70		
	(La=0,18+0,28)		2,800	0,460		1,29		
	(La=0,18+0,28)		1,900	0,460		0,87		
	(La=0,18+0,28)		1,200	0,460		0,55		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,100	0,460		1,01		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,400	0,460		1,29		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,800	0,460		2,58		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,200	0,460		2,94		
	Puntoni (La=0,18+0,42)		5,800	0,600		3,48		
	(La=0,18+0,42)		1,200	0,600		0,72		
	(La=0,18+0,42)	2,000	6,000	0,600		7,20		
	(La=0,18+0,42)		7,500	0,600		4,50		
	H (Np=2*5) (La=0,18+0,28)	10,000	1,800	0,460		8,28		
	Tirante (La=0,18+0,32)		3,500	0,500		1,75		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,800	0,460		1,66		
	(La=0,18+0,28)		2,000	0,460		0,92		
	(La=0,18+0,32)		3,500	0,500		1,75		
	Per opere	2,000				2,00		
	Aumento 8% per inclinazione		236,418		0,080	18,91		
	Sommano mq					255,33	11,62	2.966,93
200 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	(Np=15+3+9+10+6+10)	53,000	0,800			42,40		
		14,000	0,800			11,20		
	Sommano m					53,60	35,05	1.878,68
201 E.30.001.b (M)	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione							
	A RIPORTARE							1.179.386,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.179.386,82
	EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR							
	Piatto in acciaio 300 x 20 mm di cinturazione (La=0,30*0,02) (Lu=4,25+4,68+9,27+2,77+10,76+5,87+8,86+9,43+13,37+18,67)		87,930	0,006	7850,000	4141,50		
	(La=0,30*0,02)		13,600	0,006	7850,000	640,56		
	Piatto sagomato in colmo (Np=2*29+2*4+2*8) (Lu=0,50*0,15)	82,000	0,075	0,008	7850,000	386,22		
	Abside HEA 140	5,000	3,520	24,700		434,72		
		3,000	1,760	24,700		130,42		
	Aumento per inclinazione (Lu=434,72*0,08)		34,778			34,78		
	IPE 140	4,000	0,530	12,900		27,35		
	Piatto in acciaio 300 x 20 mm di cinturazione (La=0,30*0,02)		20,000	0,006	7850,000	942,00		
	Sommano kg					6737,55	5,20	35.035,26
	Totale ALA SUD							106.075,13
	OPERE STRUTTURALI COPERTURE ALA CENTRALE							
202 E.20.02.a (M)	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento fino 2.5 kn/mq							
	A		1,000	0,180	0,280	0,05		
			2,600	0,180	0,280	0,13		
			4,500	0,180	0,280	0,23		
			5,500	0,180	0,280	0,28		
			4,500	0,180	0,280	0,23		
			5,000	0,180	0,280	0,25		
	A R I P O R T A R E							1.214.422,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 1.214.422,08
	B	6,000	4,400	0,180	0,280	0,22		
			3,700	0,180	0,280	0,19		
			3,000	0,180	0,280	0,15		
			2,500	0,180	0,280	0,13		
			1,600	0,180	0,280	0,08		
			2,000	0,180	0,280	0,10		
			2,600	0,180	0,280	0,13		
			3,500	0,180	0,280	0,18		
			4,200	0,180	0,280	0,21		
			5,000	0,180	0,280	0,25		
			5,500	0,180	0,280	0,28		
			6,500	0,180	0,280	1,97		
			1,000	0,180	0,280	0,05		
			1,800	0,180	0,280	0,09		
			3,000	0,180	0,280	0,15		
			4,000	0,180	0,280	0,20		
			5,000	0,180	0,280	0,25		
			6,300	0,180	0,280	0,32		
			7,400	0,180	0,280	0,37		
			7,200	0,180	0,280	0,36		
			7,100	0,180	0,280	0,36		
			7,000	0,180	0,280	0,35		
			6,900	0,180	0,280	0,35		
			6,800	0,180	0,280	0,34		
			6,700	0,180	0,280	0,34		
			6,600	0,180	0,280	0,33		
			6,550	0,180	0,280	0,33		
			6,500	0,180	0,280	0,33		
			6,500	0,180	0,280	0,33		
			6,400	0,180	0,280	0,32		
			6,300	0,180	0,280	0,32		
	D	10,000	4,600	0,180	0,280	2,32		
			7,000	4,750	0,180	0,280	1,68	
			14,000	4,200	0,180	0,280	2,96	
			2,000	1,600	0,180	0,280	0,16	
			2,000	1,000	0,180	0,280	0,10	
			2,000	1,030	0,180	0,280	0,10	
			2,000	1,500	0,180	0,280	0,15	
			2,000	1,500	0,180	0,280	0,15	
			2,000	1,000	0,180	0,280	0,10	
			2,000	1,100	0,180	0,280	0,11	
			2,000	1,600	0,180	0,280	0,16	
			2,200	0,180	0,280	0,11		
	Puntoni	4,000	3,400	0,180	0,320	0,78		
			2,200	0,180	0,320	0,13		
		18,000	4,600	0,180	0,320	4,77		
			4,000	0,180	0,320	0,23		
	E	15,000	6,400	0,180	0,280	4,84		
			6,260	0,180	0,280	0,32		
			6,200	0,180	0,280	0,31		
			5,900	0,180	0,280	0,30		
			4,300	0,180	0,280	0,22		
			3,500	0,180	0,280	0,18		
			3,000	0,180	0,280	0,15		
			2,300	0,180	0,280	0,12		
			2,500	0,180	0,280	0,13		
			2,400	0,180	0,280	0,12		
			2,600	0,180	0,280	0,13		
		25,000	7,500	0,180	0,280	9,45		
	Per opere		2,000			2,00		
	Aumento per inclinazione		48,702		0,080	3,90		
	Sommano mc					46,73	1.416,93	66.213,14
	A RIPORTARE							1.280.635,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.280.635,22
203 23.7.S11.01.A (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura: Legno di abete							
	Corpo centralem falda ovest parte nord		28,800	7,150		205,92		
	Corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	Corpo Centrale falda est parte Nord		11,420	6,250		71,38		
	Corpo centrale falda est Villa		13,550	6,250		84,69		
	Corpo Centrale timpano Villa		4,850	2,400		11,64		
	Corpo Centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	Corpo Centrale nord est		13,200			13,20		
	Sommano mq					658,63	35,90	23.644,82
204 NP.003.S (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato collaborante estradossale, posato sul nuovo tavolato precedentemente posato e compensato a parte, eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB/4 dello spessore di 25 mm, battentati, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, fissati con viti mordenti diametro fino a 12 mm, posate a secco in preforo di opportuno diametro secondo gli schemi del progetto strutturale, fino ad un massimo di 15 viti/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia e la viteria, la posa in ambienti di forma irregolare, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Corpo centralem falda ovest parte nord		28,800	7,150		205,92		
	Corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	Corpo Centrale falda est parte Nord		11,420	6,250		71,38		
	Corpo centrale falda est Villa		13,550	6,250		84,69		
	Corpo Centrale timpano Villa		4,850	2,400		11,64		
	Corpo Centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	Corpo centrale nord est		13,200			13,20		
	Sommano mq					658,63	35,00	23.052,05
205 NP.005.S (M)	Fornitura e posa di viti per piastra in acciaio da posizionare sul colmo lunghezza 27 cm in acciaio inossidabile, testa svasata tipo Wurth. Ogni onere per dar il lavoro finito a regola d'arte							
	(Np=2*45) Per opere	90,000	6,000	0,125		67,50 0,00		
	Sommano kg					67,50	3,28	221,40
206 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
	Sommano kg	10941,507				10941,51 10941,51	0,53	5.799,00
	A R I P O R T A R E							1.333.352,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.333.352,49
207 Q.22.41.00 (M)	Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e solo protettivo, di travature, assiti, pareti e rivestimenti lignei, eseguito mediante applicazione esterna di prodotto protettivo dato a due mani in misura non inferiore a 200 g/m², comprese le opere provvisorie, di presidio ecc. TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA							
	A (La=0,18+0,28)	2,000	1,000	0,460		0,92		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,600	0,460		2,39		
	(La=0,18+0,28)	2,000	4,500	0,460		4,14		
	(La=0,18+0,28)	2,000	5,500	0,460		5,06		
	(La=0,18+0,28)	2,000	4,500	0,460		4,14		
	(La=0,18+0,28)	2,000	5,000	0,460		4,60		
	(La=0,18+0,28)	2,000	4,400	0,460		4,05		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,700	0,460		3,40		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,000	0,460		2,76		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,500	0,460		2,30		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,600	0,460		1,47		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,000	0,460		1,84		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,600	0,460		2,39		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,500	0,460		3,22		
	(La=0,18+0,28)	2,000	4,200	0,460		3,86		
	(La=0,18+0,28)	2,000	5,000	0,460		4,60		
	(La=0,18+0,28)	2,000	5,500	0,460		5,06		
	(Np=2*6) (La=0,18+0,28)	12,000	6,500	0,460		35,88		
	B (La=0,18+0,28)	2,000	1,000	0,460		0,92		
	(La=0,18+0,28)	2,000	1,800	0,460		1,66		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,000	0,460		2,76		
	(La=0,18+0,28)	2,000	4,000	0,460		3,68		
	(La=0,18+0,28)	2,000	5,000	0,460		4,60		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,300	0,460		5,80		
	(La=0,18+0,28)	2,000	7,400	0,460		6,81		
	(La=0,18+0,28)	2,000	7,200	0,460		6,62		
	(La=0,18+0,28)	2,000	7,100	0,460		6,53		
	(La=0,18+0,28)	2,000	7,000	0,460		6,44		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,900	0,460		6,35		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,800	0,460		6,26		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,700	0,460		6,16		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,600	0,460		6,07		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,550	0,460		6,03		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,500	0,460		5,98		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,500	0,460		5,98		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,400	0,460		5,89		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,300	0,460		5,80		
	D (Np=2*10) (La=0,18+0,28)	20,000	4,600	0,460		42,32		
	(Np=2*7) (La=0,18+0,28)	14,000	4,750	0,460		30,59		
	(Np=2*14) (La=0,18+0,28)	28,000	4,200	0,460		54,10		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,600	0,460		2,94		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,000	0,460		1,84		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,030	0,460		1,90		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,500	0,460		2,76		
	(Np=2*25) (La=0,18+0,28)	50,000	1,500	0,460		34,50		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,000	0,460		1,84		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,100	0,460		2,02		
	(Np=2*2) (La=0,18+0,28)	4,000	1,600	0,460		2,94		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,200	0,460		2,02		
	(Np=2*4) (La=0,18+0,32)	8,000	3,400	0,500		13,60		
	(La=0,18+0,32)	2,000	2,200	0,500		2,20		
	(Np=18*2) (La=0,18+0,32)	36,000	4,600	0,500		82,80		
	(La=0,18+0,32)	2,000	4,000	0,500		4,00		
	A R I P O R T A R E							1.333.352,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.333.352,49
	E (Np=15*2) (La=0,18+0,28)	30,000	6,400	0,460		88,32		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,260	0,460		5,76		
	(La=0,18+0,28)	2,000	6,200	0,460		5,70		
	(La=0,18+0,28)	2,000	5,900	0,460		5,43		
	(La=0,18+0,28)	2,000	4,300	0,460		3,96		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,500	0,460		3,22		
	(La=0,18+0,28)	2,000	3,000	0,460		2,76		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,300	0,460		2,12		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,500	0,460		2,30		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,400	0,460		2,21		
	(La=0,18+0,28)	2,000	2,600	0,460		2,39		
	(Np=2*25) (La=0,18+0,28)	50,000	7,500	0,460		172,50		
	Aumento 8% per inclinazione		773,458		0,080	61,88		
	Sommano mq					833,34	11,62	9.683,41
208 23.2.EH2.01.D (M)	SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS CON LAMIERA ZINCATA TIPO A 55/P 600 Esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamieragrecata zincata a caldo, tipo A 55/P 600 HI-BOND, Classe "1S", e da getto di soletta collaborante in calcestruzzo avente Classe C25/30 con cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, vibrazione e livellazione del getto, con la sola esclusione del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte.							
	Sommano mq	13,200				13,20		
						13,20	106,54	1.406,33
209 E.04.09.a (M)	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm							
	(Lu=16+5+5+5+2*7,50+5+2+7+5+5+14+14+4+5+18)		125,000			125,00		
	(Lu=3+6+3+1+6+1)		20,000			20,00		
	Sommano m					145,00	35,05	5.082,25
210 E.08.05.00 (M)	RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
	Sommano kg	13,200	3,940			52,01		
						52,01	2,15	111,82
	A R I P O R T A R E							1.349.636,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.349.636,30
211 E.30.001.b (M)	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR</p> <p>Piatto in acciaio 300 x 20 mm su piatto di cinturazione (La=0,30*0,02) (Lu=8,89+17,67+1,20+4,52+2,49+4,50+2,50+4,65+9,20+16+2,33+10,32+28,07+1,00+1,00+5,04+5,05+5,05+5,01+3*5,05+5,07+1,00) (La=0,30*0,02) (Lu=2,80+2,70+2,80+5,80+6,00+1,60) Trave metallica sagomata HEA 260 (Lu=7,20+1,25+2,00*3+1,00*3) Trave HEA 260 (Lu=2,79+7,40+2*4,40+7,40+5,00) Piatto sagomato in colmo (Np=2*45) (Lu=0,50*0,15) Passaggio Impianti (Lu=1,00*2+0,50*2) Piatti (Np=2*2) (Lu=2,51*1,96) Fori rettangolari Solaio copertura Nord est</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p> <p style="text-align: center;">Totale ALA CENTRALE</p> <p style="text-align: center;">OPERE STRUTTURALI SCALE</p>							
			155,710	0,006	7850,000	7333,94		
			21,700	0,006	7850,000	1022,07		
			17,450	68,200		1190,09		
			31,390	68,200		2140,80		
		90,000	0,075	0,008	7850,000	423,90		
		2,000	3,000	19,900		119,40		
		4,000	4,920			19,68		
			30,000			30,00		
		7,000	3,000	19,900		417,90		
						12697,78	5,20	66.028,46
								201.242,68
212 E.30.06.00 (M)	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO RAMPAManufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione</p>							
	A R I P O R T A R E							1.415.664,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.415.664,76
	di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.							
	Scala A					0,00		
	1^ RAMPA					0,00		
	Piatto (Lu=2,80+1,00) (Al=0,010*7850)		3,800	0,220	78,500	65,63		
	Piatto (Al=0,010*7850)		2,800	0,080	78,500	17,58		
	UNP 220 (Lu=2,80+1,00)		3,800		29,400	111,72		
	2^ RAMPA					0,00		
	Piatto (Al=0,010*7850)		5,000	0,220	78,500	86,35		
	Piatto (Al=0,010*7850)		1,800	0,080	78,500	11,30		
	UNP 220		5,500		29,400	161,70		
	3^ RAMPA					0,00		
	Piatto (Lu=3,00+1,00) (Al=0,010*7850)		4,000	0,220	78,500	69,08		
	Piatto (Al=0,010*7850)		2,800	0,080	78,500	17,58		
	PIANEROTTOLO					0,00		
	UNP 220 (Lu=3,00+3,40+1,50+2,00+1,40)		11,300		29,400	332,22		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		1,250		23,550	29,44		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		2,360		23,550	55,58		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		4,400		23,550	103,62		
	Tubolari (Np=20*2+8)	48,000	1,500		3,600	259,20		
		9,000	1,460			13,14		
	gradini (Lu=0,06+0,33+0,04) (Al=0,003*7850)	20,000	0,430		23,550	202,53		
	Scala B					0,00		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		1,700	2,900	23,550	116,10		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,700	0,220	78,500	63,90		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,700	0,080	78,500	23,24		
	UNP 220		3,700		29,400	108,78		
	Gradini tubolari (Np=11*2)	22,000	1,500		3,600	118,80		
	Gradini lamiera (Lu=0,06+0,33+0,04) (Al=0,003*7850)	11,000	0,430		23,550	111,39		
	Scala C					0,00		
	1^ Rampa					0,00		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,800	0,220	78,500	65,63		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,800	0,080	78,500	23,86		
	UNP 220		3,800		29,400	111,72		
	Pianerottolo	2,000	2,500		29,400	147,00		
		4,000	1,000		29,400	117,60		
	2^ Rampa					0,00		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,900	0,220	78,500	67,35		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,900	0,080	78,500	24,49		
	UNP		3,900		29,400	114,66		
	Pianerottolo	2,000	2,500		29,400	147,00		
		4,000	1,000		29,400	117,60		
	3^ Rampa (Al=0,010*7850)		5,000	0,200	78,500	78,50		
	(Al=0,010*7850)		5,000	0,200	78,500	78,50		
	UNP 220		2,500		29,400	73,50		
	Gradini					0,00		
	Tubolari 40 x 40 (Np=37*2)	74,000	1,000		3,600	266,40		
	(Np=2*4)	8,000	2,450			19,60		
	Lamiera (Lu=0,06+0,33+0,04) (Al=0,003*7850)	37,000	0,430		23,550	374,68		
	Sommano Kg					3906,97	8,77	34.264,13
213 E.30.17.00 (M)	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE							
	A R I P O R T A R E							1.449.928,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.449.928,89
	Scala A							
	1^ RAMPA							
	Piatto (Lu=2,80+1,00) (Al=0,010*7850)		3,800	0,220	78,500	65,63		
	Piatto (Al=0,010*7850)		2,800	0,080	78,500	17,58		
	UNP 220 (Lu=2,80+1,00)		3,800		29,400	111,72		
	2^ RAMPA							
	Piatto (Al=0,010*7850)		5,000	0,220	78,500	86,35		
	Piatto (Al=0,010*7850)		1,800	0,080	78,500	11,30		
	UNP 220		5,500		29,400	161,70		
	3^ RAMPA							
	Piatto (Lu=3,00+1,00) (Al=0,010*7850)		4,000	0,220	78,500	69,08		
	Piatto (Al=0,010*7850)		2,800	0,080	78,500	17,58		
	PIANEROTTOLO							
	UNP 220 (Lu=3,00+3,40+1,50+2,00)		9,900		29,400	291,06		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		1,250		23,550	29,44		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		2,360		23,550	55,58		
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		4,400		23,550	103,62		
	Tubolari (Np=20*2)	40,000	1,500		3,600	216,00		
	gradini (Lu=0,06+0,33+0,04) (Al=0,003*7850)	20,000	0,430		23,550	202,53		
	Scala B							
	Pianerottolo (Al=0,003*7850)		1,700	2,900	23,550	116,10		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,700	0,220	78,500	63,90		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,700	0,080	78,500	23,24		
	UNP 220		3,700		29,400	108,78		
	Gradini tubolari (Np=11*2)	22,000	1,500		3,600	118,80		
	Gradini lamiera (Lu=0,06+0,33+0,04) (Al=0,003*7850)	11,000	0,430		23,550	111,39		
	Scala C							
	1^ Rampa							
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,800	0,220	78,500	65,63		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,800	0,080	78,500	23,86		
	UNP 220		3,800		29,400	111,72		
	Pianerottolo	2,000	2,500		29,400	147,00		
		4,000	1,000		29,400	117,60		
	2^ Rampa							
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,900	0,220	78,500	67,35		
	Piatto (Al=0,010*7850)		3,900	0,080	78,500	24,49		
	UNP		3,900		29,400	114,66		
	Pianerottolo	2,000	2,500		29,400	147,00		
		4,000	1,000		29,400	117,60		
	3^ Rampa (Al=0,010*7850)		5,000	0,200	78,500	78,50		
	(Al=0,010*7850)		5,000	0,200	78,500	78,50		
	UNP 200		2,500		29,400	73,50		
	Gradini							
	Tubolari 40 x 40	37,000	1,000		3,600	133,20		
	Lamiera (Lu=0,06+0,33+0,04) (Al=0,003*7850)	37,000	0,430		23,550	374,68		
	Per opere		1000,000			1000,00		
	Sommano kg					4656,67	0,53	2.468,04
214 E.08.19.c (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo							
	A R I P O R T A R E							1.452.396,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.452.396,93
	si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE rampa scala							
	Rampa scala A		3,700	0,160	1,800	1,07		
	scalini		0,250	1,800	10,000	4,50		
	Base		0,300	0,520	1,800	0,28		
	pianerottolo		1,700	4,400	0,200	1,50		
	per opere		3,000			3,00		
	Sommano mc					10,35	912,16	9.440,86
215 E.08.04.00 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.							
	Per maggiori quantità	10,000	150,000			1500,00		
	Sommano kg					1500,00	2,18	3.270,00
	Totale SCALE							49.443,03
	OPERE MURARIE CHIUSURA DI VARCHI							
216 1C.06.740.002 0 (M)	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni.							
	<u>Piano terra</u>							
	Deposito 2 sul cortile strada dei Boti chiusura porta		0,800	0,300	2,200	0,53		
	deposito 1 chiusura finestra su strada dei Boti		1,000	0,300	1,900	0,57		
	deposito 1 chiusura porta su ex refettorio		1,500	0,300	3,000	1,35		
	ex vano 2/ufficio1 chiusura porta		0,900	0,300	2,200	0,59		
	esposizione 08 chiusura finestra su cortile strada dei Boti		0,500	0,300	1,900	0,29		
	ex refettorio/scala US chiusura finestre su strada dei Boti	2,000	1,000	0,300	1,900	1,14		
	blocco bagni 1 e locale tecnico chiusura finestre su strada dei Boti	2,000	1,000	0,300	1,900	1,14		
	blocco bagni 1 chiusura finestre su strada dei Boti	2,000	1,000	0,300	1,050	0,63		
	blocco bagni 1/corridoio chiusura porta		1,100	0,300	2,200	0,73		
	blocco bagni 1/locale tecnico chiusura porta est		1,000	0,300	2,200	0,66		
	blocco bagni 1/locale tecnico chiusura porta sud		1,250	0,300	2,200	0,83		
	sala riunioni chiusura nicchia porta		1,000	0,300	2,200	0,66		
	corridoio chiusura porte	6,000	1,100	0,300	2,200	4,36		
	ufficio1/guardaroba chiusura porta		1,500	0,300	2,200	0,99		
	A R I P O R T A R E							1.465.107,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.465.107,79
	vano scala principale chiusura porte lato cortile est (Lu=1,5+0,9)		2,400	0,300	2,900	2,09		
	ingresso chiusura varco porta		1,000	0,300	2,400	0,72		
	esposizione 01 chiusura finestre lato cortile est	2,000	0,900	0,300	1,900	1,03		
	esposizione 01 chiusura finestre lato cortile est	3,000	1,500	0,300	1,900	2,57		
	esposizione 01 chiusura porta lato cortile sud		1,500	0,300	1,800	0,81		
	esposizione 03 chiusura porta lato cortile sud	3,000	1,000	0,300	2,000	1,80		
	esposizione 04 chiusura porta lato cortile sud	2,000	1,000	0,300	2,000	1,20		
	esposizione 05 chiusura porte interne (Lu=1+1,2)		2,200	0,300	2,200	1,45		
	portico giardino sud chiusura arco		1,950	0,300	3,250	1,90		
	Parziale m ³					28,04		17.189,93
	<u>Piano primo</u>							
	Facciata su strada dei Boti innalzamento davanzale finestre	4,000	1,000	0,300	0,300	0,36		
	Facciata su strada dei Boti scala US chiusura finestre	2,000	1,000	0,300	2,000	1,20		
	Facciata su strada dei Boti bagni US chiusura finestre	2,000	1,000	0,300	1,600	0,96		
	Locale tecnico porta su ex terrazza		1,000	0,300	2,100	0,63		
	corridoio chiusura porte	5,000	1,100	0,300	2,200	3,63		
	buvette chiusura porte	2,000	1,000	0,300	2,200	1,32		
	vano scala principale chiusura nicchia		1,000	0,300	2,200	0,66		
	sala riunioni chiusura finestra facciata est		0,900	0,300	1,900	0,51		
	sala riunioni chiusura finestre facciata sud	3,000	1,000	0,300	2,000	1,80		
	ripostiglio sala riunioni chiusura finestra facciata sud		1,000	0,300	1,600	0,48		
	ripostiglio sala riunioni chiusura porte su altra proprietà	2,000	1,000	0,300	2,200	1,32		
	laboratorio musica chiusura finestra est		0,800	0,300	1,300	0,31		
	laboratorio musica chiusura finestre sud	2,000	1,000	0,300	2,000	1,20		
	blocco bagni 3 chiusura parziale finestre sud	2,000	1,000	0,300	1,000	0,60		
	blocco bagni 3 chiusura finestra ovest		1,000	0,300	2,000	0,60		
	vano scala US sud chiusura varchi porte	3,000	1,000	0,300	2,200	1,98		
	sottotetto chiusura varco distributivo impianti verso l'atrio		2,300	0,300	4,100	2,83		
	loggetta giardino sud: chiusura delle 2 finestre	2,000	1,000	0,300	1,600	0,96		
	Parziale m ³					21,35		13.088,63
	Sommano m ³					49,39	613,05	30.278,54
217 E.12.04.00 (M)	Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25 MURATURA IN BIMATTONI							
	chiusura varco sottotetto verso la loggia su strada dei Boti		2,300	0,250	3,800	2,19		
	chiusura laterale (nord e sud) dei risalti della copertura della ex villa rispetto alle coperture contigue del corpo centrale, posati sul tavolato strutturale di copertura (Lu=13*1,07)	2,000	13,910	0,250	1,000	6,96		
	Sommano m ³					9,15	428,46	3.920,41
	Totale CHIUSURA DI VARCHI							34.198,95
	OPERE MURARIE ARCHITRAVI							
218 25.2.FG2.03.B (M)	ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI AD ARCO Esecuzione di architravi ad arco in mattoni pieni comuni su porte e finestre, posti in opera con malta a base di legante idraulico, compreso centinatura, armo, disarmo, stilatura delle fughe, taglio dei							
	A R I P O R T A R E							1.499.306,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.499.306,74
	mattoni, sfridi, ponteggi di lavoro, puntelli, pulizia delle superfici in vista. Con superfici da intonacare							
	ex cappella ingresso a detrarre vuoto arco (Np=-1) (Lu=1,05*1,05*3,14*0,5)	-1,000	2,300 1,731	0,450 0,450	2,300	2,38 -0,78		
	Sommano m3					1,60	946,78	1.514,85
219 B02.007.010.b (M)	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm							
	<u>Varchi su facciate esterne</u>							
	Strada dei Boti PT cortile (deposito 1 e esposizioni 8)	4,000	1,500			6,00		
	Strada dei Boti P1 cortile	7,000	1,500			10,50		
	Strada dei Boti P1 cortile	5,000	1,000			5,00		
	facciata est parte non vincolata riprese aria	3,000	1,500			4,50		
	facciata sud PT porte finestre modificate	5,000	1,500			7,50		
	facciata sud PT porta corridoio		2,000			2,00		
	facciata sud P1 finestre bagni	2,000	1,500			3,00		
	facciata sud P1 porte finestre terrazza	4,000	1,500			6,00		
	Parziale m					44,50		7.789,28
	<u>Varchi interni</u>							
	PT depositi 1 e 2 porte	2,000	1,500			3,00		
	PT finestra guardaroba		1,200			1,20		
	PT porta accesso blocco bagni nord		1,500			1,50		
	PT porta accesso ufficio 1		1,800			1,80		
	P1 porta deposito cucina		1,500			1,50		
	P1 finestra spogliatoio loggia		1,200			1,20		
	P1 porta blocco bagni nord		1,500			1,50		
	P1 porta ascensore		1,800			1,80		
	P1 porta laboratorio musica		1,800			1,80		
	P1 porta US biblioteca		2,000			2,00		
	P1 porta US scala nord		1,600			1,60		
	P1 porta deposito biblioteca		1,500			1,50		
	Parziale m					20,40		3.570,81
	<u>Varchi impianti</u>							
	Naspo a incasso	2,000	1,200			2,40		
	Ripresa esposizione 2		1,000			1,00		
	Parziale m					3,40		595,14
	Sommano m					68,30	175,04	11.955,23
220 B02.007.015.b (M)	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento							
	A R I P O R T A R E							1.512.776,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.512.776,82
	dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm							
	<u>Varchi su facciate esterne</u>							
	facciata strada dei Boti aperture logge	2,000	3,000			6,00		
	facciata sud-est P1 finestre laboratorio musica	3,000	2,500			7,50		
	facciata sud sostituzione porta corridoio sul giardino		2,000			2,00		
	facciata est sala riunioni	3,000	3,600			10,80		
	Parziale m					26,30		5.388,34
	<u>Varchi interni</u>							
	PT varchi setto tra esposizioni 7 e 8	4,000	2,100			8,40		
	PT varchi guardaroba	2,000	2,200			4,40		
	PT varco scala US nord		2,000			2,00		
	varchi corridoio PT L=1,50	4,000	2,100			8,40		
	P1 varco scala US nord e varco ingresso formazione	2,000	2,000			4,00		
	P1 porta ufficio 2 e sala prove musica	2,000	2,000			4,00		
	P1 porta buvette e corridoio	4,000	2,100			8,40		
	Parziale m					39,60		8.113,24
	Sommano m					65,90	204,88	13.501,59
221 B02.007.015.c (M)	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm							
	varchi esposizione 03-04 PT L=1,50	2,000	2,100			4,20		
	P1 porta deposito sala riunioni		1,500			1,50		
	facciata sud P1 finestra corridoio e presa aria	2,000	2,000			4,00		
	Sommano m					9,70	314,01	3.045,90
	Totale ARCHITRAVI							30.017,57
	A R I P O R T A R E							1.529.324,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.529.324,31
	OPERE MURARIE SPALLE E SISTEMAZIONI VARIE							
222 1C.06.740.003 0 (M)	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.							
	<u>Piano terra</u>							
	ingresso blocco bagni 1 spalla varco		0,600	0,300	2,400	0,43		
	setto tra esposizione 07 e 08 spalla varco est		0,300	0,300	3,800	0,34		
	deposito 1 spalla varco porta		0,500	0,300	3,800	0,57		
	facciata cortile su strada dei Boti spalla per risagomatura primo varco est		0,300	0,300	1,800	0,16		
	cortile su strada dei Boti spalla per contatore enel		0,450	0,300	4,200	0,57		
	deposito 2 spalla varco porta		0,300	0,300	2,200	0,20		
	setto tra esposizione 07 e 08 spalla muro ex vano scala		1,600	0,300	3,800	1,82		
	sala esposizioni 1 spalla varco su giardino sud ex cappella spalle arco di ingresso (Lu=0,9+0,6)		0,500	0,300	2,000	0,30		
	facciata sul cortile di strada dei Boti spalle nuovi varchi finestra	3,000	0,500	0,300	2,100	0,95		
	Parziale m ³					6,83		4.849,91
	<u>Piano primo</u>							
	formazione ufficio 1 spalletta finestra su strada dei Boti		0,400	0,300	2,000	0,24		
	formazione ingresso spalla varco		0,600	0,300	5,000	0,90		
	spogliatoio spalle finestra su loggia		0,500	0,300	1,800	0,27		
	atrio spalla muro ovest		1,400	0,300	7,000	2,94		
	sala riunioni spalla varco		0,300	0,300	2,400	0,22		
	biblioteca spalla porta finestra terrazza sud		0,800	0,300	3,000	0,72		
	facciata sul cortile di strada dei Boti spalle nuovi varchi finestra	6,000	0,500	0,300	2,100	1,89		
	Parziale m ³					7,18		5.098,43
	Sommamo m ³					14,01	710,09	9.948,36
223 E.08.11.00 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacciamento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE							
	muretto recinzione cortile su strada dei Boti		8,200	0,700	0,400	2,30		
	A R I P O R T A R E							1.539.272,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.539.272,67
	cortile strada dei Boti platea di appoggio punto di consegna energia e unità esterne cucina	2,000	3,000	0,500	0,600	1,80		
	platea per unità esterna cortile sud		2,700	3,400	0,200	1,84		
	cordolo muretto fondazione recinzione cortile sud		14,000	0,600	0,400	3,36		
	fondazione per accesso carraio e cancello su via De Foretti		8,000	0,700	0,400	2,24		
	fondazione pilastri ingresso via Reni		3,500	0,800	0,400	1,12		
	Sommano m³					12,66	319,34	4.042,84
224 E.08.14.00 (M)	E.8.14 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARAMTO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM							
	muretto recinzione cortile su strada dei Boti		7,000	0,300	0,900	1,89		
	muretto recinzione cortile sud		14,000	0,200	0,200	0,56		
	Sommano m³					2,45	465,40	1.140,23
225 E.08.19.b (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri							
	ricostruzione pilastri recinzione su via Reni	2,000	0,500	0,500	2,050	1,03		
	pilastri recinzione via De Foretti	2,000	0,400	0,400	2,200	0,70		
	Sommano m³					1,73	722,48	1.249,89
226	Sistemazione dei profili dei varchi per installazione							
	A R I P O R T A R E							1.545.705,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.545.705,63
ED.046 (M)	degli oscuranti esterni e la mitigazione dei ponti termici. La lavorazione comprende la riprofilatura delle spalle e dell'architrave dei varchi con installazione di spallette da cm 10x25, e di architravi in laterizio ribassati rispetto a quello strutturale, allineati con le spallette; installazione a rivestimento delle spallette e dell'architrave di pannelli isolanti in XPS ad alta densità, tale da consentire il fissaggio delle guide delle tende oscuranti; rasatura e tinteggiatura dei pannelli, con gli stessi materiali utilizzati per il cappotto delle facciate. Sono compresi nella lavorazione la realizzazione delle spallette e dell'architrave, la loro intonacatura con rasatura fine, la coibentazione del foro, la rasatura dei pannelli isolanti, le demolizioni, i tagli, gli sfridi di materiali, i trasporti e conferimenti in discarica dei materiali di risulta, i piani di lavoro ed ogni altro onere per dare la lavorazione completa.							
	PT facciata sud sul giardino sud	6,000				6,00		
	PT facciata sud sul giardino sud	3,000				3,00		
	Sommano m					9,00	396,17	3.565,53
227 P8.1.80 (M)	RISANAMENTO DI MURATURA CON RIPRESA DI MATTONI PIENI A SCUCI -CUCI Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti da risanare, con mattoni pieni provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, all'interno di edifici esistenti , a qualsiasi altezza o profondità , avendo cura di intervenire fino alle aree di murature sane adiacenti . Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di mc. 0,10. (Aggiornamento prezzario + 20% con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)							
	Interventi diffusi di ricucitura	9,575				9,58		
	Sommano mc					9,58	700,00	6.706,00
	Totale SPALLE E SISTEMAZIONI VARIE							26.652,85
	VESPAI, DRENAGGI E MASSETTI VESPAI E MASSICCIATE							
228 E.13.01.a (M)	Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA fino a cm 25							
	deposito 02		5,800	2,500		14,50		
	deposito 01		2,900	3,800		11,02		
	A R I P O R T A R E							1.555.977,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.555.977,16
	esposizione 08		18,550	5,150		95,53		
	esposizione 07		18,550	4,700		87,19		
	guardaroba		7,240	4,880		35,33		
	scala US nord (Lu=(4,92+2,73)*0,5)		3,825	5,190		19,85		
	distribuzione		45,940	2,300		105,66		
	blocco servizi nord (Lu=(10,08+6,62)*0,5)		8,350	5,620		46,93		
	accesso ascensore + locale tecnico parte sud		2,200	7,910		17,40		
	locale tecnico parte nord		6,740	2,590		17,46		
	sala riunioni		8,560	4,720		40,40		
	vano scala		4,380	5,020		21,99		
	ufficio 01		8,310	4,670		38,81		
	ingresso		8,660	4,670		40,44		
	esposizioni 02		10,290	4,690		48,26		
	esposizioni 01		15,660	6,000		93,96		
	esposizioni 03		10,700	4,350		46,55		
	esposizioni 04 (La=(3,36+3,64)/2)		10,700	3,500		37,45		
	esposizioni 05		23,570	4,980		117,38		
	esposizioni 06 nord		11,720	4,840		56,72		
	esposizioni 06 sud		8,930	2,670		23,84		
	ex cappella		5,400	3,300		17,82		
	scala US sud		4,950	2,500		12,38		
	Sommano m²					1046,87	16,09	16.844,14
	Totale VESPAI E MASSICCIATE							16.844,14
	VESPAI, DRENAGGI E MASSETTI MASSETTI E SOTTOFONDI							
229 E.08.02.f (M)	<p>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35</p>							
	deposito 02		5,800	2,500	0,100	1,45		
	deposito 01		2,900	3,800	0,100	1,10		
	esposizione 08		18,550	5,150	0,100	9,55		
	esposizione 07		18,550	4,700	0,100	8,72		
	guardaroba		7,240	4,880	0,100	3,53		
	scala US nord (Lu=(4,92+2,73)*0,5)		3,825	5,190	0,100	1,99		
	distribuzione		45,940	2,300	0,100	10,57		
	blocco servizi nord (Lu=(10,08+6,62)*0,5)		8,350	5,620	0,100	4,69		
	accesso ascensore + locale tecnico parte sud		2,200	7,910	0,100	1,74		
	locale tecnico parte nord		6,740	2,590	0,100	1,75		
	sala riunioni		8,560	4,720	0,100	4,04		
	vano scala		4,380	5,020	0,100	2,20		
	ufficio 01		8,310	4,670	0,100	3,88		
	ingresso		8,660	4,670	0,100	4,04		
	esposizioni 02		10,290	4,690	0,100	4,83		
	esposizioni 01		15,660	6,000	0,100	9,40		
	esposizioni 03		10,700	4,350	0,100	4,65		
	esposizioni 04 (La=(3,36+3,64)/2)		10,700	3,500	0,100	3,75		
	esposizioni 05		23,570	4,980	0,100	11,74		
	esposizioni 06 nord		11,720	4,840	0,100	5,67		
	A R I P O R T A R E							1.572.821,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.572.821,30
230 E.13.12.00 (M)	esposizioni 06 sud ex cappella scala US sud magrone per fondazione muretto recinzione su strada dei Boti magrone per fondazione muretto recinzione su cortile sud magrone per fondazione cancello cortile sud magrone per fondazione base unità esterna su cortile sud Sommano m ³		8,930 5,400 4,950 8,200 14,000 8,000 2,700	2,670 3,300 2,500 0,800 0,600 0,700 3,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,38 1,78 1,24 0,66 0,84 0,56 0,92		
	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA ALLEGGERITO					107,67	157,71	16.980,64
	<u>Piano terra</u>							
	scala US sud ex cappella esposizioni 06 sud esposizioni 06 nord esposizioni 05 esposizioni 04 (Lu=(3,36+3,64)/2) esposizioni 03 esposizioni 01 esposizioni 02 ingresso ufficio 01 vano scala sala riunioni locale tecnico parte nord accesso ascensore + locale tecnico parte sud blocco servizi nord (Lu=(10,08+6,62)*0,5) distribuzione scala US nord (Lu=(4,92+2,73)*0,5) guardaroba esposizione 07 esposizione 08 deposito 01 deposito 02		4,950 5,400 8,930 11,720 23,570 10,700 10,700 15,660 10,290 8,660 8,310 4,380 8,560 6,740 2,200 8,350 45,940 3,825 7,240 18,550 18,550 2,900 5,800	2,500 3,300 2,670 4,840 4,980 3,500 4,350 6,000 4,690 4,670 4,670 5,020 4,720 2,590 7,910 5,620 2,300 5,190 4,880 4,700 5,150 3,800 2,500		12,38 17,82 23,84 56,72 117,38 37,45 46,55 93,96 48,26 40,44 38,81 21,99 40,40 17,46 17,40 46,93 105,66 19,85 35,33 87,19 95,53 11,02 14,50		
	Parziale m ²					1046,87		20.414,01
	<u>Piano primo</u>							
	ripostiglio cucina lavaggio / cucina / spogliatoi / ufficio formazione 1 aula formazione / ufficio formazione 2 / distributivo formazione ingresso formazione / locale fotocopie distribuzione blocco bagni 2 (Lu=(10,08+6,61)*0,5) a detrarre ascensore (Np=-1) accesso ascensore locale tecnico sud locale tecnico nord ufficio 2		5,930 18,680 18,680 7,230 45,100 8,345 1,780 1,700 6,000 2,700 4,700	2,600 5,180 4,690 4,890 2,300 5,620 1,850 2,200 2,160 2,700 4,330		15,42 96,76 87,61 35,35 103,73 46,90 -3,29 3,74 12,96 7,29 20,35		
	A R I P O R T A R E							1.589.801,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.589.801,94
	buvette		7,220	4,040		29,17		
	sala prove musica		8,310	4,800		39,89		
	atrio		4,800	4,350		20,88		
	laboratorio lingue		10,280	4,800		49,34		
	sala riunioni		17,220	6,000		103,32		
	ripostiglio sala riunioni		7,100	1,200		8,52		
	biblioteca parte nord		24,000	4,950		118,80		
	biblioteca parte sud		12,100	4,960		60,02		
	distributivo via di fuga		4,710	1,350		6,36		
	distributivo via di fuga / scala sud		7,040	3,700		26,05		
	blocco bagni 3		3,660	3,660		13,40		
	laboratorio musica		8,950	4,400		39,38		
	deposito 3		4,220	2,250		9,50		
	pendenza terrazza		10,170	2,530		25,73		
	pendenza copertura piana deposito 1		4,000	3,000		12,00		
	pendenze coperture piane locale tecnico		7,600	3,100		23,56		
	Parziale m ²					1012,74		19.748,47
	Sommano m ²					2059,61	19,50	40.162,40
231 E.13.13.00 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO							
	(Vedi voce numero 230 (m ² 2059,61))	2059,610			4,000	8238,44		
	Sommano m ²					8238,44	2,50	20.596,10
232 E.13.20.a (M)	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato base cementizia							
	<u>Piano primo</u>							
	ripostiglio cucina		5,930	2,600		15,42		
	lavaggio / cucina / spogliatoi / ufficio formazione 1		18,680	5,180		96,76		
	aula formazione / ufficio formazione 2 / distributivo formazione		18,680	4,690		87,61		
	ingresso formazione / locale fotocopie		7,230	4,890		35,35		
	distribuzione		45,100	2,300		103,73		
	blocco bagni 2 (Lu=(10,08+6,61)*0,5)		8,345	5,620		46,90		
	a detrarre ascensore (Np=-1)	-1,000	1,780	1,850		-3,29		
	accesso ascensore		1,700	2,200		3,74		
	locale tecnico sud		6,000	2,160		12,96		
	locale tecnico nord		2,700	2,700		7,29		
	ufficio 2		4,700	4,330		20,35		
	buvette		7,220	4,040		29,17		
	sala prove musica		8,310	4,800		39,89		
	atrio		4,800	4,350		20,88		
	laboratorio lingue		10,280	4,800		49,34		
	sala riunioni		17,220	6,000		103,32		
	A R I P O R T A R E							1.650.560,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.650.560,44
	ripostiglio sala riunioni		7,100	1,200		8,52		
	biblioteca parte nord		24,000	4,950		118,80		
	biblioteca parte sud		12,100	4,960		60,02		
	distributivo via di fuga		4,710	1,350		6,36		
	distributivo via di fuga / scala sud		7,040	3,700		26,05		
	blocco bagni 3		3,660	3,660		13,40		
	laboratorio musica		8,950	4,400		39,38		
	deposito 3		4,220	2,250		9,50		
	pendenza terrazza		10,170	2,530		25,73		
	pendenza copertura piana deposito 1		4,000	3,000		12,00		
	pendenze coperture piane locale tecnico		7,600	3,100		23,56		
	Parziale m ²					1012,74		19.211,68
	Sommano m ²					1012,74	18,97	19.211,68
	Totale MASSETTI E SOTTOFONDI							96.950,82
	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI							
	ISOLAMENTI							
233 E.16.10.b (M)	Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiscivolo, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2							
	deposito 02		5,800	2,500		14,50		
	deposito 01		2,900	3,800		11,02		
	esposizione 08		18,550	5,150		95,53		
	esposizione 07		18,550	4,700		87,19		
	guardaroba		7,240	4,880		35,33		
	scala US nord (Lu=(4,92+2,73)*0,5)		3,825	5,190		19,85		
	distribuzione		45,940	2,300		105,66		
	blocco servizi nord (Lu=(10,08+6,62)*0,5)		8,350	5,620		46,93		
	accesso ascensore + locale tecnico parte sud		2,200	7,910		17,40		
	locale tecnico parte nord		6,740	2,590		17,46		
	sala riunioni		8,560	4,720		40,40		
	vano scala		4,380	5,020		21,99		
	ufficio 01		8,310	4,670		38,81		
	ingresso		8,660	4,670		40,44		
	esposizioni 02		10,290	4,690		48,26		
	esposizioni 01		15,660	6,000		93,96		
	esposizioni 03		10,700	4,350		46,55		
	esposizioni 04 (La=(3,36+3,64)/2)		10,700	3,500		37,45		
	esposizioni 05		23,570	4,980		117,38		
	esposizioni 06 nord		11,720	4,840		56,72		
	esposizioni 06 sud		8,930	2,670		23,84		
	ex cappella		5,400	3,300		17,82		
	scala US sud		4,950	2,500		12,38		
	Sommano m ²					1046,87	7,14	7.474,65
234 E.16.10.e (M)	Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiscivolo, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso							
	A R I P O R T A R E							1.677.246,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.677.246,77
	(Vedi voce numero 233 (m ² 1046,87)) Sommano m ²	1046,870			3,000	3140,61		
235 ED.048 (M)	Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate o inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.). Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, con le seguenti caratteristiche tecniche: $\lambda_D = 0,035$ W/mKEUROCLASSE A1-FFp ≥ 450 N $\sigma_{10} \geq 30$ kPadensità ρ media 110 kg/mcdensità strato superiore 190 kg/mcdensità strato inferiore 90 kg/mcspessore mm 80Fornito e posto in opera compreso trasporto, tagli, sfridi, tiro in alto, opere provvisorie, fissaggi, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Pannello tipo Rockwool Hardrock Energy Plus o similari equivalenti.					3140,61	3,63	11.400,41
	<u>Coperture a falde</u>							
	ala nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	ala nord falda sud		18,620	5,250		97,76		
	ala nord copertura ripostiglio cucina (Lu=4,4+2,4)		6,800	2,900		19,72		
	corpo centrale falda ovest parte nord compresa Villa		28,800	7,150		205,92		
	corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	corpo centrale falda est parte nord (Lu=(9,22+13,62)*0,5)		11,420	6,250		71,38		
	corpo centrale falda est villa		13,550	6,250		84,69		
	corpo centrale timpano villa		4,850	2,400		11,64		
	corpo centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	ala sud falda nord		18,500	5,500		101,75		
	ala sud falda sud		14,500	5,800		84,10		
	ala sud copertura deposito biblioteca (Lu=2,8+2,1)		4,900	1,800		8,82		
	ala sud falda ovest corpo sporgente sul giardino		11,300	4,300		48,59		
	ala sud falda est corpo sporgente sul giardino		9,400	5,150		48,41		
	ala sud corpo addossato all'altra proprietà ex cappella (La=2,025+2,025)		7,400	1,800		13,32		
			6,000	4,050		24,30		
	Parziale mq					1203,92		78.447,44
	Sommano mq					1203,92	65,16	78.447,43
236 E- CAM.05.01.b (M)	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 8. Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F,							
	A R I P O R T A R E							1.767.094,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.767.094,61
	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento \geq 250/300 kPa.							
	<u>Coperture piane</u>							
	Copertura deposito 1		4,000	3,100		12,40		
	Copertura locale tecnico P1		4,700	2,600		12,22		
	Copertura locale tecnico PT		3,500	2,600		9,10		
	terrazza lato sud		9,900	2,300		22,77		
	Parziale m ²					56,49		4.420,91
	Sommano m ²					56,49	78,26	4.420,91
237 E- CAM.05.01.a (M)	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 6. Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento \geq 250/300 kPa							
	Raccordo falde - muratura per le facciate rivestite in mattoni più alte della gronda: ala nord su via Reni		12,850	0,500		6,43		
	Raccordo falde - muratura per le facciate rivestite in mattoni più alte della gronda: ala sud su via Reni		12,900	0,500		6,45		
	Raccordo falde - muratura per le facciate rivestite in mattoni più alte della gronda: ala sud sulla corte		18,500	0,500		9,25		
	Raccordo falde - muratura per le facciate rivestite in mattoni più alte della gronda: ala nord sulla corte		19,000	0,500		9,50		
	Raccordo falde - muratura per le facciate rivestite in mattoni più alte della gronda: corpo centrale sulla corte		28,500	0,500		14,25		
	Sommano m ²					45,88	72,08	3.307,03
238 1C.10.250.003 0.a (M)	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm							
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: deposito 02 (Lu=2,5+5,8+2,3)		10,600		0,500	5,30		
	A R I P O R T A R E							1.774.822,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.774.822,55
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: esposizioni 07-08 (Lu=5,1+4,7)		9,800		0,500	4,90		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: esposizioni 07, lato sud		18,000		0,500	9,00		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: corpo centrale lato ovest		28,000		0,500	14,00		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: ala sud, lato nord		18,300		0,500	9,15		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: ala sud, lato ovest		12,700		0,500	6,35		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: ex cappella		14,000		0,500	7,00		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: esposizioni 06 (Lu=9+5+4)		18,000		0,500	9,00		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: ex villa lato est		13,400		0,500	6,70		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: blocco bagni (Lu=7+7+5+5,2)		24,200		0,500	12,10		
	isolamento termico interno al piede delle murature, in corrispondenza dei rivestimenti isolanti interni: deposito 1 (Lu=3+2+2,2+2)		9,200		0,500	4,60		
	giunto sismico a tutta altezza in intercapedine: sala esposizioni 01, angolo sud-est		3,000		9,200	27,60		
	giunto sismico a tutta altezza in intercapedine: sala esposizioni 01, separazione corpetto a loggia sul giardino sud		1,500		9,200	13,80		
	Sommano m ²					129,50	9,60	1.243,20
239 1C.10.250.003 0.b (M)	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	giunto sismico a tutta altezza in intercapedine: sala esposizioni 01, angolo sud-est	7,000	3,000		9,200	193,20		
	giunto sismico a tutta altezza in intercapedine: separazione corpetto a loggia sul giardino sud	7,000	1,500		9,200	96,60		
	Sommano m ² x cm					289,80	2,04	591,19
240 ED.0012 (M)	Sovrapprezzo per incremento di spessore a mm 70 e delle prestazioni isolanti del pannello per isolamento termico applicato all'interno della struttura delle contropareti. Pannello in lana di roccia di spessore mm 70, λD = 0,035 W/mK, densità 40 kg/mc, marcato CE, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello è certificato in euroclasse							
	A R I P O R T A R E							1.776.656,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.776.656,94
	A1 secondo la norma UNI ISO 1182. Fornito e posto in opera compreso trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi, smaltimento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.							
	<u>Contropareti piano terra</u>							
	00.19 esposizioni 6 contropareti est (Lu=4,84+2,06)		6,900		3,800	26,22		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest compreso colonne pluviali (Lu=12,7+0,3+0,2+0,3+0,2)		13,700		3,800	52,06		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord a detrarre finestre (Np=-4)	-4,000	1,500		1,900	-11,40		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord (Lu=18,34+0,2)		18,540		3,500	64,89		
	00.13 esposizioni 1 controparete nord		6,000		3,800	22,80		
	00.14 esposizioni 2 controparete sud per cavedio impianti		4,700		4,000	18,80		
	00.14 esposizioni 2 a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.14 esposizioni 2		10,300		3,500	36,05		
	00.12 ingresso parte sud a detrarre bussola (Np=-1)	-1,000	2,100		3,000	-6,30		
	00.12 ingresso parte sud altezza doppia finestre vuoto per pieno a compensare cielino e risvolti del plenum aria, a detrarre la sola bussola di ingresso		4,400		8,420	37,05		
	00.12 ingresso parte nord a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	00.12 ingresso parte nord vano scala principale		4,300		3,500	15,05		
			4,400		9,200	40,48		
	0.10 sala riunioni controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,800	-2,80		
	0.10 sala riunioni controparete est		8,600		3,500	30,10		
	0.10 sala riunioni controparete nord risvolti nicchie (Lu=1,1+3+1,1+3)		8,200		0,350	2,87		
	0.10 sala riunioni controparete nord		4,620		3,800	17,56		
	0.02 esposizione 07 controparete sud rivestimento lesene	6,000	0,200		3,500	4,20		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		3,000	-4,50		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre finestre (Np=-3,000)	-3,000	1,500		1,900	-8,55		
	0.02 esposizione 07 controparete sud		17,650		3,500	61,78		
	0.01 esposizione 08 est		5,150		3,800	19,57		
	Parziale mq					401,68		2.068,64
	<u>Contropareti piano primo</u>							
	01.14 ufficio 2 (Lu=4,33+4,62)		8,950		3,150	28,19		
	01.15 buvette contropareti nord-sud	2,000	2,120		4,500	19,08		
	01.15 buvette controparete est		4,040		4,500	18,18		
	01.15 buvette controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,700	-2,70		
	01.16 atrio controparete parte nord ad altezza singola		4,350		4,600	20,01		
	01.16 atrio a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	01.19 laboratorio controparete sud vuoto per pieno a compensazione laterali e architrave nicchia		4,800		3,150	15,12		
	Parziale mq					95,03		489,40
	Sommano mq					496,71	5,15	2.558,06
	A R I P O R T A R E							1.779.215,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.779.215,00
241 A10.013.001.b (M)	<p>Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, eseguito mediante rotoli in lana di roccia rivestiti su un lato con carta Kraft politenata con funzione di freno a vapore, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda_D = 0,040$ W/mK, classe reazione al fuoco NPD, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione e materiale di incollaggio, realizzato con: spessore 80 mm</p> <p><u>Controsoffitti PIANO PRIMO</u></p> <p>scala US nord altezza m 7 da pavimento (Lu=(2,8+4,93)*0,5)</p> <p>distribuzione tratto nord</p> <p>blocco servizi P1 (Lu=(10,08+6,61)*0,5)</p> <p>a detrarre ascensore (Np=-1)</p> <p>01.14 ufficio 2</p> <p>01.13 sala prove musica</p> <p>01.15 buvette</p> <p>01.18 sala riunioni parti ribassate</p> <p>01.19 laboratorio lingue</p> <p>01.22 laboratorio musica</p> <p>distributivo corridoio</p> <p>01.23 distributivo</p> <p>blocco bagni sud</p> <p>01.21 biblioteca parte nord ovest</p> <p>01.21 biblioteca parte sud</p> <p>01.17 distribuzione parte centrale inclinato altezza massima m 6,90, minima 6,5</p> <p>01.16 atrio inclinato altezza massima m 6,50, minima 4,5</p> <p>vuoto atrio inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11</p> <p>vano scala inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Controsoffitti REI 60</u></p> <p>01.21 biblioteca parte nord ovest soffitto a membrana</p> <p>01.17 distribuzione parte sud soffitto a membrana</p> <p>01.18 sala riunioni soffitto a membrana</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Controsoffitti curvilinei</u></p> <p>P1 loggia su strada dei Boti</p> <p>00.20 ex cappella</p> <p>Parziale mq</p> <p><u>Controsoffitti esterni</u></p> <p>PT portico villa lato est</p> <p>PT uscita distribuzione giardino sud</p> <p>PT strada dei Boti portico di ingresso</p> <p>Parziale mq</p> <p>Sommano mq</p>							
			3,865	4,900		18,94		
			16,400	2,300		37,72		
			8,345	5,600		46,73		
		-1,000	1,800	1,850		-3,33		
			4,620	4,330		20,00		
			8,310	4,700		39,06		
			7,220	4,040		29,17		
			17,220	0,900		15,50		
			10,340	4,800		49,63		
			8,950	4,350		38,93		
			4,800	1,400		6,72		
			7,000	3,700		25,90		
			3,660	3,550		12,99		
			12,100	4,930		59,65		
			12,100	4,960		60,02		
			8,720	2,300		20,06		
			5,000	4,330		21,65		
			5,100	4,400		22,44		
			5,010	4,400		22,04		
						543,82		10.076,97
			11,400	4,950		56,43		
			17,220	2,300		39,61		
			17,220	6,000		103,32		
						199,36		3.694,14
		1,300	2,200	2,300		6,58		
		1,300	17,400			22,62		
						29,20		541,08
			4,000	2,150		8,60		
			1,100	2,300		2,53		
			3,800	2,300		8,74		
						19,87		368,19
						792,25	18,53	14.680,39
242 1C.10.450.003 0.a (M)	<p>Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartongesso bitumato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:</p>							
	A R I P O R T A R E							1.793.895,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.793.895,39
	- spessore 4 mm							
	blocco bagni nord piano primo (Lu=(10,10+6,6)*0,5)		8,350	5,620		46,93		
	blocco bagni sud piano primo		3,650	3,600		13,14		
	01.14 ufficio 1		4,700	4,330		20,35		
	01.13 sala prove musica		8,310	4,800		39,89		
	01.19 laboratorio lingue		10,280	4,700		48,32		
	01.18 sala riunioni		17,220	6,000		103,32		
	01.22 laboratorio musica		8,950	4,400		39,38		
	01.21 biblioteca parte nord		22,650	4,900		110,99		
	01.21 biblioteca parte sud		12,100	5,300		64,13		
	01.26 deposito 4		4,120	2,250		9,27		
	P1 distributivo		45,100	2,300		103,73		
	P1 atrio		5,100	4,300		21,93		
	P1 buvette		7,220	4,040		29,17		
	ingresso biblioteca		5,000	0,900		4,50		
	ascensore		2,180	1,700		3,71		
	soglie (Lu=1,35+1+1,35+1+1,25+1,05+1,5+4,4+1,5+1,5+1,5+1,35+1+1,05+(1,25*2))		23,300	0,300		6,99		
	P1 distributivo biblioteca corridoio		4,750	1,400		6,65		
	P1 distributivo biblioteca accesso scala US		7,050	3,660		25,80		
	<u>Area cucina e formazione P1</u>							
	spogliatoio, cucina e area lavaggio P1		14,850	5,120		76,03		
	aula formazione cucina		13,700	4,700		64,39		
	01.7 ufficio formazione 1		5,140	3,600		18,50		
	01.8 ufficio formazione 2		4,850	3,200		15,52		
	corridoio formazione		5,550	1,200		6,66		
	01.9 ingresso formazione		4,860	4,820		23,43		
	01.10 locale fotocopie		4,860	2,250		10,94		
	Parziale m²					913,67		5.207,91
	Sommano m²					913,67	5,70	5.207,92
	Totale ISOLAMENTI							129.331,19
	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI							
243 E.16.11.00 (M)	Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m²; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN FOGLI SOTTOZAVORRA POLIETILENE							
	deposito 02		5,800	2,500		14,50		
	deposito 01		2,900	3,800		11,02		
	esposizione 08		18,550	5,150		95,53		
	esposizione 07		18,550	4,700		87,19		
	guardaroba		7,240	4,880		35,33		
	scala US nord (Lu=(4,92+2,73)*0,5)		3,825	5,190		19,85		
	A R I P O R T A R E							1.799.103,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.799.103,31
	distribuzione		45,940	2,300		105,66		
	blocco servizi nord (Lu=(10,08+6,62)*0,5)		8,350	5,620		46,93		
	accesso ascensore + locale tecnico parte sud		2,200	7,910		17,40		
	locale tecnico parte nord		6,740	2,590		17,46		
	sala riunioni		8,560	4,720		40,40		
	vano scala		4,380	5,020		21,99		
	ufficio 01		8,310	4,670		38,81		
	ingresso		8,660	4,670		40,44		
	esposizioni 02		10,290	4,690		48,26		
	esposizioni 01		15,660	6,000		93,96		
	esposizioni 03		10,700	4,350		46,55		
	esposizioni 04 (La=(3,36+3,64)/2)		10,700	3,500		37,45		
	esposizioni 05		23,570	4,980		117,38		
	esposizioni 06 nord		11,720	4,840		56,72		
	esposizioni 06 sud		8,930	2,670		23,84		
	ex cappella		5,400	3,300		17,82		
	scala US sud		4,950	2,500		12,38		
	Sommano m²					1046,87	5,25	5.496,07
244 E.16.12.c (M)	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5- 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 VAPORE PE/BD spessore mm 0.4							
	<u>Coperture piane</u>							
	Copertura deposito 1		4,000	3,100		12,40		
	Copertura locale tecnico P1		4,700	2,600		12,22		
	Copertura locale tecnico PT		3,500	2,600		9,10		
	terrazza lato sud		9,900	2,300		22,77		
	Parziale m²					56,49		166,08
	Sommano m²					56,49	2,94	166,08
245 E.16.04.00 (M)	Impermeabilizzazione di terrazze e poggiosi con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)							
	copertura piana deposito 1 su cortile strada dei Boti		4,400	2,980		13,11		
	copertura piana deposito 1 su cortile strada dei Boti risvolti (Lu=2,98+2,08+2,23+2,16+4,04)		13,490	0,200		2,70		
	copertura piana locale tecnico PT su cortile strada dei Boti		3,530	2,600		9,18		
	A R I P O R T A R E							1.804.765,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.804.765,46
246 ED.005 (M)	copertura piana locale tecnico PT su cortile strada dei Boti risvolti (Lu=2,57+3,53+2,7+2,4)		11,200	0,200		2,24		
	copertura piana locale tecnico P1 su cortile strada dei Boti		4,800	3,000		14,40		
	copertura piana locale tecnico P1 su cortile strada dei Boti risvolti (Lu=4,73+2,94+5,07+2,62)		15,360	0,200		3,07		
	terrazza ala sud		10,200	2,300		23,46		
	terrazza ala sud risvolti (Lu=10,2+10,2+2,3+2,3)		25,000	0,200		5,00		
	Sommano m ²					73,16	32,31	2.363,80
	Fornitura e posa di membrana schermo freno al vapore, in tre strati: strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV; film funzionale in PP; strato protettivo in PP. Caratteristiche tecniche: Massa areica (EN 1849-2) 155 g/m ² ; Spessore 0,78 mm; Valore Sd (EN ISO 12572) >2 m; DVA Diffusione vapore acqueo (EN ISO 12572) ~ 15 g/m ² /24 h; Colonna d'acqua (EN 20811) >550 cm; Resistenza strappo MD/CD* (EN 12311-1) 310 / 240 N/50mm; Allungamento a rottura MD/CD* (EN 12311-1) 70 / 80 %; Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1) E. Garanzia minima 10 anni. Marchiatura CE. Posto in opera in falda al di sopra del tavolato e sotto alla strato isolante, compreso nastro sigillante per i giunti e i fissaggi, sigillante liquido per i raccordi, trasporto, tiro in altro, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le prescrizioni della ditta produttrice. Tipo Riwega Usb Micro o similari equivalenti.							
	ala nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	ala nord falda sud		18,620	5,250		97,76		
	ala nord copertura ripostiglio cucina (Lu=4,4+2,4)		6,800	2,900		19,72		
	corpo centrale falda ovest parte nord compresa Villa		28,800	7,150		205,92		
	corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	corpo centrale falda est parte nord (Lu=(9,22+13,62)*0,5)		11,420	6,250		71,38		
	corpo centrale falda est villa		13,550	6,250		84,69		
	corpo centrale timpano villa		4,850	2,400		11,64		
	corpo centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	ala sud falda nord		18,500	5,500		101,75		
	ala sud falda sud		14,500	5,800		84,10		
	ala sud copertura deposito biblioteca (Lu=2,8+2,1)		4,900	1,800		8,82		
	ala sud falda ovest corpo sporgente sul giardino		11,300	4,300		48,59		
ala sud falda est corpo sporgente sul giardino		9,400	5,150		48,41			
ala sud corpo addossato all'altra proprietà ex cappella (La=2,025+2,025)		7,400	1,800		13,32			
Sommano mq		6,000	4,050		24,30			
					1203,92	14,03	16.891,00	
247 ED.006 (M)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile traspirante in PP-composite dalle seguenti caratteristiche: film:UV10 Bikom, spessore 0,89 mm, Valore Sd (EN ISO 12572) 0,07 m, DVA Diffusione vapore acqueo (EN ISO 12572) ~ 500 g/m ² /24 h; colonna d'acqua (EN 20811) >400 cm; Classe d'impermeabilità EN 1928 (Met. A) W1; Resistenza strappo MD/CD* (EN 12311-1) 350 / 260 N/50mm; Allungamento a rottura MD/CD* (EN 12311-1) 60/80%; Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1) E. Costituita da tre strati: strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV; film UV10 Bikom, monolitico, elastico; strato protettivo in PP. Marchiatura CE. Garanzia minima 15 anni.							
	A R I P O R T A R E							1.824.020,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.824.020,26
	Compreso posa su copertura a falda, banda adesiva di fissaggio, nastro sigillante in corrispondenza dei giunti, sigillante liquido in corrispondenza dei raccordi, trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera posata a regola d'arte e secondo le prescrizioni della ditta produttrice. Tipo Riwega USB classic o similari equivalenti.							
	ala nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	ala nord falda sud		18,620	5,250		97,76		
	ala nord copertura ripostiglio cucina (Lu=4,4+2,4)		6,800	2,900		19,72		
	corpo centrale falda ovest parte nord compresa Villa		28,800	7,150		205,92		
	corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	corpo centrale falda est parte nord (Lu=(9,22+13,62)*0,5)		11,420	6,250		71,38		
	corpo centrale falda est villa		13,550	6,250		84,69		
	corpo centrale timpano villa		4,850	2,400		11,64		
	corpo centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	ala sud falda nord		18,500	5,500		101,75		
	ala sud falda sud		14,500	5,800		84,10		
	ala sud copertura deposito biblioteca (Lu=2,8+2,1)		4,900	1,800		8,82		
	ala sud falda ovest corpo sporgente sul giardino		11,300	4,300		48,59		
	ala sud falda est corpo sporgente sul giardino		9,400	5,150		48,41		
	ala sud corpo addossato all'altra proprietà		7,400	1,800		13,32		
	ex cappella (La=2,025+2,025)		6,000	4,050		24,30		
	Sommano mq					1203,92	14,84	17.866,17
248 E.07.06.00 (M)	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 550 g/m²; - spessore del profilo 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROTEZIONI DRENANTI CON ESTRUSA PE/ADPROTEZIONI DRENANTI CON ESTRUSA PE/AD							
	drenaggi al piede delle murature: facciata est lato ex villa (Lu=4,35+4,25+1,4+16,15)		26,150		0,800	20,92		
	drenaggi al piede delle murature: facciata nord corte su via Reni		16,600		0,800	13,28		
	drenaggi al piede delle murature: facciata ovest corte su via Reni	2,000	11,100		0,800	17,76		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud corte su via Reni		16,100		0,800	12,88		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud area verde sud (Lu=1,8+2,9+9,7+5,4)		19,800		0,800	15,84		
	drenaggi al piede delle murature: facciate est e ovest area verde sud (Lu=9,6+3,3)		12,900		0,800	10,32		
	A R I P O R T A R E							1.841.886,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 1.841.886,43	
249 E.16.15.a (M)	drenaggi al piede delle murature: ex cappella		14,000		0,800	11,20	11,62	1.511,99	
	facciata principale piede portale		7,000		0,800	5,60			
	portico area verde sud (Lu=4,5+4,5+5)		14,000		0,800	11,20			
	cortile strada dei Boti (Lu=2,6+8,3+3)		13,900		0,800	11,12			
		Sommano m²				130,12			
		Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. grammatura 185 g/mq grammatura 185 g/mq							
		drenaggi al piede delle murature: facciata est lato ex villa (Lu=4,35+4,25+1,4+16,15)		26,150	1,000		26,15	3,75	479,06
		drenaggi al piede delle murature: facciata nord corte su via Reni		16,600	1,000		16,60		
		drenaggi al piede delle murature: facciata ovest corte su via Reni (Lu=11,1*2)		22,200	1,000		22,20		
		drenaggi al piede delle murature: facciata sud corte su via Reni		16,100	1,000		16,10		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud area verde sud (Lu=1,8+2,9+9,7+5,4)		19,800	1,000		19,80			
	drenaggi al piede delle murature: facciate est e ovest area verde sud (Lu=9,6+3,3)		12,900	1,000		12,90			
	drenaggi al piede delle murature: ex cappella		14,000	1,000		14,00			
	Sommano m²					127,75			
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI						44.774,17		
	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI RIVESTIMENTO A CAPPOTTO								
250 E- CAM.04.06.d (M)	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 12 cm. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.								
	Facciata nord cortile strada dei Boti vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori PT		8,260		4,000	33,04			
	A R I P O R T A R E							1.843.877,48	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.843.877,48
	Facciata nord cortile strada dei Boti vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori P1		12,210		3,950	48,23		
	Facciata est adiacente alla villa vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori (Lu=1,2+15,81)		17,010		8,550	145,44		
	Facciata sud corpo centrale vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori		7,000		8,230	57,61		
	Facciata sud corpo centrale timpano, vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori		21,000			21,00		
	Corpo aggettante sul giardino sud, vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori (Lu=9,2+9,2+5,65)		24,050		8,000	192,40		
	sottoportico PT sul giardino sud, vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori (Lu=4,95+2,5)		7,450		3,450	25,70		
	terrazza P1 sul giardino sud, vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei fori		10,200		4,400	44,88		
	portico uscita giardino sud (Lu=0,62+0,9+0,22)	2,000	1,740		3,500	12,18		
	Sommano m ²					580,48	114,85	66.668,13
251 E- CAM.04.02.c (M)	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 10, densità 28/33 kg/mc. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.							
	pannello di partenza cortile strada dei Boti		8,300		0,500	4,15		
	pannello di partenza facciata est adiacente alla ex villa (Lu=1,35+15,8)		17,150		0,500	8,58		
	pannello di partenza facciata sud ala centrale, sul giardino sud, compreso ingresso (Lu=7+1,6+1,6)		10,200		0,500	5,10		
	pannello di partenza corpo aggettante sul giardino sud, compreso sottoportico lato est (Lu=5,65+9,2+9,2)		24,050		0,500	12,03		
	pannello di partenza sottoportico sul giardino sud, lati nord e ovest (Lu=5+2,7)		7,700		0,500	3,85		
	Sommano m ²					33,71	89,75	3.025,47
252 B.33.25.0060.0 05 (M)	SOVRAPPREZZO IDROPITTURE MURARIE E RIVESTIMENTI PER TINTE MEDIO-FORTI Sovrapprezzo alle tinteggiatura di pareti e soffitti interni ed esterni ed ai rivestimenti a cappotto di qualsiasi tipo per l'utilizzo di colori con pigmenti coloranti a tinte medio-forti nell'aspetto a scelta della D.L...							
	(Vedi voce numero 250 (m ² 580,48))	580,480				580,48		
	A R I P O R T A R E							1.913.571,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.913.571,08
	Sommano m ²					580,48	0,60	348,29
253 E- CAM.04.09.c (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 90/120 MM							
	profilo di partenza cortile strada dei Boti		8,300			8,30		
	profilo di partenza facciata est adiacente alla ex villa (Lu=1,35+15,8)		17,150			17,15		
	profilo di partenza facciata sud ala centrale, sul giardino sud, compreso ingresso (Lu=7+1,6+1,6)		10,200			10,20		
	profilo di partenza corpo aggettante sul giardino sud, compreso sottoportico lato est (Lu=5,65+9,2+9,2)		24,050			24,05		
	profilo di partenza sottoportico sul giardino sud, lati nord e ovest (Lu=5+2,7)		7,700			7,70		
	Sommano m					67,40	17,09	1.151,87
254 E- CAM.04.09.e (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARASPIGOLI IN ALLUMINIO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 40, OPPORTUNAMENTE RACCORDATO CON L'ISOLAMENTO E PER QUANTO NECESSARIO PER GARANTIRE L'IMPERMEABILIZZAZIONE, SIGILLATURA, RIFINITURA E RINFORZO DEGLI ANGOLI DELL'ISOLANTE							
	spigolo facciata est		8,550			8,55		
	spigoli facciate sud	2,000	8,000			16,00		
	spigoli sottoportico facciate sud		4,000			4,00		
	spigoli varco uscita corridoio facciata sud (Lu=(4*3)+1,5+1,5)		15,000			15,00		
	Sommano m					43,55	12,48	543,50
	Totale RIVESTIMENTO A CAPPOTTO							71.737,26
	COPERTURE E LATTONERIE							
	COPERTURE A FALDE							
255 E.20.14.00 (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO							
	A R I P O R T A R E							1.915.614,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.915.614,74
	ala nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	ala nord falda sud		18,620	5,250		97,76		
	ala nord copertura ripostiglio cucina (Lu=4,4+2,4)		6,800	2,900		19,72		
	corpo centrale falda ovest parte nord compresa Villa		28,800	7,150		205,92		
	corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	corpo centrale falda est parte nord (Lu=(9,22+13,62)*0,5)		11,420	6,250		71,38		
	corpo centrale falda est villa		13,550	6,250		84,69		
	corpo centrale timpano villa		4,850	2,400		11,64		
	corpo centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	ala sud falda nord		18,500	5,500		101,75		
	ala sud falda sud		14,500	5,800		84,10		
	ala sud copertura deposito biblioteca (Lu=2,8+2,1)		4,900	1,800		8,82		
	ala sud falda ovest corpo sporgente sul giardino		11,300	4,300		48,59		
	ala sud falda est corpo sporgente sul giardino		9,400	5,150		48,41		
	ala sud corpo addossato all'altra proprietà		7,400	1,800		13,32		
	ex cappella (La=2,025+2,025)		6,000	4,050		24,30		
	Sommano m ²					1203,92	19,41	23.368,09
256 1C.11.020.001 0.b (M)	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole a canale (coppi)							
	ala nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	ala nord falda sud		18,620	5,250		97,76		
	ala nord copertura ripostiglio cucina (Lu=4,4+2,4)		6,800	2,900		19,72		
	corpo centrale falda ovest parte nord compresa Villa		28,800	7,150		205,92		
	corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	corpo centrale falda est parte nord (Lu=(9,22+13,62)*0,5)		11,420	6,250		71,38		
	corpo centrale falda est villa		13,550	6,250		84,69		
	corpo centrale timpano villa		4,850	2,400		11,64		
	corpo centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	ala sud falda nord		18,500	5,500		101,75		
	ala sud falda sud		14,500	5,800		84,10		
	ala sud copertura deposito biblioteca (Lu=2,8+2,1)		4,900	1,800		8,82		
	ala sud falda ovest corpo sporgente sul giardino		11,300	4,300		48,59		
	ala sud falda est corpo sporgente sul giardino		9,400	5,150		48,41		
	ala sud corpo addossato all'altra proprietà		7,400	1,800		13,32		
	ex cappella (La=2,025+2,025)		6,000	4,050		24,30		
	a detrarre moduli fotovoltaici (Np=-1*(24+45+28))	-97,000	1,720	1,140		-190,20		
	Sommano m ²					1013,72	12,99	13.168,22
257 E.21.02.a (M)	Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e ganci ad esse in acciaio inox brunito applicati sui coppi superiori, ogni tre filari paralleli alla linea di gronda si applicherà un gancio rompitratta in acciaio inox debitamente fissato alla stratigrafia inferiore, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI							
	A R I P O R T A R E							1.952.151,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 1.952.151,05
	EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonché il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso							
	ala nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	ala nord falda sud		18,620	5,250		97,76		
	ala nord copertura ripostiglio cucina (Lu=4,4+2,4)		6,800	2,900		19,72		
	corpo centrale falda ovest parte nord compresa Villa		28,800	7,150		205,92		
	corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	corpo centrale falda est parte nord (Lu=(9,22+13,62)*0,5)		11,420	6,250		71,38		
	corpo centrale falda est villa		13,550	6,250		84,69		
	corpo centrale timpano villa		4,850	2,400		11,64		
	corpo centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	ala sud falda nord		18,500	5,500		101,75		
	ala sud falda sud		14,500	5,800		84,10		
	ala sud copertura deposito biblioteca (Lu=2,8+2,1)		4,900	1,800		8,82		
	ala sud falda ovest corpo sporgente sul giardino		11,300	4,300		48,59		
	ala sud falda est corpo sporgente sul giardino		9,400	5,150		48,41		
	ala sud corpo addossato all'altra proprietà ex cappella (La=2,025+2,025)		7,400	1,800		13,32		
	a detrarre moduli fotovoltaici (Np=-1*(24+45+28))	-97,000	1,720	1,140		-190,20		
	Sommano m ²					1013,72	52,78	53.504,14
258 ED.007 (M)	Fornitura e posa del pacchetto di protezione dei moduli fotovoltaici installati in copertura. Il pacchetto di protezione deve essere certificato EI 30, e deve essere fornito e installato nel rispetto della circolare n. 1324 "Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici" del Ministero dell'Interno, Dipartimento Vigili del Fuoco, emanata in data 7 febbraio 2012, con successive specifiche della circolare Prot. n. 0006334 del 04/05/2012 e s.m.i. Sistema protettivo composto da profili metallici in acciaio zincato a omega di misura mm 22x40, di spessore 1 mm, a norma UNI EN 14195 e UNI EN 10215, sui quali è avvitato un doppio strato di lastre in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o equivalenti, in Classe A1 di reazione al fuoco, stuccate e rasate con stucco a base cementizia. Il sistema deve essere certificato con prestazione di resistenza al fuoco EI30. Fornito e posto in opera compreso trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi, fissaggi alla copertura a falde, viteria in acciaio inox, struttura di supporto, pannelli, rasatura, certificazione ed ogni altro onere per dare il sistema finito a regola d'arte.							
	area moduli fotovoltaici	97,000	1,720	1,140		190,20		
	Sommano mq					190,20	125,75	23.917,65
259 A07.019.035 (M)	Sistema di copertura fotovoltaico integrato composta da: lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato spessore 0,6 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di							
	A R I P O R T A R E							2.029.572,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.029.572,84
	alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio, completa di colmi e lattonerie in alluminio spessore 1,0 mm; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad Ω ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente. Il tutto in opera comprese lattonerie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio.							
	falda est lato nord fino alla gronda (Lu=6,60*1,07)		7,062	11,200		79,09		
	falda est lato sud fino alla gronda (Lu=6,65*1,07)		7,116	18,030		128,30		
	falda est lato sud fino alla gronda (Lu=5,5*1,07)		5,885	11,500		67,68		
	Sommano mq					275,07	63,91	17.579,72
	Totale COPERTURE A FALDE							131.537,82
	COPERTURE E LATTONERIE LATTONERIE							
260 1C.12.360.001 0.e (M)	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm							
	camini cucina	2,000			1,500	3,00		
	Sommano m					3,00	268,88	806,64
261 1C.12.360.004 0.d (M)	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapiovra con falde per tetti piani o inclinati							
	camini cucina	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	233,33	466,66
262 E.21.23.04 (M)	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							2.048.425,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.048.425,86
	La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm							
	gronda e collarino per raccordo tra falde di copertura e murature in risalto sulla linea di gronda delle facciate su via Reni; sviluppo cm 60 (Lu=12,83+19+28,4+18,5+12,9)	1,500	91,630			137,45		
	gronda e collarino per raccordo tra falde di copertura e murature in risalto sulla linea incontro corpo principale-loggetta giardino sud	1,500	2,250			3,38		
	Sommano m					140,83	93,87	13.219,71
263 E.21.21.12 (M)	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm							
	conversa ala nord su strada dei Boti sviluppo cm 50 (Lu=(2,66+2,72+1,85)*1,07)		7,736			7,74		
	converse incontro ala nord-corpo centrale sviluppo cm 50 (Lu=(7,42+6,53)*1,07)		14,927			14,93		
	converse incontro ala sud-corpo centrale sviluppo cm 50 (Lu=(7,17+2,38+1,5+1,41+5,72)*1,07)		19,453			19,45		
	converse incontro ala sud-corpo laterale sud sviluppo cm 50 (Lu=(3,5+2,76)*1,07)		6,698			6,70		
	converse timpano sud Villa (Lu=(3,8+3,8)*1,07)		8,132			8,13		
	converse ex cappella (Lu=(2,25+2,25)*1,07)		4,815			4,82		
	Sommano m					61,77	80,25	4.957,04
264 E.21.21.09 (M)	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si							
	A R I P O R T A R E							2.066.602,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.066.602,61
	intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm							
	collarino falde ala sud parte di facciata su giardino sud (Lu=4,5+(4,5*0,07))		4,815			4,82		
	collarino ala nord lato strada dei Boti (Lu=6,25*1,07)		6,688			6,69		
	scossaline e collarini per risalti delle falde della villa su quelle del corpo principale (Lu=12,9*1,07)	4,000	13,803			55,21		
	collarino su loggetta giardino sud-edificio altra proprietà		9,650			9,65		
	scossaline perimetrali cortile strada dei Boti facciata est		2,930			2,93		
	scossaline perimetrali cortile strada dei Boti facciata nord		12,440			12,44		
	scossaline perimetrali cortile strada dei Boti facciata sud		2,440			2,44		
	scossaline perimetrali facciata nord strada dei Boti (Lu=(7,74+8,3)*1,07)		17,163			17,16		
	scossaline perimetrali corpo strada dei Boti falda est		9,250			9,25		
	scossaline perimetrali facciata villa lato est (Lu=4,53+2,5+4,84+2,5+4,2)		18,570			18,57		
	scossaline perimetrali facciata est corpo principale		18,800			18,80		
	scossaline perimetrali facciata sud corpo principale sul giardino sud		10,600			10,60		
	scossaline perimetrali loggetta du giardino sud addossata all'altra proprietà (Lu=7,41+2)		9,410			9,41		
	scossaline perimetrali corpo in aggetto su giardino sud (Lu=9,36+8,93+5,82)		24,110			24,11		
	scossaline perimetrali ala sud su giardino sud (Lu=10,2+2,2)		12,400			12,40		
	scossalina ex cappella		14,700			14,70		
	collarino perimetrale copertura piana su deposito 1, strada dei Boti (Lu=3,1+2,08+2,23+2,42+4,02)		13,850			13,85		
	collarino perimetrale copertura piana su locale tecnico PT, strada dei Boti (Lu=2,96+3,25+2,6+2,09)		10,900			10,90		
	collarino perimetrale copertura piana su locale tecnico P1, strada dei Boti (Lu=2,62+5,07+2,94+4,73)		15,360			15,36		
	collarino perimetrale terrazza su giardino sud (Lu=2,2+2,2+9,9+9,9)		24,200			24,20		
	Sommano m					293,49	53,69	15.757,48
265 E.29.02.03 (M)	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e							
	A R I P O R T A R E							2.082.360,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.082.360,09
	scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm							
	Facciata nord su strada dei Boti (Lu=3+12,44+2,5)		17,940			17,94		
	Facciata est falda parte nord		9,220			9,22		
	Falde villa lato est (Lu=4,53+2,5+4,84+2,5+4,2)		18,570			18,57		
	Falda est corpo a sud della villa		15,800			15,80		
	Loggetta addossata a altra proprietà		7,401			7,40		
	corpo aggettante su giardino sud (Lu=9,36+8,93+5,82)		24,110			24,11		
	falde su terrazza sud (Lu=10,17+2,21)		12,380			12,38		
	ex cappella		14,700			14,70		
	Somma m					120,12	93,42	11.221,61
266 E.29.05.02 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm							
	discendenti falde su cortile strada dei Boti	2,000	8,000			16,00		
	discendente copertura piana su cortile strada dei Boti		4,000			4,00		
	discendente copertura piana locali tecnici strada dei Boti		4,000			4,00		
	discendenti facciata est	5,000	9,000			45,00		
	discendente corpetto loggia su cortile sud		9,400			9,40		
	discendenti facciate sud	3,000	8,000			24,00		
	discendenti terrazza sud		4,000			4,00		
	discendenti ex cappella		4,000			4,00		
	Somma m					110,40	75,40	8.324,16
267 E.21.26.02 (M)	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio aggraffato continuo e solidale con il manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. RACCORDI INTEGRATI PER							
	A R I P O R T A R E							2.101.905,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.101.905,86
	VOLUMI EMERGENTI laminato di rame							
	camini e sfiati cucina	3,000				3,00		
	sfiati bagni	3,000				3,00		
	Sommano cad					6,00	310,79	1.864,74
	Totale LATTONERIE							56.618,04
	COPERTURE E LATTONERIE DISPOSITIVI ANTICADUTA							
268 A07.025.025.c (M)	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m							
	ala nord	1,000				1,00		
	ala sud	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	2.340,58	4.681,16
269 A07.025.025.a (M)	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle							
	A R I P O R T A R E							2.108.451,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.108.451,76
	<p>seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da:</p> <p>n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm;</p> <p>n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio;</p> <p>n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m</p>							
	corpo aggettante su giardino sud	1,000				1,00		
	corpo centrale ala nord	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	1.674,44	3.348,88
270 A07.025.025.b (M)	<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da:</p> <p>n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm;</p> <p>n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio;</p>							
	A R I P O R T A R E							2.111.800,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.111.800,64
	n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m							
	corpo centrale parte sud	1,000				1,00		
	corpo centrale ex villa	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	2.233,64	4.467,28
271 A07.025.080.c (M)	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:gancio verticale: in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI							
	falda sud ala sud per salita in copertura	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	195,53	391,06
272 A07.025.075.a (M)	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso							
	passaggi intermedi tra dispositivi C	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	94,89	569,34
	Totale DISPOSITIVI ANTICADUTA							13.457,72
	INTONACI INTONACI INTERNI							
273 1C.07.740.001 0 (M)	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.							
	A R I P O R T A R E							2.117.228,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.117.228,32
	<u>PT perimetrali da rivestire con controparete deumidificante fino a m 1,50</u>							
	Bagno 1 lato cortile strada dei Boti		2,500		1,500	3,75		
	Bagno 1 lato strada dei Boti		5,850		1,500	8,78		
	Bagno 1 lato via Reni		2,320		1,500	3,48		
	Ala nord facciata su via Reni		10,050		1,500	15,08		
	Ala nord facciata cortile		18,800		1,500	28,20		
	Ala ovest facciata cortile		28,500		1,500	42,75		
	Ala sud facciata cortile		18,350		1,500	27,53		
	Ala sud facciata via Reni		12,700		1,500	19,05		
	Ex Cappella		14,250		1,500	21,38		
	deposito 01 (Lu=2,12+2,24+1,89+2,96)		9,210		1,500	13,82		
	blocco bagni nord (Lu=2,36+6,63)		8,990		1,500	13,49		
	sala riunioni		8,600		1,500	12,90		
	vano scala principale		4,400		1,500	6,60		
	Parziale m ²					216,81		12.911,03
	<u>PT pareti interne da rivestire con contropareti deumidificante fino a m 1,50</u>							
	esposizioni 07		4,700		1,500	7,05		
	esposizioni 08		5,150		1,500	7,73		
	ingresso guardaroba	2,000	4,900		1,500	14,70		
	B2, B3, B4		4,000		1,500	6,00		
	sala riunioni lato nord		4,720		1,500	7,08		
	ufficio 01		4,600		1,500	6,90		
	esposizioni 01		6,000		1,500	9,00		
	esposizioni 02		4,700		1,500	7,05		
	esposizioni 03		4,340		1,500	6,51		
	esposizioni 04		3,360		1,500	5,04		
	esposizioni 06 (Lu=4,84+2,06)		6,900		1,500	10,35		
	Parziale m ²					87,41		5.205,27
	<u>PT deumidificante fino a m 1,5</u>							
	deposito 02 parete interna sud		5,800		1,500	8,70		
	esposizione 08 parete nord		18,550		1,500	27,83		
	deposito 01 parete interna sud		3,860		1,500	5,79		
	scala di sicurezza nord perimetrale (Lu=2,73+5,38+4,92)		13,030		1,500	19,55		
	esposizioni 07-08 setto centrale	2,000	18,550		1,500	55,65		
	ingresso-guardaroba setti est-ovest	2,000	7,200		1,500	21,60		
	ufficio 01 pareti interne nord e est (Lu=8,41+4,67)		13,080		1,500	19,62		
	ingresso pareti interne est e nord (Lu=4,28+4,67)		8,950		1,500	13,43		
	esposizione 02 pareti interne est e nord (Lu=10,29+4,67)		14,960		1,500	22,44		
	esposizione 05 setto interno nord		5,100		1,500	7,65		
	esposizione 05 setto interno sud		15,400		1,500	23,10		
	esposizione 06 setti prima navata nord e sud (Lu=3,83+3,99)		7,820		1,500	11,73		
	esposizione 06 parete ingresso ex cappella		8,930		1,500	13,40		
	vano scala sicurezza sud perimetrale (Lu=2,5+4,95+4,95+2,5)		14,900		1,500	22,35		
	esposizione 04 pareti est, ovest, sud (Lu=10,6+10,6+3,63)		24,830		1,500	37,25		
	esposizione 03 pareti est, ovest, sud (Lu=10,7+10,7+4,39)		25,790		1,500	38,69		
	esposizione 01 pareti est, ovest, sud (Lu=14,96+17,22+6,03)		38,210		1,500	57,32		
	scala principale pareti nord e sud (Lu=4,8+4,8)		9,600		1,500	14,40		
	sala riunioni pareti sud e ovest (Lu=8,55+4,95)		13,500		1,500	20,25		
	vano ascensore e vano tecnico parete sud		8,000		1,500	12,00		
	vano ascensore e vano tecnico pareti ovest e nord (Lu=5,29+2,17)		7,460		1,500	11,19		
	A R I P O R T A R E							2.117.228,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.117.228,32
	blocco bagni nord pareti ovest, sud, est (Lu=6,61+10,08+5,01)		21,700		1,500	32,55		
	locale tecnico pareti est e nord (Lu=2,6+7,48)		10,080		1,500	15,12		
	Parziale m ²					511,61		30.466,39
	Sommano m ²					815,83	59,55	48.582,68
274 ED.17 (M)	Preparazione del paramento murario all'applicazione di tonachino di finitura a basso spessore, in seguito alla rimozione degli intonaci cementizi, tramite risarcitura e integrazione delle malte, con chisura dei fori e delle lacune del paramento fino a 0,015mc con mattoni pieni di recupero dalle demolizioni. Valutazione ravvicinata della consistenza dei tratti in muratura, nei punti in cui la malta di allettamento tra gli elementi costituenti è assente o dovrà essere rimossa poiché in condizioni di conservazione tali da non garantire più l'assolvimento della funzione legante e sigillante originaria, e conseguente risarcitura della malta d'allettamento rimossa o già lacunosa. L'intervento di integrazione sarà preceduto dalla pulitura e bagnatura dei brani murari. La risarcitura deve essere effettuata tramite specifica malta d'allettamento preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-2 e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > legante: Calce Pozzolonica Pantheon; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza a compressione UNI EN 1015-11: >5 N/mm ² - Classe M5; resistenza a flessione UNI EN 1015-11: 3 N/mm ² ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. In opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi. Valutazione percentuale sulla superficie complessiva dei paramenti murari, misurati vuoto per pieno fino a mq 4 per compensare spalle e architravi.							
	PT distributivo	2,000	44,000		3,750	330,00		
	a detrarre varchi atrio e vano scala (Np=-2)	-2,000	4,300		3,750	-32,25		
	a detrarre varco accesso sala espositiva 5 (Np=-1)	-1,000	4,980		3,750	-18,68		
	a detrarre varchi porta (Np=-3,000)	-3,000	1,500		3,000	-13,50		
	Parete sud vano scala e atrio		12,200		9,700	118,34		
	a detrarre varchi distribuzioni (Np=-2,000)	-2,000	2,300		3,000	-13,80		
	Parete nord vano scala e atrio		12,200		9,700	118,34		
	a detrarre varchi distribuzioni (Np=-2)	-2,000	2,300		3,000	-13,80		
	a detrarre varco ingresso (Np=-1)	-1,000	4,500		3,500	-15,75		
	Sommano mq					458,90	25,87	11.871,74
275 ED.18 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento INTERNO a basso spessore di finitura con tonachino costituito da malta di finitura preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, polveri di pietra, sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria con caratteristiche mineralogiche, granulometriche e cromatiche simili a quelle della finitura originaria,							
	A R I P O R T A R E							2.177.682,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.177.682,74
	<p>micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. Particolare cura dovrà essere posta nell'individuazione della composizione e colorazione specifica della malta, la cui cromia e granulometria dovranno essere stabilite dopo preventiva campionatura secondo le direttive impartite dalla D.L. Lavorazione: sul fondo opportunamente preparato ed adeguatamente bagnato, stesura di una prima mano mediante cazzuola quadra o spatola "Americana"; a primo strato completamente asciutto, applicazione del secondo strato, dello stesso spessore del primo, procedendo a ridurlo a perfetta planarità col frattazzino di spugna, quando la superficie non è ancora completamente rassodata. Il legante è costituito da una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita, conforme ai criteri CAM. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > legante: calce pozzolanica; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: a campione; adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1; VOC: assenti. Finito e posto in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.</p>							
	PT distributivo	2,000	44,000		3,750	330,00		
	a detrarre varchi atrio e vano scala (Np=-2)	-2,000	4,300		3,750	-32,25		
	a detrarre varco accesso sala espositiva 5 (Np=-1)	-1,000	4,980		3,750	-18,68		
	a detrarre varchi porta (Np=-3,000)	-3,000	1,500		3,000	-13,50		
	Parete sud vano scala e atrio		12,200		9,700	118,34		
	a detrarre varchi distribuzioni (Np=-2,000)	-2,000	2,300		3,000	-13,80		
	Parete nord vano scala e atrio		12,200		9,700	118,34		
	a detrarre varchi distribuzioni (Np=-2)	-2,000	2,300		3,000	-13,80		
	a detrarre varco ingresso (Np=-1)	-1,000	4,500		3,500	-15,75		
	Sommano mq					458,90	30,56	14.023,98
276 E.18.09.00 (M)	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni.							
	A R I P O R T A R E							2.191.706,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.191.706,72
	Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA CIVILE PER PER INTERNI							
	<u>PT intonaci interni da m 1,5 fino a m 3,8</u>							
	deposito 02 parete interna sud		5,800		2,300	13,34		
	esposizione 08 parete nord		18,550		2,300	42,67		
	deposito 01 parete interna sud		3,860		2,300	8,88		
	scala di sicurezza nord a tutta altezza (Lu=2,73+5,38+4,92)		13,030		5,600	72,97		
	esposizioni 07-08 setto centrale	2,000	18,550		2,300	85,33		
	ingresso-guardaroba setti est-ovest	2,000	7,200		2,300	33,12		
	ufficio 01 pareti interne nord e est (Lu=8,41+4,67)		13,080		2,300	30,08		
	ingresso parete interna est e nord (Lu=4,28+4,67)		8,950		2,300	20,59		
	esposizione 02 pareti interne est e nord (Lu=10,29+4,67)		14,960		2,300	34,41		
	esposizione 05 setto interno nord		5,100		2,300	11,73		
	esposizione 05 setto interno sud		15,400		2,300	35,42		
	esposizione 06 pilastri in c.a. (Lu=0,4*4)	4,000	1,600		3,350	21,44		
	esposizione 06 trave in c.a. 3 facce compreso intradosso (Al=0,4*3)		8,000		1,200	9,60		
	esposizione 06 setti prima navata nord e sud (Lu=3,83+3,99)		7,820		2,300	17,99		
	esposizione 06 parete ingresso ex cappella		8,930		2,300	20,54		
	esposizione 06 parete in c.a. con archi: pilastri (Lu=0,35+0,35+0,6+0,6)	6,000	1,900		2,050	23,37		
	esposizione 06 parete in c.a. con archi: archi vano scala sicurezza sud a tutta altezza (Lu=2,5+4,95+4,95+2,5)	2,000	8,200		3,750	61,50		
	esposizione 04 pareti est, ovest, sud (Lu=10,6+10,6+3,63)		14,900		7,250	108,03		
	esposizione 03 pareti est, ovest, sud (Lu=10,7+10,7+4,39)		24,830		2,300	57,11		
	esposizione 01 pareti est, ovest, sud (Lu=10,7+10,7+4,39)		25,790		2,300	59,32		
	esposizione 01 pareti est, ovest, sud (Lu=14,96+17,22+6,03)		38,210		2,300	87,88		
	sala riunioni pareti sud e ovest (Lu=8,55+4,95)		13,500		2,300	31,05		
	vano ascensore e vano tecnico parete sud		8,000		2,300	18,40		
	vano ascensore e vano tecnico pareti ovest e nord (Lu=5,29+2,17)		7,460		2,300	17,16		
	blocco bagni nord pareti ovest, sud, est (Lu=6,61+10,08+5,01)		21,700		2,300	49,91		
	locale tecnico pareti est e nord (Lu=2,6+7,48)		10,080		2,300	23,18		
	Parziale m ²					995,02		27.263,55
	<u>P1 intonaci interni su murature esistenti</u>							
	sala riunioni P1 (Lu=6+15+15,2+6)		42,200		3,400	143,48		
	corridoio P1 (Lu=22,38+10,88+15,82)		49,080		3,400	166,87		
	A R I P O R T A R E							2.191.706,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.191.706,72
	locale tecnico P1 (Lu=10,75+5,3+3,12+2,48+3,49)		25,140		3,400	85,48		
	ala nord parete nord verso strada dei Boti		18,700		3,400	63,58		
	01.1 ripostiglio cucina parete sud		5,900		3,400	20,06		
	01.9 setto di separazione con ufficio (Lu=1,8+1,8+0,3)		3,900		3,400	13,26		
	01.10 locale fotocopie		2,500		3,400	8,50		
	corridoio parte nord lato est (Lu=13,4+4,65)		18,050		3,400	61,37		
	corridoio parte sud lato est		17,500		3,400	59,50		
	corridoio parte nord lato ovest (Lu=3,5+1,3)		4,800		3,400	16,32		
	corridoio parte sud lato ovest		10,900		3,400	37,06		
	01.18 sala riunioni pareti nord e sud		6,000		3,400	20,40		
	01.18 sala riunioni parete ovest		17,200		3,400	58,48		
	01.18 sala riunioni parete est		17,200		3,400	58,48		
	01.21 biblioteca ala sud parete sud		12,050		3,800	45,79		
	blocco bagni nord pareti est e sud (Lu=6,64+5,04)		11,680		3,400	39,71		
	blocco bagni nord parete ovest		4,800		3,400	16,32		
	atrio ascensore (Lu=2,2+1,8+2,2)		6,200		3,400	21,08		
	Parziale m ²					935,74		25.639,26
	<u>P1 intonaci interni su murature nuove</u>							
	setto centrale ala nord - cucina	2,000	18,950		3,500	132,65		
	setto vano scala nord, lato sud		4,900		3,400	16,66		
	setti tra 01.09-01.13-01.16	4,000	4,800		3,400	65,28		
	setto di separazione distribuzione 01.17-01.09-01.13	2,000	13,000		3,400	88,40		
	setto 01.14 ufficio	2,000	4,330		3,400	29,44		
	setto tra 01.19-01.21	2,000	5,100		3,400	34,68		
	setto 01.21 biblioteca	2,000	13,030		3,400	88,60		
	setto ovest vano scala sud		5,000		3,400	17,00		
	01.21 biblioteca pilastri in c.a. (Lu=0,45+0,45+0,3+0,3)	4,000	1,500		3,100	18,60		
	01.21 biblioteca trave in c.a. (Al=0,5+0,3+0,5)		10,500		1,300	13,65		
	Parziale m ²					504,96		13.835,90
	Sommano m ²					2435,72	27,40	66.738,73
277 E.18.10.00 (M)	Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI							
	A R I P O R T A R E							2.258.445,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.258.445,45
	<u>P1 pareti da rivestire con contropareti</u>							
	ala sud parete nord verso la corte		22,720		3,400	77,25		
	ala sud parete ovest verso via Reni		12,800		3,400	43,52		
	ala sud deposito 3 (Lu=2,25+4,22)		6,470		3,000	19,41		
	parete ovest e nord bagni nord	2,000	6,610		3,400	44,95		
	ala nord parete verso via Reni		12,800		3,400	43,52		
	ala nord parete verso strada dei Boti ripostiglio cucina (Lu=5,92+2,6)		8,520		3,400	28,97		
	ala nord parete sud verso la corte		18,640		3,400	63,38		
	01.07 formazione ufficio parete est		5,140		3,400	17,48		
	01.13 sala prove		8,310		3,400	28,25		
	01.19 laboratorio		10,340		3,400	35,16		
	01.16 atrio		8,660		4,520	39,14		
	Parziale m ²					441,03		10.011,40
	Sommano m ²					441,03	22,70	10.011,38
278 1C.07.710.001 0 (M)	Irruvidimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci							
	<u>PT perimetrali da rivestire con controparete, da m 1,50 a 3,50</u>							
	Bagno 1 lato cortile strada dei Boti		2,500		2,000	5,00		
	Bagno 1 lato strada dei Boti		5,850		2,000	11,70		
	Bagno 1 lato via Reni		2,320		2,000	4,64		
	Ala nord facciata su via Reni		10,050		2,000	20,10		
	Ala nord facciata cortile		18,800		2,000	37,60		
	Ala ovest facciata cortile		28,500		2,000	57,00		
	Ala sud facciata cortile		18,350		2,000	36,70		
	Ala sud facciata via Reni		12,700		2,000	25,40		
	Ex Cappella		14,250		2,000	28,50		
	deposito 01 (Lu=2,12+2,24+1,89+2,96)		9,210		2,000	18,42		
	blocco bagni nord (Lu=2,36+6,63)		8,990		2,000	17,98		
	sala riunioni		8,600		2,000	17,20		
	vano scala principale		4,400		2,000	8,80		
	Parziale m ²					289,04		933,61
	<u>PT pareti interne da rivestire con contropareti da m 1,50 a 3,50</u>							
	esposizioni 07		4,700		2,000	9,40		
	esposizioni 08		5,150		2,000	10,30		
	ingresso guardaroba		4,900		2,000	9,80		
	B2, B3, B4		4,000		2,000	8,00		
	sala riunioni lato nord		4,720		2,000	9,44		
	ufficio 01		4,600		2,000	9,20		
	esposizioni 01		6,000		2,000	12,00		
	esposizioni 02		4,700		2,000	9,40		
	esposizioni 03		4,340		2,000	8,68		
	esposizioni 04		3,360		2,000	6,72		
	esposizioni 06 (Lu=4,84+2,06)		6,900		2,000	13,80		
	Parziale m ²					106,74		344,77
	<u>P1 pareti interne in cui vengono mantenuti gli intonaci</u>							
	01.14 ex villa (Lu=4,7+4,4+4,35)		13,450		6,000	80,70		
	01.15 ex villa (Lu=4,04+4,04+7,22+7,22)		22,520		6,000	135,12		
	locale tecnico (Lu=10,7+1,85+2,7+3,7+2,43+ 3,2+3,45)		28,030		3,500	98,11		
	01.19 pareti nord e est (Lu=10,9+4,8)		15,700		3,500	54,95		
	01.22 perimetrale (Lu=4,4+8,95+4,4+8,95)		26,700		3,500	93,45		
	A R I P O R T A R E							2.268.456,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.268.456,83
	01.23 perimetrale (Lu=4,73+9,35+10,73+3,7) Parziale m ²		28,510		3,500	99,79		
	<u>Esterno: retro delle murature di facciata al di sopra delle linee di gronda</u>					562,12		1.815,65
	muro ala sud (Lu=18,5+12,9+4,5)		35,900		1,200	43,08		
	muro parte centrale		28,500		1,600	45,60		
	muro ala nord (Lu=19+12,8+4,8)		36,600		1,200	43,92		
	Parziale m ²					132,60		428,30
	Sommano m ²					1090,50	3,23	3.522,32
279 1C.07.760.003 0 (M)	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro.							
	<u>PT perimetrali da rivestire con controparete, da m 1,50 a 3,50</u>							
	Bagno 1 lato cortile strada dei Boti		2,500		2,000	5,00		
	Bagno 1 lato strada dei Boti		5,850		2,000	11,70		
	Bagno 1 lato via Reni		2,320		2,000	4,64		
	Ala nord facciata su via Reni		10,050		2,000	20,10		
	Ala nord facciata cortile		18,800		2,000	37,60		
	Ala ovest facciata cortile		28,500		2,000	57,00		
	Ala sud facciata cortile		18,350		2,000	36,70		
	Ala sud facciata via Reni		12,700		2,000	25,40		
	Ex Cappella		14,250		2,000	28,50		
	deposito 01 (Lu=2,12+2,24+1,89+2,96)		9,210		2,000	18,42		
	blocco bagni nord (Lu=2,36+6,63)		8,990		2,000	17,98		
	sala riunioni		8,600		2,000	17,20		
	vano scala principale		4,400		2,000	8,80		
	Parziale m ²					289,04		3.127,39
	<u>PT pareti interne da rivestire con contropareti da m 1,50 a 3,50</u>							
	esposizioni 07		4,700		2,000	9,40		
	esposizioni 08		5,150		2,000	10,30		
	ingresso guardaroba		4,900		2,000	9,80		
	B2, B3, B4		4,000		2,000	8,00		
	sala riunioni lato nord		4,720		2,000	9,44		
	ufficio 01		4,600		2,000	9,20		
	esposizioni 01		6,000		2,000	12,00		
	esposizioni 02		4,700		2,000	9,40		
	esposizioni 03		4,340		2,000	8,68		
	esposizioni 04		3,360		2,000	6,72		
	esposizioni 06 (Lu=4,84+2,06)		6,900		2,000	13,80		
	Parziale m ²					106,74		1.154,94
	<u>P1 pareti interne in cui vengono mantenuti gli intonaci</u>							
	01.14 ex villa (Lu=4,7+4,4+4,35)		13,450		6,000	80,70		
	01.15 ex villa (Lu=4,04+4,04+7,22+7,22)		22,520		6,000	135,12		
	locale tecnico (Lu=10,7+1,85+2,7+3,7+2,43+3,2+3,45)		28,030		3,500	98,11		
	01.19 pareti nord e est (Lu=10,9+4,8)		15,700		3,500	54,95		
	01.22 perimetrale (Lu=4,4+8,95+4,4+8,95)		26,700		3,500	93,45		
	01.23 perimetrale (Lu=4,73+9,35+10,73+3,7)		28,510		3,500	99,79		
	A R I P O R T A R E							2.271.979,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.271.979,15
	Parziale m ²					562,12		6.082,14
	<u>Esterno: retro delle murature di facciata al di sopra delle linee di gronda</u>							
	muro ala nord (Lu=19+12,8+4,8)		36,600		1,200	43,92		
	muro parte centrale		28,500		1,600	45,60		
	muro ala sud (Lu=18,5+12,9+4,5)		35,900		1,200	43,08		
	Parziale m ²					132,60		1.434,73
	Sommano m ²					1090,50	10,82	11.799,21
280 1C.07.710.006 0.b (M)	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con: - intonaco civile							
	interventi vari di ripresa	50,000				50,00		
	Sommano m ²					50,00	46,71	2.335,50
	Totale INTONACI INTERNI							168.885,54
	INTONACI INTONACI ESTERNI							
281 1C.07.760.003 0 (M)	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro.							
	loggetta giardino sud (Lu=7,4+1,5)		8,900		9,300	82,77		
	loggetta giardino sud parete di fondo		5,000		3,000	15,00		
	Sommano m ²					97,77	10,82	1.057,87
282 E.18.20.00 (M)	Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI							
	A R I P O R T A R E							2.287.171,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.287.171,73
283 1C.07.710.015 0.b (M)	loggetta giardino sud (Lu=7,4+1,5)		8,900		9,300	82,77	4,65	454,63
	loggetta giardino sud parete di fondo		5,000		3,000	15,00		
	Sommano m²					97,77		
	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzati a rustico fino al 20% della superficie							
	Facciata sud corpo principale sul giardino verso via De Foretti da rivestire con cappotto				78,410	78,41		
Facciata sud corpo aggettante sul giardino verso via De Foretti da rivestire con cappotto		8,930		8,100	72,33			
Facciate est e ovest corpo aggettante sul giardino verso via De Foretti da rivestire con cappotto (Lu=9,2+5,64)		14,840		8,100	120,20			
Facciata sud ala sud verso via De Foretti da rivestire con cappotto (Lu=10,17+2,53)		12,700		8,100	102,87			
Sommano m²					373,81	12,05	4.504,41	
284 1C.07.710.002 0 (M)	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanicca in soluzione, applicato a pennello o rullo							
285 E.18.15.a (M)	Facciata sud corpo principale sul giardino verso via De Foretti da rivestire con cappotto				78,410	78,41	2,82	1.054,14
	Facciata sud corpo aggettante sul giardino verso via De Foretti da rivestire con cappotto		8,930		8,100	72,33		
	Facciate est e ovest corpo aggettante sul giardino verso via De Foretti da rivestire con cappotto (Lu=9,2+5,64)		14,840		8,100	120,20		
	Facciata sud ala sud verso via De Foretti da rivestire con cappotto (Lu=10,17+2,53)		12,700		8,100	102,87		
	Sommano m²					373,81		
Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il								
	A R I P O R T A R E							2.293.184,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.293.184,91
	rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti esterne							
	Facciata su strada dei Boti (cortile) da rivestire con cappotto fascia inferiore		8,200		4,000	32,80		
	Facciata su strada dei Boti (cortile) da rivestire con cappotto parte superiore		12,200		4,150	50,63		
	Facciata est da rivestire con cappotto (Lu=15,7+1,2)		16,900		8,800	148,72		
	risalti copertura corpo centrale (villa) lati nord e sud da rivestire con cappotto (Lu=8,1+3,65)	2,000	11,750		1,000	23,50		
	Sommano m²					255,65	23,55	6.020,56
286 E.40.024.00 (M)	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI. Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbooco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.							
	facciata nord su strada dei Boti - muratura a ridosso della facciata in listelli di laterizio		1,630		9,000	14,67		
	facciata nord su strada dei Boti - muretto recizione cortile	2,000	6,850		0,900	12,33		
	facciata nord su strada dei Boti - facciata ovest cortile		2,850		8,000	22,80		
	facciata nord su strada dei Boti - facciata est cortile, parte bassa (Lu=3+0,45+0,3)		3,750		4,000	15,00		
	facciata nord su strada dei Boti - facciata est cortile, parte alta		2,500		4,050	10,13		
	facciata nord su strada dei Boti - fascia inferiore (Lu=21,1+2,75)		23,850		4,000	95,40		
	A R I P O R T A R E							2.299.205,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.299.205,47
	facciata nord su strada dei Boti - fascia superiore		16,000		5,500	88,00		
	facciata nord su strada dei Boti - muratura su copertura piana est		3,750		4,700	17,63		
	facciata nord su strada dei Boti - muratura su copertura piana nord		2,800		4,200	11,76		
	facciata nord su strada dei Boti - muratura su copertura piana fascia superiore (Lu=2,8+2,95+5,1)		10,850		1,100	11,94		
	parete esterna sud locali tecnici, lato ex villa ex cappella		6,000		9,500	57,00		
			13,000		3,600	46,80		
	pilastrini ingresso da via Reni (Lu=0,55*4)	2,000	2,200		2,100	9,24		
	muretto ingresso via Reni parte est		28,000		1,000	28,00		
	muro recinzione via Reni su due facce	2,000	16,400		2,000	65,60		
	muretto parapetto terrazza biblioteca giardino sud	2,000	10,000		1,100	22,00		
	Sommano m²					528,30	44,54	23.530,48
	Totale INTONACI ESTERNI							36.622,09
	SERRAMENTI							
	SERRAMENTI ESTERNI							
	IN ACCIAIO							
287 1C.22.150.003 0.d (M)	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui agli artt. seguenti, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 giugno 2005. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri: - a due battenti e superficie oltre 2,00 m². Profili tipo Secco OS2 65 o similari equivalenti.							
	<u>Serramenti su facciata vincolata con rivestimento in laterizio</u>							
	Facciata su strada dei Boti FB.0.01-FB.1.01	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante piano terra FA.0.01-16	16,000		1,500	1,900	45,60		
	Parziale m²					48,32		53.443,37
	Sommano m²					48,32	1.106,03	53.443,37
288 1C.22.150.003 0.i	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili							
	A R I P O R T A R E							2.376.179,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.376.179,32
(M)	tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui agli artt. seguenti, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 giugno 2005 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri: - a uno o più battenti; con telai laterali e sopra-luce fissi. Profili tipo Secco OS2 65 o similari equivalenti.							
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante superiori e parte inferiore fissa, piano primo FA.1.01-18	18,000		1,500	1,900	51,30		
	Facciata est villa, serramenti piano primo con due battenti superiori apribili e parte inferiore fissa	6,000		1,000	1,900	11,40		
	Sommano m ²					62,70	1.210,97	75.927,82
289 1C.22.150.003 0.g (M)	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui agli artt. seguenti, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con DM 26 giugno 2005 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento							
	A R I P O R T A R E							2.452.107,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.452.107,14
	completo di vetri: - a telaio fisso e superficie fino a 2,00 m². Profili tipo Secco OS2 65 o similari equivalenti.							
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano primo sopra all'ingresso			1,500	1,900	2,85		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano sottotetto sopra all'ingresso			1,500	1,000	1,50		
	Serramento fisso timpano villa misure m 0,8x0,6 computati mq 1,2		1,200			1,20		
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato misure assi m 0,75x0,60, computati mq 1,2	4,000	1,200			4,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato misure m 0,40x1,20, computati mq 1,2	6,000	1,200			7,20		
	Sommano m²					17,55	455,69	7.997,36
290 1C.22.150.004 0.d (M)	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui agli artt. seguenti, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con DM 26 giugno 2005 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri: - a due battenti e superficie oltre 4,00 m². Profili tipo Secco OS2 65 o similari equivalenti.							
	Porte finestre corte su via Reni, facciata vincolata PFA.0.01-03	3,000		1,500	3,000	13,50		
	Porta interna bussola vetrata			1,650	3,000	4,95		
	Sommano m²					18,45	1.030,79	19.018,08
291 1C.22.150.004 0.c (M)	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la							
	A R I P O R T A R E							2.479.122,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.479.122,58
	sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui agli artt. seguenti, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con DM 26 giugno 2005 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri: - a due battenti e superficie fino a 4,00 m ² . Profili tipo Secco OS2 65 o similari equivalenti.							
	Porta finestra villa PT facciata est			1,000	2,900	2,90		
	Porta finestra villa P1 facciata est a due battenti con sopra luce fisso calandrato			1,000	2,800	2,80		
	Sommano m ²					5,70	1.051,33	5.992,58
292 1C.22.150.003 0.c (M)	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui agli artt. seguenti, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con DM 26 giugno 2005 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri: - a due battenti e superficie fino a 2,00 m ² . a due battenti e superficie fino a 4,00 m ² . Profili tipo Secco OS2 65 o similari equivalenti.							
	A R I P O R T A R E							2.485.115,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.485.115,16
293 31.1.XH2.06.C (M)	Finestre villa PT facciata est Sommano m ² SERRAMENTO FISSO IN ACCIAIO ZINCATO CON PROFILI PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in acciaio zincato a T, L, Z, con cava porta guarnizioni, profondità 50 mm spessore 15-20/10 mm, compreso verniciatura a polveri termoindurenti, doppia guarnizione di tenuta in elastomero, controtelaio in acciaio zincato o in OSB da 18/22 mm, accessori, coprifili, mostrine, fermavetri, tagli, sfridi, sigillature, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. SOVRAPPREZZO PER CURVATURA DEI PROFILI	2,000		1,000	1,900	3,80 3,80	1.216,37	4.622,21
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato misure assi m 0,75x0,60, computati mq 1,2	4,000	1,200			4,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato misure m 0,40x1,20, computati mq 1,2	6,000	1,200			7,20		
	Serramento porta finestra P1 villa, parte fissa calandrata misure m 1x1 computato mq 1,2 Sommano m2		1,200			1,20		
						13,20	65,78	868,30
294 ED.010 (M)	Sovrapprezzo ai serramenti in acciaio zincato e verniciato per applicazione di profili dividi-vetro del tipo a "inglesina" interni ed esterni, costituiti da piegati di lamiera in acciaio zincato e verniciato con la stessa finitura dei profili serramento, di altezza visibile mm 25-30							
	Serramenti PT facciate corte su via Reni comprese porte	19,000				19,00		
	Serramenti P1 facciate corte su via Reni comprese porte	19,000				19,00		
	Serramenti facciata vincolata su strada dei Boti Sommano cad	2,000				2,00		
						40,00	150,38	6.015,20
295 1C.22.150.004 5 (M)	Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L.							
	Porta a due battenti bussola ingresso interna			1,650	3,000	4,95		
	Porta in acciaio locale tecnico facciata est			1,300	2,600	3,38		
	<u>Serramenti facciata vincolata con rivestimento in laterizio</u>							
	Facciata su strada dei Boti FB.0.01-FB.1.01	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante piano terra FA.0.01-16	16,000		1,500	1,900	45,60		
	A R I P O R T A R E							2.496.620,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.496.620,87
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante superiori e parte inferiore fissa, piano primo FA.1.01-18	18,000		1,500	1,900	51,30		
	Porte finestre corte su via Reni, facciata vincolata PFA.0.01-03	3,000		1,500	3,000	13,50		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano primo sopra all'ingresso			1,500	1,900	2,85		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano sottotetto sopra all'ingresso			1,500	1,000	1,50		
	Parziale m ²					125,80		9.887,88
	<u>Serramenti villa</u>							
	Facciata est villa, serramenti piano primo con due battenti superiori apribili e parte inferiore fissa	6,000		1,000	1,900	11,40		
	Serramento fisso timpano villa			0,800	0,600	0,48		
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato		4,000	0,750	0,600	1,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato		6,000	0,400	1,200	2,88		
	Porta finestra villa PT facciata est			1,000	2,900	2,90		
	Porta finestra villa P1 facciata est a due battenti con sopra luce fisso calandrato			1,000	2,800	2,80		
	Finestre villa PT facciata est	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Parziale m ²					26,06		2.048,32
	Sommano m ²					151,86	78,60	11.936,20
296 ED.38 (M)	Fornitura e posa di imbotti di raccordo tra i serramenti in acciaio e le contropareti isolanti; in lamiera di acciaio zincato e verniciato di spessore mm 1,5 con piegatura terminale a U. In opera compreso rilievi, trasporto, tagli, sfridi, raccordi, sigillatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Sviluppo delle lamiere mm 120, installato su 3 lati del serramento escluso base.							
	Finestre villa facciata est, perimetro esclusa base (Lu=1,9+1,9+1)	8,000	4,800			38,40		
	porta finestra villa facciata est, perimetro esclusa base (Lu=2,9+2,9+1)		6,800			6,80		
	porta finestra con arco villa facciata est, perimetro esclusa base, arco computato doppio per calandratura (Lu=2,4+2,4+(1,6*2))		8,000			8,00		
	Sommano m					53,20	24,43	1.299,68
297 ED.37 (M)	Fornitura e posa di bancalini coibentati per serramenti esterni in acciaio. Bancalini costituiti da spessore isolante in XPS ad alta densità di spessore mm 20 su cui viene incollata una lamiera piegata in acciaio di spessore mm 1,5 zincata e verniciata a polveri. Il tutto fornito e posto in opera secondo disegni di dettaglio e istruzioni della DL, con lembo interno della lamiera inserita tra il telaio del serramento e il falso telaio, compreso rilievo, trasporto, tiro in alto, eventuali tagli e raccordi, sfridi, sigillatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Sviluppo della lamiera mm 300.							
	PT Finestre facciata vincolata rivestita con listelli in laterizio, affacciata su via Reni	17,000	1,500			25,50		
	P1 Finestre facciata vincolata rivestita con listelli in laterizio, affacciata su via Reni	19,000	1,500			28,50		
	A R I P O R T A R E							2.509.856,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.509.856,75
298 1C.23.190.001 0.a (M)	Finestre facciata vincolata rivestita con listelli in laterizio, affacciata su strada dei Boti	2,000	0,850			1,70		
	Finestre facciata villa Sommano m	8,000	1,000			8,00	90,60	5.771,22
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine mm 16 adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri contabilizzati a parte.					63,70		
	Porta a due battenti bussola ingresso interna <u>Serramenti facciata vincolata con rivestimento in laterizio</u>			1,650	3,000	4,95		
	Facciata su strada dei Boti FB.0.01-FB.1.01	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante piano terra FA.0.01-16	16,000		1,500	1,900	45,60		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante superiori e parte inferiore fissa, piano primo FA.1.01-18	18,000		1,500	1,900	51,30		
	Porte finestre corte su via Reni, facciata vincolata PFA.0.01-03	3,000		1,500	3,000	13,50		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano primo sopra all'ingresso			1,500	1,900	2,85		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano sottotetto sopra all'ingresso			1,500	1,000	1,50		
	Parziale m ²					122,42		4.388,77
	<u>Serramenti villa</u>							
	Facciata est villa, serramenti piano primo con due battenti superiori apribili e parte inferiore fissa	6,000		1,000	1,900	11,40		
	Serramento fisso timpano villa			0,800	0,600	0,48		
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato		4,000	0,750	0,600	1,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato		6,000	0,400	1,200	2,88		
	Porta finestra villa PT facciata est			1,000	2,900	2,90		
	Porta finestra villa P1 facciata est a due battenti con sopralucente fisso calandrato			1,000	2,800	2,80		
	Finestre villa PT facciata est	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Parziale m ²					26,06		934,26
	Sommano m ²					148,48	35,85	5.323,01
299 1C.23.190.002 0 (M)	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (U _g = -0,3 - R _w = +0,5/1 dB)							
	Porta a due battenti bussola ingresso interna <u>Serramenti facciata vincolata con rivestimento in laterizio</u>			1,650	3,000	4,95		
	Facciata su strada dei Boti FB.0.01-FB.1.01	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante piano terra FA.0.01-16	16,000		1,500	1,900	45,60		
	A R I P O R T A R E							2.520.950,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.520.950,98
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante superiori e parte inferiore fissa, piano primo FA.1.01-18	18,000		1,500	1,900	51,30		
	Porte finestre corte su via Reni, facciata vincolata PFA.0.01-03	3,000		1,500	3,000	13,50		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano primo sopra all'ingresso			1,500	1,900	2,85		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano sottotetto sopra all'ingresso			1,500	1,000	1,50		
	Parziale m ²					122,42		1.049,14
	<u>Serramenti villa</u>							
	Facciata est villa, serramenti piano primo con due battenti superiori apribili e parte inferiore fissa	6,000		1,000	1,900	11,40		
	Serramento fisso timpano villa			0,800	0,600	0,48		
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato		4,000	0,750	0,600	1,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato		6,000	0,400	1,200	2,88		
	Porta finestra villa PT facciata est			1,000	2,900	2,90		
	Porta finestra villa P1 facciata est a due battenti con sopra luce fisso calandrato			1,000	2,800	2,80		
	Finestre villa PT facciata est	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Parziale m ²					26,06		223,34
	Sommano m ²					148,48	8,57	1.272,47
300 MC.23.155.00 20.b (M)	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	Porta a due battenti bussola ingresso interna			1,650	3,000	4,95		
	<u>Serramenti facciata vincolata con rivestimento in laterizio</u>							
	Facciata su strada dei Boti FB.0.01-FB.1.01	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante piano terra FA.0.01-16	16,000		1,500	1,900	45,60		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante superiori e parte inferiore fissa, piano primo FA.1.01-18	18,000		1,500	1,900	51,30		
	Porte finestre corte su via Reni, facciata vincolata PFA.0.01-03	3,000		1,500	3,000	13,50		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano primo sopra all'ingresso			1,500	1,900	2,85		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano sottotetto sopra all'ingresso			1,500	1,000	1,50		
	Parziale m ²					122,42		13.190,77
	<u>Serramenti villa</u>							
	Facciata est villa, serramenti piano primo con due battenti superiori apribili e parte inferiore fissa	6,000		1,000	1,900	11,40		
	Serramento fisso timpano villa			0,800	0,600	0,48		
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato		4,000	0,750	0,600	1,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato		6,000	0,400	1,200	2,88		
	Porta finestra villa PT facciata est			1,000	2,900	2,90		
	Porta finestra villa P1 facciata est a due battenti con sopra luce fisso calandrato			1,000	2,800	2,80		
	Finestre villa PT facciata est	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Parziale m ²					26,06		2.807,97
	A R I P O R T A R E							2.522.223,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.522.223,45
	Sommano m ²					148,48	107,75	15.998,72
301 MC.23.180.00 10.e (M)	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico							
	Porta a due battenti bussola ingresso interna <u>Serramenti facciata vincolata con rivestimento in laterizio</u>			1,650	3,000	4,95		
	Facciata su strada dei Boti FB.0.01-FB.1.01	2,000		0,850	1,600	2,72		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante piano terra FA.0.01-16	16,000		1,500	1,900	45,60		
	Facciate su via Reni e sulla corte su via Reni: serramenti a due ante superiori e parte inferiore fissa, piano primo FA.1.01-18	18,000		1,500	1,900	51,30		
	Porte finestre corte su via Reni, facciata vincolata PFA.0.01-03	3,000		1,500	3,000	13,50		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano primo sopra all'ingresso			1,500	1,900	2,85		
	Serramenti fissi facciata sulla corte di via Reni, piano sottotetto sopra all'ingresso			1,500	1,000	1,50		
	Parziale m ²					122,42		6.326,67
	<u>Serramenti villa</u>							
	Facciata est villa, serramenti piano primo con due battenti superiori apribili e parte inferiore fissa	6,000		1,000	1,900	11,40		
	Serramento fisso timpano villa			0,800	0,600	0,48		
	Serramento fisso ovale sotto cornicione villa, con profilo calandrato		4,000	0,750	0,600	1,80		
	Serramento fisso ad arco ex cappella, con profilo calandrato		6,000	0,400	1,200	2,88		
	Porta finestra villa PT facciata est			1,000	2,900	2,90		
	Porta finestra villa P1 facciata est a due battenti con sopraluce fisso calandrato			1,000	2,800	2,80		
	Finestre villa PT facciata est	2,000		1,000	1,900	3,80		
	Parziale m ²					26,06		1.346,77
	Sommano m ²					148,48	51,68	7.673,45
302 ED.011 (M)	Fornitura e posa di bussola di ingresso coibentata scatolare in profilati e lamiera di acciaio verniciati a polveri, costituita da: 1) struttura non a vista in profilati tubolari quadri in acciaio 60x60x3 mm saldati e verniciati a polveri, con tubi rettangoli 60x30x3 laterali per il fissaggio del serramento porta (computato a parte). Misura della struttura cm 160x210x300; fissaggio alla muratura perimetrale portante tramite minimo n. 4 piatti 60x200x5 saldati ai tubolari e tasselli M12-15. 2) rivestimento esterno, compreso cielino a soffitto in estradosso, con lamiera di spessore 1,5mm, opportunamente piegate nei punti di raccordo, avvitate alla struttura con viti a brugola a testa svasata esagonale, verniciate a polveri. 3) rivestimento interno, compreso cielino in intradosso, tramite pannelli in lamiera di spessore mm 1,5 a cui è incollato uno spessore di mm 20 di XPS ad alta densità; verniciatura a polveri delle lamiera. 4) strato isolante in XPS di spessore mm 60 interposto tra i due gusci in lamiera, all'interno della struttura. Bussola fornita e posta in opera come da disegno, compreso rilievi, disegni costruttivi da sottoporre ad approvazione della DL, campionature dei materiali e delle finiture, tagli,							
	A R I P O R T A R E							2.545.895,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.545.895,62
	sfridi, fissaggi, trasporti, montaggi, ferramenta e viteria, predisposizione per il fissaggio dei serramenti, fori e predisposizioni per i passaggi impiantistici e l'installazione dell'impianto di illuminazione, assistenze murarie e raccordi con le murature perimetrali, ponteggi e piani di lavoro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo disegno e indicazioni della DL. Base cm 210x160, altezza cm 310.							
	Bussola di ingresso escluso serramento cntabilizzato a parte	1,00				1,00		
	Sommano cad					1,00	7.316,87	7.316,87
303 1C.22.350.003 0.d (M)	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - slitta con leva							
	Bussola di ingresso	2,00				2,00		
	Porta di ingresso	1,00				1,00		
	Porte distribuzione PT	4,00				4,00		
	Porta area cucina	2,00				2,00		
	Sommano cad					9,00	181,37	1.632,33
304 ED.013 (M)	Fornitura e posa di maniglione in acciaio inox AISI 316 satinato verticale rettilineo per serramenti esterni, lunghezza mm 1800, diametro mm 30-40, compreso fissaggi, predisposizioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto.							
	Porte bussola e ingresso	3,00				3,00		
	Sommano cad					3,00	121,86	365,58
	Totale IN ACCIAIO							232.474,45
	SERRAMENTI SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO							
305 31.1.XH4.04.A (M)	SERRAMENTO FISSO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni cingi-vetro di tenuta in elastomero, controtelaio in acciaio zincato o in OSB da 18/22 mm. Le giunzioni tra i profilati saranno solidali ed assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45°, bloccati con sistema di spinatura e/o cianfrinatura ed iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonchè di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infitto dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed							
	A R I P O R T A R E							2.555.210,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.555.210,40
306 31.1.XH4.04.F (M)	<p>acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata ad una anta fissa</p> <p>Serramento distribuzione P1, facciata sud, posto a filo esterno cappotto</p> <p>Sommano m2</p> <p>SERRAMENTO FISSO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni cingi-vetro di tenuta in elastomero, controtelaio in acciaio zincato o in OSB da 18/22 mm. Le giunzioni tra i profilati saranno solidali ed assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45°, bloccati con sistema di spinatura e/o cianfrinatura ed iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Sovrapprezzo per profili a taglio termico/profondità telaio 65/75</p>			1,250	4,000	5,00		
						5,00	365,14	1.825,70
307 31.2.XH4.01.A (M)	<p>(Vedi voce numero 305 (m2 5))</p> <p>Sommano m2</p> <p>SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingi-vetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e</p>	5,000				5,00		
						5,00	151,14	755,70
	A R I P O R T A R E							2.557.791,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.557.791,80
	certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata ad una anta							
	<u>Facciata nord strada dei Boti</u>							
	serramenti a 1 anta, cortile nord su strada dei Boti, deposito cucina P1 m 0,50x1,80 computato mq 1,20	2,000	1,200			2,40		
	serramenti a 1 anta, cortile nord su strada dei Boti, deposito 01			1,000	1,000	1,00		
	serramenti a 1 anta posti a filo esterno cappotto, cortile nord su strada dei Boti	11,000		1,000	1,800	19,80		
	serramenti a 1 anta spogliatoio P1 m 0,60x1,20 computato mq 1,20		1,200			1,20		
	Parziale m2					24,40		9.471,35
	<u>Facciate su giardino sud</u>							
	terrazza lato sud, serramento a 1 anta deposito biblioteca			1,000	1,700	1,70		
	corpo aggettante su giardino sud, facciata sud, servizi igienici apertura a ribalta m 0,8x0,8, computato mq 1,2	2,000	1,200			2,40		
	corpo aggettante su giardino sud, facciata est, laboratorio musica P1	6,000		0,800	1,500	7,20		
	facciata sud PT, sala esposizioni 1	2,000		1,000	2,700	5,40		
	facciata sud PT, sale esposizioni 3-4	4,000		0,800	2,700	8,64		
	facciata sud PT, sala esposizioni 6			1,000	2,700	2,70		
	facciata sud PT, scala di sicurezza, porta via d'esodo apribile verso l'esterno con maniglione antipanico, questo escluso			1,000	2,700	2,70		
	terrazza P1 sul giardino sud	2,000		1,000	2,700	5,40		
	Parziale m2					36,14		14.028,47
	Sommano m2					60,54	388,17	23.499,81
308 31.2.XH4.01.C (M)	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingi-vetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata con anta fissa							
	A R I P O R T A R E							2.581.291,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.581.291,61
	ed una apribile							
	Facciata est, serramenti a 1 anta apribile e parte inferiore fissa	9,000		0,900	2,100	17,01		
	Sommano m2					17,01	407,20	6.926,47
309 31.2.XH4.01.B (M)	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingi-vetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata con due ante							
	facciata sud PT, distribuzione, porta via d'esodo apribile verso l'esterno con maniglione antipanico, questo escluso			1,900	3,000	5,70		
	Sommano m2					5,70	400,27	2.281,54
310 31.2.XH4.01.D (M)	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingi-vetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, assistenze							
	A R I P O R T A R E							2.590.499,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.590.499,62
	murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infixo dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata con anta fissa e due apribili							
	facciata nord P1, distribuzione, porta via d'esodo apribile verso l'esterno con maniglione antipánico, questo escluso			2,300	2,400	5,52		
	Sommano m2					5,52	421,04	2.324,14
311 31.2.XH4.01.I (M)	SERRAMENTO IN ALLUMINIO APRIBILE A CERNIERA Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, telaio fisso con profondità 45 mm e profilo apribile con profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingi-vetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni tra profilati solidali e assicurate da elementi di collegamento a 90° e 45° bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura con iniezioni di colla bicomponente e mastice siliconico nelle giunture. Ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio e/o acciaio inox, maniglie in alluminio, controtelaio in OSB da 18/22 mm. Compreso accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature con mastice siliconico, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infixo dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Sovrapprezzo per profili a taglio termico con profili di profondità 65/75 mm							
	(Vedi voce numero 307 (m2 60,54))	60,540				60,54		
	(Vedi voce numero 308 (m2 17,01))	17,010				17,01		
	(Vedi voce numero 309 (m2 5,7))	5,700				5,70		
	(Vedi voce numero 310 (m2 5,52))	5,520				5,52		
	Sommano m2					88,77	181,77	16.135,72
312 31.2.XH4.01.K (M)	SERRAMENTO IN ALLUMINIO. Sovrapprezzo per verniciatura a forno							
	(Vedi voce numero 305 (m2 5))	5,000				5,00		
	A R I P O R T A R E							2.608.959,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.608.959,48
313 1C.23.190.001 0.a (M)	(Vedi voce numero 307 (m2 60,54))	60,540				60,54	13,54	1.269,65
	(Vedi voce numero 308 (m2 17,01))	17,010				17,01		
	(Vedi voce numero 309 (m2 5,7))	5,700				5,70		
	(Vedi voce numero 310 (m2 5,52))	5,520				5,52		
	Sommano m2					93,77		
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia							
	Serramento distribuzione P1, facciata sud, posto a filo esterno cappotto			1,250	4,000	5,00		
	Facciata est, serramenti a 1 anta apribile e parte inferiore fissa	9,000		0,900	2,100	17,01		
	facciata sud PT, distribuzione, porta via d'esodo apribile verso l'esterno con maniglione antipanico, questo escluso			1,900	3,000	5,70		
	facciata nord P1, distribuzione, porta via d'esodo apribile verso l'esterno con maniglione antipanico, questo escluso			2,300	2,400	5,52		
	<u>Facciata nord strada dei Boti</u>							
	serramenti a 1 anta, cortile nord su strada dei Boti, deposito cucina P1 m 0,50x1,80 computato mq 1,20	2,000	1,200			2,40		
	serramenti a 1 anta, cortile nord su strada dei Boti, deposito 01			1,000	1,000	1,00		
	serramenti a 1 anta posti a filo esterno cappotto, cortile nord su strada dei Boti	11,000		1,000	1,800	19,80		
	serramenti a 1 anta spogliatoio P1 m 0,60x1,20 computato mq 1,20		1,200			1,20		
	Parziale m ²					57,63		2.066,04
	<u>Facciate su giardino sud</u>							
terrazza lato sud, serramento a 1 anta deposito biblioteca			1,000	1,700	1,70			
corpo aggettante su giardino sud, facciata sud, servizi igienici apertura a ribalta m 0,8x0,8, computato mq 1,2	2,000	1,200			2,40			
corpo aggettante su giardino sud, facciata est, laboratorio musica P1	6,000		0,800	1,500	7,20			
facciata sud PT, sala esposizioni 1	2,000		1,000	2,700	5,40			
facciata sud PT, sale esposizioni 3-4	4,000		0,800	2,700	8,64			
facciata sud PT, sala esposizioni 6			1,000	2,700	2,70			
facciata sud PT, scala di sicurezza, porta via d'esodo apribile verso l'esterno con maniglione antipanico, questo escluso			1,000	2,700	2,70			
terrazza P1 sul giardino sud	2,000		1,000	2,700	5,40			
Parziale m ²					36,14		1.295,63	
Sommano m ²					93,77	35,85	3.361,65	
314 1C.23.190.002 0 (M)	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (U _g = -0,3 - R _w = +0,5/1 dB)							
	A R I P O R T A R E							2.613.590,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.613.590,78
	(Vedi voce numero 313 (m² 93,77)) Sommano m²	93,770				93,77		
315 MC.23.155.00 20.b (M)	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)					93,77	8,57	803,61
	(Vedi voce numero 313 (m² 93,77)) Sommano m²	93,770				93,77		
316 MC.23.180.00 10.e (M)	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico					93,77	107,75	10.103,72
	(Vedi voce numero 313 (m² 93,77)) Sommano m²	93,770				93,77		
317 31.1.XH4.03.B (M)	GRIGLIATO FISSO DI AERAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di grigliato fisso di aerazione in lamiera di alluminio costituito da lamelle orizzontali inclinate anti-pioggia piegate a Z, compreso telaio, controtelaio, rete antitopo interna in acciaio zincato, assistenze murarie, tagli sfridi, sigillature. In alluminio elettrocolorato					93,77	51,68	4.846,03
	Griglie facciata est misura cm 50x80; L di fissaggio perimetrale 120x120x3, kg 1,92/m, per m 2,60; bordatura con L 30x30x2, kg 0,313/m, per 2,6 m; Z 30x30x2, 0,464 kg/m, per m 0,8x7 (Al= (2,6*1,92)+(0,313*2,6)+(0,464*7*0,8))	3,000			8,404	25,21		
	Griglie facciata ovest cortile strada dei Boti misura cm 50x50; L di fissaggio perimetrale 120x120x3, kg 1,92/m, per m 2; bordatura con L 30x30x2, kg 0,313/m, per m 2; Z 30x30x2, 0,464 kg/m, per m 0,5x7 (Al=(2*1,92)+(0,313*2)+(0,464*7*0,5))	2,000			6,090	12,18		
	Griglie facciata est cortile strada dei Boti misura cm 30x30; L di fissaggio perimetrale 120x120x3, kg 1,92/m, per m 1,2; bordatura con L 30x30x2, kg 0,313/m, per m 1,2; Z 30x30x2, 0,464 kg/m, per m 0,5x7 (Al=(1,2*1,92)+(0,313*1,2)+(0,464*7*0,3))	2,000			3,654	7,31		
	Griglie circolari facciata sud cortile sud misura d 70 cm; L di fissaggio perimetrale 120x120x3, kg 1,92/m, per m 2,2; bordatura con L 30x30x2, kg 0,313/m, per m 2,2; Z 30x30x2, 0,464 kg/m, per m 0,7x10; sovrapprezzo 20% per calandratura (Al= (2,2*1,92)+(0,313*2,2)+(0,464*10*0,7))	2,000	1,200		8,161	19,59		
	Griglia espulsione bagni P1 cm 60x20 Sommano kg				4,980	4,98		
	Totale IN ALLUMINIO					69,27	18,62	1.289,81
	SERRAMENTI SERRAMENTI INTERNI							75.423,55
318 E.23.03.a (M)	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera							
	A R I P O R T A R E							2.630.633,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.630.633,95
	d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60							
	Porte blocco servizi nord PT, misure cm 80x210, a un battente, compreso scrocco di chiusura, senza serratura e chiave; laminato liscio	10,000				10,00		
	Porte blocco servizi nord P1, misure cm 80x210, a un battente, compreso scrocco di chiusura, senza serratura e chiave; laminato liscio	10,000				10,00		
	Porte blocco servizi sud P1, misure cm 80x210, a un battente, compreso scrocco di chiusura, senza serratura e chiave; laminato liscio	4,000				4,00		
	Sommano cad					24,00	463,53	11.124,72
319 E.23.15.b (M)	Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio							
	A R I P O R T A R E							2.641.758,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.641.758,67
	<p>fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre i mq 1,60</p> <p>Blocco servizi PT e P1 su distributivo principale 00.9 ufficio 1 01.14 ufficio 2</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	2,000	0,850 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100		3,57 1,89 1,89	482,95	3.549,68
320 E.23.15.d (M)	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata,</p>							
	A R I P O R T A R E							2.645.308,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.645.308,35
	<p>nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre i mq 2,40</p> <p>00.2 esposizione 07</p> <p>00.10 sala riunioni</p> <p>01.13 sala prove</p> <p>01.18 sala riunioni</p> <p>01.19 laboratorio</p> <p>01.22 laboratorio</p> <p>Sommano m²</p>	2,000						
				1,500	3,000	4,50		
				1,250	2,400	3,00		
				1,250	2,100	2,63		
				1,500	2,100	6,30		
				1,500	2,100	3,15		
				1,250	2,100	2,63		
						22,21	490,30	10.889,56
321 E.23.19.00 (M)	<p>Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ogni centimetro di larghezza superiore ai 15 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 cm</p>							
				5,700	15,000	85,50		
				6,050	15,000	90,75		
				5,450	15,000	81,75		
				5,100	15,000	76,50		
				5,700	15,000	171,00		
				5,700	15,000	85,50		
						591,00	1,62	957,42
322 31.2.XH2.02.D (M)	<p>SERRAMENTO IN ACCIAIO APRIBILE A CERNIERA CON PROFILI CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in acciaio zincato a T - L - Z, spessore 15-20/10 mm, con porta guarnizioni, profondità 50 mm, compreso guarnizioni di tenuta in elastomero, verniciatura a polveri termoindurenti, controtelaio in acciaio zincato o in OSB da 10/22 mm, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio o acciaio inox, sigillature con mastice siliconico, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata con anta fissa e due apribili</p>							
	A R I P O R T A R E							2.657.155,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.657.155,33
323 31.2.XH2.02.B (M)	<p>PT separazione ingresso-area espositiva: Serramento interno in acciaio senza taglio termico con 2 ante apribili e sopra-luce fisso, tipo Secco OS2 40 o similari equivalenti</p> <p>P1 accesso biblioteca: Serramento interno in acciaio senza taglio termico con 2 ante apribili e 2 fisse, tipo Secco OS2 40 o similari equivalenti</p> <p>Sommano m2</p> <p>SERRAMENTO IN ACCIAIO APRIBILE A CERNIERA CON PROFILI CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in acciaio zincato a T - L - Z, spessore 15-20/10 mm, con porta guarnizioni, profondità 50 mm, compreso guarnizioni di tenuta in elastomero, verniciatura a polveri termoindurenti, controtelaio in acciaio zincato o in OSB da 10/22 mm, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio o acciaio inox, sigillature con mastice siliconico, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento, nonché di teli e nastri a tenuta d'aria. L'infisso dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1,2 mq. Finestra vetrata con due ante</p>			2,300	3,500	8,05		
				4,400	2,400	10,56		
						18,61	468,90	8.726,23
	01.21 porta US biblioteca P1			1,350	2,100	2,84		
	Sommano m2					2,84	450,23	1.278,65
	Totale SERRAMENTI INTERNI							36.526,26
	SERRAMENTI							
	SERRAMENTI REI							
324 1C.09.350.001 0.c (M)	<p>Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 21 mm</p>							
	Facciata nord su strada dei Boti, piano terra, uscita via d'esodo a due ante			1,500	3,000	4,50		
	Sommano m²					4,50	1.237,35	5.568,08
325 1C.09.350.005 0.b	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm,							
	A R I P O R T A R E							2.672.728,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.672.728,29
(M)	o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 60							
	Facciata nord su strada dei Boti, piano terra, uscita via d'esodo parte fissa			0,800	3,000	2,40		
	Sommano m ²					2,40	1.010,79	2.425,90
326 E.26.09.a (M)	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà							
	A R I P O R T A R E							2.675.154,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.675.154,19
327 E.26.01.b (M)	presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq							
	finestra a un anta guardaroba PT REI60	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.965,31	1.965,31
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL							
PT, P1 vano ascensore su cartongesso	2,000				2,00			
P1 deposito cucina su muratura	1,000				1,00			
P1 deposito sala riunioni su muratura misure foro cm 75x210	1,000				1,00			
Sommano cad						4,00	498,76	1.995,04
328 E.26.04.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di							
	A R I P O R T A R E							2.679.114,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.679.114,54
(M)	omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL							
	00.3 deposito 2	1,00				1,00		
	00.4 deposito 1	1,00				1,00		
	01.26 deposito 4	1,00				1,00		
	Sommano cad					3,00	623,73	1.871,19
329 E.26.01.d (M)	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad							
	A R I P O R T A R E							2.680.985,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.680.985,73
	<p>alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL</p> <p>P1 porta scala US sud su muratura misure foro cm 100x215</p> <p>P2 sottotetto porta su muratura scala US sud verso il locale tecnico sottotetto misure foro cm 100x205</p> <p>P2 locale tecnico sottotetto su distributivo misure foro cm 100x215 su cartongesso</p> <p>Sommano cad</p>							
		1,000				1,00		
		1,000				1,00		
		1,000				1,00		
						3,00	577,22	1.731,66
330 E.26.02.d (M)	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di</p>							
	A R I P O R T A R E							2.682.717,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.682.717,39
	chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL							
	PT vano scala US nord, misure foro cm 150x215 su muratura	1,000				1,00		
	P1 vano scala US nord, misure foro cm 135x215 su muratura	1,000				1,00		
	P1 accesso scuola cucina, misure foro cm 135x215 su muratura	1,000				1,00		
	Sommano cad					3,00	1.119,54	3.358,62
331 E.26.24.a (M)	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta ad un battente							
	PT scala US sud	1,000				1,00		
	PT porta esterna ingresso principale	1,000				1,00		
	P1 scala sud US	1,000				1,00		
	Sommano cad					3,00	195,65	586,95
332 E.26.24.b (M)	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta due battenti							
	PT bussola di ingresso	1,000				1,00		
	PT porte a 2 ante sulla corte via Reni	2,000				2,00		
	PT porte a 2 ante distributivo nord su strada dei Boti	1,000				1,00		
	PT porte a 2 ante scala US nord su strada dei Boti	1,000				1,00		
	PT porte a 2 ante distributivo sud verso il giardino sud	1,000				1,00		
	P1 porte a 2 ante scala US nord verso strada dei Boti	1,000				1,00		
	P1 porte a 2 ante distributivo nord verso scala US	1,000				1,00		
	P1 porte a 2 ante area scuola cucina su distributivo	1,000				1,00		
	P1 porte a 2 ante biblioteca	1,000				1,00		
	P1 porte a 2 ante sala riunioni	2,000				2,00		
	Sommano cad					12,00	387,97	4.655,64
	A R I P O R T A R E							2.691.318,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.691.318,60
333 ED.008 (M)	Sovrapprezzo per maniglione antipanico integralmente in acciaio inox satinato							
	PT porta esterna ingresso principale	1,000				1,00		
	PT bussola di ingresso	2,000				2,00		
	PT porte a 2 ante distributivo nord su strada dei Boti	2,000				2,00		
	PT porte a 2 ante distributivo sud verso il giardino sud	2,000				2,00		
	Sommano cad					7,00	158,13	1.106,91
334 E.26.24.d (M)	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave							
	Porta PT strada dei Boti per accesso dipendenti	1,000				1,00		
	Porta scala US sud per accesso manutenzioni	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	73,21	146,42
	Totale SERRAMENTI REI							25.411,72
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
	PAVIMENTI							
335 E.14.11.a (M)	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiurto costituito da aggregati metallici di selezionata granulometria, additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO spessore 10 cm							
	A R I P O R T A R E							2.692.571,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.692.571,93
	deposito 02		5,800	2,500		14,50		
	deposito 01		2,900	3,800		11,02		
	esposizione 08		18,550	5,150		95,53		
	esposizione 07		18,550	4,700		87,19		
	guardaroba		7,240	4,880		35,33		
	scala US nord (Lu=(4,92+2,73)*0,5)		3,825	5,190		19,85		
	distribuzione		45,940	2,300		105,66		
	accesso ascensore + locale tecnico parte sud		2,200	7,910		17,40		
	locale tecnico parte nord		6,740	2,590		17,46		
	sala riunioni		8,560	4,720		40,40		
	vano scala		4,380	5,020		21,99		
	ufficio 01		8,310	4,670		38,81		
	ingresso		8,660	4,670		40,44		
	esposizioni 02		10,290	4,690		48,26		
	esposizioni 01		15,660	6,000		93,96		
	esposizioni 03		10,700	4,350		46,55		
	esposizioni 04 (La=(3,36+3,64)/2)		10,700	3,500		37,45		
	esposizioni 05		23,570	4,980		117,38		
	esposizioni 06 nord		11,720	4,840		56,72		
	esposizioni 06 sud		8,930	2,670		23,84		
	ex cappella		5,400	3,300		17,82		
	scala US sud		4,950	2,500		12,38		
	Sommano m ²					999,94	55,67	55.666,66
336 ED.009 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimento multistrato pigmentato a base di resina epossidica, conforme a quanto prescritto dal D.lgs. 81/08 - Testo Unico della "Sicurezza negli ambienti e luoghi di lavoro", in merito alle pavimentazioni nell'allegato IV paragrafo 1.3. Ciclo costituito da preparazione del fondo con irruvidimento delle superfici oggetto di intervento mediante adeguata pallinatura effettuata con macchinario idoneo, successiva asportazione dei materiali di risulta ed accurata aspirazione delle polveri; applicazione a rullo di uno strato di prodotto epossidico bicomponente trasparente specifico quale primer di adesione; a seguire, posa a spatola di prodotto idoneo per superfici umide al fine di limitare l'azione dell'eventuale umidità di risalita; ad asciugatura avvenuta di quanto applicato, rasatura a spatola con prodotto epossidico bicomponente caricato nel giusto rapporto con quarzi neutri di granulometria idonea; quindi, sul fresco, semina a saturazione di quarzi neutri in curva granulometrica specifica; previa asciugatura, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto; carteggiatura di regolarizzazione; pulizia della superficie con aspirazione delle sostanze polverulenti e non; rasatura di chiusura effettuata a spatola con applicazione di prodotto bicomponente epossidico pigmentato nel colore scelto dalla D.L.; ulteriore carteggiatura con carta fine; pulizia della superficie con aspirazione delle sostanze polverulenti e non; ad asciugatura completa dello strato precedentemente steso, applicazione a rullo di un ultimo strato protettivo mediante posa di specifico prodotto bicomponente epossidico pigmentato nella medesima tonalità colore. Scivolosità verificata ai sensi del D.M. 236/89 (art.8 § 8.2.2.) con coefficiente di attrito dinamico $\mu > 0,40$; nel rispetto di DIN 51130 (livello di scivolosità delle superfici calpestabili R9-R13). Pavimento completo finito e posto in opera compreso trasporti, tiro in alto dei materiali, protezione delle							
	A R I P O R T A R E							2.748.238,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.748.238,59
	superfici verticali, applicazione di giunti metallici a contatto con superfici differenti, pulizia finale, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta, realizzazione di adeguata campionatura per approvazione da parte della DL.							
	blocco bagni nord piano terra (Lu=(10,10+6,6)*0,5)		8,350	5,620		46,93		
	blocco bagni nord piano primo (Lu=(10,10+6,6)*0,5)		8,350	5,620		46,93		
	blocco bagni sud piano primo		3,650	3,600		13,14		
	Sommano mq					107,00	62,60	6.698,20
337 E.15.21.b (M)	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente gofrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1". Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato							
	01.14 ufficio 1		4,700	4,330		20,35		
	01.13 sala prove musica		8,310	4,800		39,89		
	01.19 laboratorio lingue		10,280	4,700		48,32		
	01.18 sala riunioni		17,220	6,000		103,32		
	01.22 laboratorio musica		8,950	4,400		39,38		
	01.21 biblioteca parte nord		22,650	4,900		110,99		
	01.21 biblioteca parte sud		12,100	5,300		64,13		
	01.26 deposito 4		4,120	2,250		9,27		
	01.20 deposito 4		7,100	1,200		8,52		
	Sommano m ²					444,17	59,06	26.232,68
338 ED.10 (M)	Fornitura e posa di pavimento continuo sottile in microcemento costituito da composto di quarzi sferoidali di prima qualità in perfetta curva granulometrica, cemento Portland e ossidi di ferro legati da additivi resinosi. La lavorazione comprende: la preparazione del supporto con eventuale levigatura e scarificazione, idrolavaggio ad alta pressione; applicazione di primer bicomponente epossidico da spolverare con quarzo (lavato ed essiccato con grana 0,6-1,2); applicazione di primer miscela bicomponente caricata con 15% di quarzo in grana 0,3-0,8 in uno strato sottile tramite frattazzo, e spolvero a rifiuto con quarzo in grana sferoidale di diametro 0,6 - 1,2; dopo l'asciugatura rimozione del quarzo in eccesso con scopa, successivo passaggio con frattazzatrice con disco a spazzole pvc; aspirazione per rimuovere il quarzo non inglobato; stesura della prima mano di microcemento, con frattazzo, composta da quarzi sferoidali di prima qualità in perfetta curva granulometrica, cemento Portland e ossidi di ferro colorato, miscelato con legante liquido; a completa asciugatura stesura della seconda mano con successiva rimozione degli eccessi di materiale; applicazione di ritardante per ridurre							
	A R I P O R T A R E							2.781.169,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.781.169,47
	fessurazioni e cavillature superficiali lisciatura della superficie con frattazzatrice meccanica fino ad ottenere la tipologia di finitura come prescritto dalla Direzione Lavori; a superficie asciutta, carteggiatura con monospazzola e carta vetrata; esecuzione degli eventuali giunti di controllo riportando la campitura presente nella superficie sottostante; applicazione di primer per la stesura delle successive due mani di resina protettiva bicomponente; protezione finale con cera poliuretanica antipolvere opaca a base acqua. Compresa rimozione dei residui di lavorazione e trasporto e conferimento in discarica, protezione delle pareti durante le lavorazioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche prestazionali: reazione al fuoco UNI EN 13501-1:2009: A2FL-s1; resistenza meccanica all'usura UNI EN 13892-4:2005: AR 0,5; forza di aderenza UNI EN 13892-8:2004: B1,5; resistenza all'urto dinamico UNI EN ISO 6272-1:2013: iR 27,2 N·m campione integro dopo l'urto; emissione VOC UNI EN ISO 16000-9:2006: A+.Spessore finito mm 4-5. Color tortora o equivalente a scelta della DL. Tipo Isoplam Sky concrete indoor o equivalenti. Sono compresi e compensati i profili in acciaio inox o in ottone, a scelta della DL, di separazione tra i campi della pavimentazione oppure tra pavimentazioni diverse.							
	P1 distributivo		45,100	2,300		103,73		
	P1 atrio		5,100	4,300		21,93		
	P1 buvette		7,220	4,040		29,17		
	ingresso biblioteca		5,000	0,900		4,50		
	ascensore		2,180	1,700		3,71		
	pianerottolo scala principale		4,400	1,700		7,48		
	soglie (Lu=1,35+1+1,35+1+1,25+1,05+1,5+4,4+1,5+1,5+1,5+1,35+1+1,05+(1,25*2))		23,300	0,300		6,99		
	P1 distributivo biblioteca corridoio		4,750	1,400		6,65		
	P1 distributivo biblioteca accesso scala US		7,050	3,660		25,80		
	Sommano mq					209,96	120,08	25.212,00
339 ED.024 (M)	Finitura di pedate e alzate della scala in calcestruzzo armato con ciclo decorativo in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 3-5mm. Il ciclo è così strutturato: a) Irruvimento: abrasione meccanica dei piani interessati mediante levigatura, al fine di irruvidire adeguatamente il supporto oggetto di intervento, accurata pulizia delle superfici mediante asportazione dei materiali di risulta e successiva aspirazione delle sostanze polverulenti e non; b) primer di adesione: applicazione a rullo di uno strato di specifico prodotto bicomponente trasparente con funzionalità di primer di adesione c) rasatura: rasatura delle superfici mediante applicazione di uno strato di apposito prodotto bicomponente epossidico trasparente con inserimento di inerti quarziferi di granulometria conforme. Sul fresco, semina a saturazione di inerti quarziferi in curva granulometrica specifica 0,1-0,6 Ad asciugatura avvenuta, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto Carteggiatura di regolarizzazione delle superfici: aspirazione delle polveriDefinizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua,							
	A R I P O R T A R E							2.806.381,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.806.381,47
340 ED.025 (M)	<p>pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie perimetrali, trasporto e conferimento del materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Misura gradini cm 150x30x 16 circa.</p>							
	gradini in c.a. scala principale, alzata e pedata	11,000				11,00		
	Sommano cad					11,00	174,91	1.924,01
	<p>Applicazione a pavimento di ciclo decorativo con finitura nuvolata in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 3-5mm. Il ciclo è così strutturato: a) Irruvimento: abrasione meccanica dei piani interessati mediante levigatura, al fine di irruvidire adeguatamente il supporto oggetto di intervento, accurata pulizia delle superfici mediante asportazione dei materiali di risulta e successiva aspirazione delle sostanze polverulenti e non; b) primer di adesione: applicazione a rullo di uno strato di specifico prodotto bicomponente trasparente con funzionalità di primer di adesione c) rasatura: rasatura delle superfici mediante applicazione di uno strato di apposito prodotto bicomponente epossidico trasparente con inserimento di inerti quarziferi di granulometria conforme. Sul fresco, semina a saturazione di inerti quarziferi in curva granulometrica specifica 0,1-0,6 Ad asciugatura avvenuta, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto Carteggiatura di regolarizzazione delle superfici: aspirazione delle polveriDefinizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un</p>							
	A R I P O R T A R E							2.808.305,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.808.305,48
	secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie perimetrali, trasporto e conferimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Colore a scelta dei progettisti.							
	pianerottolo scala principale		1,700	4,400		7,48		
	Sommano mq					7,48	97,52	729,45
341 ED.042 (M)	Fornitura e posa di pavimento galleggiante per esterni costituito da supporti regolabili in polipropilene e da lastre in calcestruzzo pressato mm 400x400x38. I supporti regolabili in altezza sono costituiti da elementi in polipropilene con base di appoggio di diametro minimo mm 205, una vite avente altezza variabile da 28mm a 550mm, dotata di un blocco di sicurezza antisvitamento e una testa dotata di n. 4 alette distanziatrici; nella base sono presenti dei fori per il deflusso dell'acqua; i supporti sono provvisti di testa autolivellante basculante in bi-materiale, con finitura in gomma antirumore e antiscivolo. Le lastre in calcestruzzo pressate hanno caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1339: dimensioni nominali 400x400 mm, spessore nominale 38 mm, tolleranza sullo spessore nominale ± 3 mm, resistenza caratteristica a flessione $\geq 3,5$ MPa, carico di rottura minimo a flessione ≥ 4 kN, resistenza all'abrasione ≤ 26 mm, resistenza media al gelo/disgelo in presenza di sali $\leq 1,00$ kg/m ² , resistenza allo scivolo/sdruciolio soddisfacente. Classificazione antisdruciolio R13 secondo DIN 51130, classificazione antiscivolo C secondo DIN 51097, conforme ai requisiti di antisdruciolio di cui al DM 14/06/1989 n.236 per pavimentazioni esterne. Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto. Contenuto di materiale riciclato secondo DM 6/06/2022 $\geq 6\%$, indice di riflettanza solare SRI (per materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980 ≥ 29 . Pavimento fornito e posto in opera compreso accessori come strato separatore in gomma, profili di bordo, clips di fissaggio; compreso trasporto dei materiali, tiro in alto, rilievo, tagli, sfridi, regolazione, messa in bolla dei supporti, raccordi, smaltimento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il pavimento finito. Lastre tipo Matrix di Favaro1 o similari equivalenti, colore rosso.							
	terrazza biblioteca su giardino sud		10,000	2,200		22,00		
	Sommano mq					22,00	141,45	3.111,90
342 ED.63 (M)	Fornitura e posa di zerbino tecnico da incasso per posa interna, con telaio in estruso di alluminio di spessore mm 4, posabile senza tasselli grazie al profilo inferiore a due zanche, altezza mm 32, larghezza mm 35; tappeto tecnico di spessore mm 20 in moquette cannulata ad alta resistenza, resistenza al fuoco classe Cfl-s1, colore a scelta della DL previa campionatura. Fornito e posto in opera compreso rilievi, trasporti, tagli, sfridi,							
	A R I P O R T A R E							2.812.146,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 2.812.146,83
	montaggio, certificazioni ed ogni ltro onere per dare il lavoro finito.							
	bussola ingresso PT		1,500	1,900		2,85		
	ingresso secondario strada dei Boti		1,000	2,300		2,30		
	Sommano mq					5,15	600,09	3.090,46
343 1C.17.550.001 0.e (M)	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla							
	P1 soglie porte finestre facciata sud su giardino sud	5,000	1,000			5,00		
	PT soglie porte finestre facciata sud su giardino sud	6,000	1,000			6,00		
	P1 finestre deposito cucina	2,000	0,500			1,00		
	ex villa soglie porte finestre	2,000	1,100			2,20		
	ex villa davanzali finestre PT raso intonaco	2,000	1,100			2,20		
	Sommano m					16,40	88,98	1.459,27
344 1C.17.550.001 0.s (M)	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.							
	P1 soglie porte finestre facciata sud su giardino sud cm 35	5,000	1,000	9,000		45,00		
	PT soglie porte finestre facciata sud su giardino sud cm 35	6,000	1,000	9,000		54,00		
	P1 finestre deposito cucina cm 35	2,000	0,500	9,000		9,00		
	ex villa soglie porte finestre cm 60	2,000	1,100	34,000		74,80		
	ex villa davanzali finestre PT cm 50	2,000	1,100	24,000		52,80		
	Sommano m x cm					235,60	1,57	369,89
345 1C.18.600.001 0.a (M)	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 60 x 9 mm, incollato o inchiodato							
	01.18 sala riunioni (Lu=6+17,2+6+17,2)		46,400			46,40		
	01.22 laboratorio musica (Lu=8,4+4,4+4,4+1,2+1,2)		19,600			19,60		
	01.19 laboratorio lingue (Lu=4,7+9,5+8+0,8+0,8+1,5)		25,300			25,30		
	1.21 biblioteca (Lu=22,65+13,05+12,8+12+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6)		68,500			68,50		
	01.13 sala prove (Lu=7,9+7,9+4,8)		20,600			20,60		
	A RIPORTARE							2.817.066,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.817.066,45
346 ED.050 (M)	01.14 ufficio 2 (Lu=4,3+4,6+4,3+4,6)		17,800			17,80	4,87	1.049,97
	01.15 buvette (Lu=6,7+6,7+4)		17,400			17,40		
	Sommano m					215,60		
347 E.14.03.00 (M)	Fornitura e posa di pannelli OSB di spessore mm 9 come piano di calpestio in appoggio su piano strutturale esistente in grigliato di acciaio. Fornito e posto in opera compreso piattine di fissaggio in lamiera, viti, eventuali tagli, sfridi, trasporto, tiro in alto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Pannelli cm 250x125, spessore mm 9.						14,66	957,00
	locale tecnico sottotetto corridoio UTA01		13,600	2,300		31,28		
	locale tecnico sottotetto corridoio UTA02-03 parziale		13,600	2,500		34,00		
	Sommano mq					65,28		
	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DIPAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO							
	Locale tecnico P1				25,000	25,00	51,12	1.278,00
	Sommano m²					25,00		
	Totale PAVIMENTI							127.779,49
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
	RIVESTIMENTI							
348 ED.026	Finitura di gradini a vaschetta in acciaio con massetto in resina di riempimento e ciclo							
	A R I P O R T A R E							2.820.351,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.820.351,42
(M)	<p>decorativo con finitura nuvolata in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 3-5mm. Il ciclo è così strutturato: a) preparazione: intervento di pallinatura/fresatura delle superfici oggetto di intervento mediante impiego di attrezzatura e macchinari idonei, asportazione dei materiali di risulta e successiva accurata aspirazione delle polveri; b) consolidante e primer di adesione: su tutta la superficie oggetto di intervento, successiva applicazione a rullo di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente molto diluito, affinché penetri il più possibile in profondità al fine di consolidare, rinforzare ed irrobustire il supporto oggetto di intervento, ad asciugatura avvenuta, successiva applicazione a rullo di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente specifico quale primer di adesione c) massetto in resina: a seguire, posa di una malta resinosa a spessore ottenuta dall'impasto di resina bicomponente epossidica trasparente (legante), e quarzi neutri di granulometria mista; rispettando le tempistiche dovute, passaggio sull'intera superficie con apposito macchinario ed idonee scarpe chiodate al fine di compattare la malta precedentemente stesa d) rasatura: ad asciugatura avvenuta, prima rasatura di chiusura a spatola con prodotto epossidico bicomponente pigmentato, adeguatamente addensato e caricato con inerti quarziferi di granulometria fine, a completa saturazione del supporto; ad asciugatura avvenuta, seconda rasatura a spatola con applicazione di prodotto epossidico bicomponente pigmentato e adeguatamente addensato; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici con aspirazione delle sostanze polverulenti e non. e) ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo trasparente. Definizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie perimetrali, trasporto e conferimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Colore a scelta dei progettisti. 3) carteggiatura: irruvidimento delle superfici oggetto di intervento; asportazione dei materiali di risulta e</p>							
	A R I P O R T A R E							2.820.351,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.820.351,42
349 ED.0251 (M)	<p>successiva accurata aspirazione delle polveri 4) primer d'adesione: applicazione di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente specifico quale primer di adesione 5) finitura pigmentata: ad asciugatura avvenuta, applicazione a rullo di un primo strato di prodotto epossidico bicomponente pigmentato come da tonalità colore scelta dalla d.l.; ad asciugatura avvenuta, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto epossidico bicomponente pigmentato nella medesima tonalità colore. Fornito e posto in opera compreso rasatura, trasporti, tiro in alto dei materiali, protezione delle superfici esistenti, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.</p> <p>gradini a vaschetta rampa in acciaio scala principale</p> <p>Sommano mq</p>	11,000				11,00	262,71	2.889,81
	11,00							
	<p>Applicazione a parete o comunque su superfici verticali di ciclo decorativo con finitura nuvolata in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 2-3mm. Il ciclo è così strutturato: a) Irruvidimento: abrasione meccanica dei piani interessati mediante levigatura, al fine di irruvidire adeguatamente il supporto oggetto di intervento, accurata pulizia delle superfici mediante asportazione dei materiali di risulta e successiva aspirazione delle sostanze polverulenti e non; b) primer di adesione: applicazione a rullo di uno strato di specifico prodotto bicomponente trasparente con funzionalità di primer di adesione c) rasatura: rasatura delle superfici mediante applicazione di uno strato di apposito prodotto bicomponente epossidico trasparente con inserimento di inerti quarziferi di granulometria conforme. Sul fresco, semina a saturazione di inerti quarziferi in curva granulometrica specifica 0,1-0,6 Ad asciugatura avvenuta, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto Carteggiatura di regolarizzazione delle superfici: aspirazione delle polveriDefinizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie adiacenti, trasporto e conferimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Colore a</p>							
	A R I P O R T A R E							2.823.241,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.823.241,23
	scelta dei progettisti.							
	rivestimento scala principale muro di fondo		2,550		2,000	5,10		
	rivestimento scala principale rampa parte esterna	0,500	3,000		2,000	3,00		
	rivestimento scala principale rampa parte interna		3,000		0,250	0,75		
	muro contenimento rampa testata e parte superiore (Lu=3,08+0,33)		3,410		0,300	1,02		
	Sommano mq					9,87	153,00	1.510,11
	Totale RIVESTIMENTI							4.399,92
	DIVISORI E CONTROSOFFITTI							
	DIVISORI IN CARTONGESSO							
350 E- CAM.03.01.b (M)	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5.							
	<u>Servizi PT</u>							
	AB 1 (Lu=4,21+1,87+1,84)		7,920		2,700	21,38		
	AB 2-B2-B3 (Lu=4,21+2,92+3,48+1,9)		12,510		2,700	33,78		
	AB 3-B5-B6 (Lu=3,32+2,76+1,41+1,47)		8,960		2,700	24,19		
	B4 (Lu=1,91+1,92)		3,830		2,700	10,34		
	ingresso servizi		2,000		2,700	5,40		
	Parziale m ²					95,09		8.135,90
	<u>Servizi P1 blocco nord</u>							
	AB 5 - B7 - B8 (Lu=3,5+3+1,9)		8,400		2,700	22,68		
	B9 (Lu=1,92+1,92)		3,840		2,700	10,37		
	AB 4 - B10 - B11 (Lu=1,46+2,76+3,32+1,38)		8,920		2,700	24,08		
	ingresso		1,970		2,700	5,32		
	P1 01.11 spogliatoio		4,180		2,000	8,36		
	Parziale m ²					70,81		6.058,50
	<u>Servizi P1 blocco sud</u>							
	divisori est ovest	2,000	3,660		2,900	21,23		
	divisori nord sud		3,550		2,900	10,30		
	Parziale m ²					31,53		2.697,71
	<u>Divisori area formazione cucina</u>							
	P1 01.10 locale fotocopie		4,860		3,250	15,80		
	01.7 ufficio 1		5,120		3,250	16,64		
	01.8 ufficio 2 (Lu=5,65+1,6+3,2)		10,450		3,250	33,96		
	sopraluce porta	2,000	1,200		1,100	2,64		
	divisorio accesso spogliatoio e divisorio spogliatoi (Lu=3+1,55)		4,550		3,250	14,79		
	A R I P O R T A R E							2.824.751,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.824.751,34
351 E- CAM.03.01.a (M)	divisorio spogliatoi - cucina		5,110		3,400	17,37	85,56	
	divisorio area lavaggio - cucina		5,060		3,400	17,20		
	Parziale m ²					118,40		
	Sommano m ²					315,83		
	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5.							
	ripostiglio adiacente ascensore PT e P1	2,000	1,850		12,000	44,40		
	ripostiglio ascensore PT e P1 parete lato corridoio ingresso	2,000	1,850		2,700	9,99		
	P1 01.17 distribuzione lato nord: chiusura area sottotetto verso l'atrio, da m 3 da pavimento fino a m 7,2		2,300		4,200	9,66		
	Sommano m ²					64,05		
	65,51	4.195,92						
352 E.19.06.a (M)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm							
	<u>Servizi PT</u>							
	AB 1 (Lu=4,21+1,87+1,84+1,1)		9,020		2,700	24,35		
	AB 2-B2-B3 (Lu=4,21+2,92+3,48+1,9+1,9)		14,410		2,700	38,91		
	AB 3-B5-B6 (Lu=3,32+2,76+1,41+1,47+1,47)		10,430		2,700	28,16		
	B4 (Lu=1,91+1,92+1,92)		5,750		2,700	15,53		
	Parziale m ²					106,95		
	<u>Servizi P1 blocco nord</u>							
	AB 5 - B7 - B8 (Lu=3,5+3+1,9+1,9)		10,300		2,700	27,81		
	B9 (Lu=1,92+1,92+1,92)		5,760		2,700	15,55		
AB 4 - B10 - B11 (Lu=1,46+2,76+3,32+1,38+ 1,46)		10,380		2,700	28,03			
Parziale m ²					71,39			
<u>Servizi P1 blocco sud</u>								
divisori est ovest	1,500	3,660		2,900	15,92			
divisori nord sud	2,000	3,550		2,900	20,59			
Parziale m ²					36,51			
<u>Divisori area formazione cucina</u>								
divisorio spogliatoi - cucina		5,110		3,400	17,37			
divisorio area lavaggio - cucina	2,000	5,060		3,400	34,41			
Parziale m ²					51,78			
Sommano m ²					266,63			
15,77	4.204,76							
353	Fornitura e posa in opera di supporti completi di							
	A R I P O R T A R E							2.860.174,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.860.174,43
E.19.05.a (M)	accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC							
	Piano terra	6,000				6,00		
	Piano primo	7,000				7,00		
	Sommano cad					13,00	102,86	1.337,18
354 ED.017 (M)	Fornitura e posa di colonne controparete per occultamento tubi pluviali interni. Orditura costituita profili di supporto in acciaio zincato, da guide a C, con profili rigidi perimetrali di raccordo alle superfici portanti, a supporto di lastre doppie in cartongesso di spessore mm 12,5. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura delle lastre, i fissaggi, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato; la rasatura completa con rasante a base di gesso con rinforzo con rete in fibra di vetro, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Base 40x40cm.							
	colonna spigolo nord ovest (Lu=3,8+3,15)		6,950			6,95		
	colonna spigolo nord est		3,150			3,15		
	colonna facciata ingresso corte su via Reni	2,000	3,150			6,30		
	colonna facciata ovest su via Reni (Lu=3,15+3,8)	2,000	6,950			13,90		
	Sommano m					30,30	66,69	2.020,71
355 B.15.50.0100.0 20 (M)	BOTOLE DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controsoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 600x600 mm .							
	Botole soffitti bagni P1	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	109,25	437,00
356 ED.20 (M)	Sovrapprezzo alle contropareti in cartongesso a lastra doppia o singola o ai controsoffitti per predisposizione alloggiamento bocchette lineari per la diffusione aria, altezza come da progetto, misurazione per metro lineare di bocchetta installata. Compreso tracciamento del foro, adeguamento della struttura del soffitto, piani di lavoro fino a m 4,00 ed ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							2.863.969,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.863.969,32
	sala 00.1 (Lu=5+5)		10,000			10,00		
	sala 00.2 (Lu=4,5+4,5)		9,000			9,00		
	sala 00.5		3,000			3,00		
	sala 00.9		3,000			3,00		
	sala 00.10		4,500			4,50		
	sala 00.12		4,000			4,00		
	sala 00.13 (Lu=5+5)		10,000			10,00		
	sala 00.14		4,000			4,00		
	sala 00.17		4,000			4,00		
	sala 00.18		3,000			3,00		
	sala 00.16		4,500			4,50		
	sala 00.19 (Lu=4,5+2)		6,500			6,50		
	sala 01.13		4,000			4,00		
	sala 01.15		4,000			4,00		
	sala 01.19		4,000			4,00		
	sala 01.22		4,000			4,00		
	sala 01.24-25		3,500			3,50		
	sala 01.18 su controsoffitti		16,500			16,50		
	sala 01.18 su controsoffitti	8,000	0,500			4,00		
	sala 01.19 su controsoffitti	8,000	2,000			16,00		
	Sommano m					121,50	15,10	1.834,65
	Totale DIVISORI IN CARTONGESSO							41.052,63
	DIVISORI E CONTROSOFFITTI CONTROPARETI							
357 E- CAM.03.02.b (M)	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM - con doppia lastra di cartongesso. Rivestimento ad intercapedine di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissata mediante viti auto perforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5.							
	<u>Contropareti piano terra</u>							
	colonna naspo sala esposizioni 05 (Lu=0,9+0,4+0,4)		1,700		3,000	5,10		
	00.19 esposizioni 6 contropareti est (Lu=4,84+2,06)		6,900		3,800	26,22		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest compreso colonne pluviali (Lu=12,7+0,3+0,2+0,3+0,2)		13,700		3,800	52,06		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord a detrarre finestre (Np=-4)	-4,000	1,500		1,900	-11,40		
	A R I P O R T A R E							2.865.803,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.865.803,97
	00.16 esposizioni 5 controparete nord (Lu=18,34+0,2)		18,540		3,500	64,89		
	00.18 esposizioni 4 controparete nord vuoto per pieno a compensazione della nicchia porta		3,360		3,800	12,77		
	00.17 esposizioni 3 controparete nord vuoto per pieno a compensazione della nicchia porta		4,340		3,800	16,49		
	00.13 esposizioni 1 controparete sud vuoto per pieno a compensazione delle nicchie porte finestre		5,900		3,800	22,42		
	00.13 esposizioni 1 controparete nord		6,000		3,800	22,80		
	00.14 esposizioni 2 controparete sud per cavedio impianti		4,700		4,000	18,80		
	00.14 esposizioni 2 a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.14 esposizioni 2		10,300		3,500	36,05		
	00.12 ingresso parte sud a detrarre bussola (Np=-1)	-1,000	2,100		3,000	-6,30		
	00.12 ingresso parte sud altezza doppia finestre vuoto per pieno a compensare cielino e risvolti del plenum aria, a detrarre la sola bussola di ingresso		4,400		8,420	37,05		
	00.12 ingresso parte nord a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	00.12 ingresso parte nord		4,300		3,500	15,05		
	vano scala principale		4,400		9,200	40,48		
	0.10 sala riunioni controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,800	-2,80		
	0.10 sala riunioni controparete est		8,600		3,500	30,10		
	0.10 sala riunioni controparete nord risvolti nicchie (Lu=1,1+3+1,1+3)		8,200		0,350	2,87		
	0.10 sala riunioni controparete nord		4,620		3,800	17,56		
	0.09 ufficio 1 controparete sud		4,700		3,800	17,86		
	0.05 ingresso guardaroba controparete sud		4,820		3,800	18,32		
	0.02 esposizione 07 controparete sud rivestimento lesene	6,000	0,200		3,500	4,20		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		3,000	-4,50		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre finestre (Np=-3,000)	-3,000	1,500		1,900	-8,55		
	0.02 esposizione 07 controparete sud		17,650		3,500	61,78		
	0.01 esposizione 08 est		5,150		3,800	19,57		
	0.02 esposizione 07 vuoto per pieno est compreso risvolti porta		4,600		3,800	17,48		
	0.02 esposizione 07 vuoto per pieno ovest compreso risvolti finestra		4,700		3,500	16,45		
	0.01 esposizione 08 vuoto per pieno ovest compreso risvolti finestra		5,040		3,500	17,64		
	servizi B2-3-4		3,800		2,700	10,26		
	Parziale m ²					556,47		37.995,77
	<u>Contropareti piano primo</u>							
	01.13 sala prove		4,700		3,150	14,81		
	01.14 ufficio 2 (Lu=4,33+4,62)		8,950		3,150	28,19		
	01.15 buvette controparete ovest vuoto per pieno per compensare i risvolti della nicchia porta		4,040		4,500	18,18		
	01.15 buvette contropareti nord-sud	2,000	2,120		4,500	19,08		
	01.15 buvette controparete est		4,040		4,500	18,18		
	01.15 buvette controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,700	-2,70		
	01.16 atrio controparete parte nord ad altezza singola		4,350		4,600	20,01		
	01.16 atrio a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	01.16 atrio controparete naspo (Lu=1,2+0,5)		1,700		3,000	5,10		
	A R I P O R T A R E							2.865.803,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.865.803,97
358 E.19.08.00 (M)	01.19 laboratorio controparete sud vuoto per pieno a compensazione laterali e architrave nicchia		4,800		3,150	15,12		
	01.22 laboratorio controparete sud vuoto per pieno a compensazione laterali e architrave nicchia porta		4,350		3,150	13,70		
	colonna naspo (Lu=0,9+0,4+0,4)		1,700		3,150	5,36		
	servizi B7-8-9		3,800		2,700	10,26		
	servizi AB 6-7 (Lu=1,62+1,27)		2,890		2,700	7,80		
	servizi B12-13	2,000	1,760		1,100	3,87		
	AB 6 controparete per canale impianti		0,800		2,700	2,16		
	Parziale m ²					176,27		12.035,69
	Sommano m ²					732,74	68,28	50.031,49
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco coibentato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore. SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI BARRIERA PER VAPORE							
	<u>Contropareti piano terra</u>							
	00.19 esposizioni 6 contropareti est (Lu=4,84+2,06)		6,900		3,800	26,22		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest compreso colonne pluviali (Lu=12,7+0,3+0,2+0,3+0,2)		13,700		3,800	52,06		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord a detrarre finestre (Np=-4)	-4,000	1,500		1,900	-11,40		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord (Lu=18,34+0,2)		18,540		3,500	64,89		
	00.13 esposizioni 1 controparete nord		6,000		3,800	22,80		
	00.14 esposizioni 2 controparete sud per cavedio impianti		4,700		4,000	18,80		
	00.14 esposizioni 2 a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.14 esposizioni 2		10,300		3,500	36,05		
	00.12 ingresso parte sud a detrarre bussola (Np=-1)	-1,000	2,100		3,000	-6,30		
	00.12 ingresso parte sud altezza doppia finestre vuoto per pieno a compensare cielino e risvolti del plenum aria, a detrarre la sola bussola di ingresso		4,400		8,420	37,05		
	00.12 ingresso parte nord a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	00.12 ingresso parte nord vano scala principale		4,300		3,500	15,05		
			4,400		9,200	40,48		
	0.10 sala riunioni controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,800	-2,80		
	0.10 sala riunioni controparete est		8,600		3,500	30,10		
	0.10 sala riunioni controparete nord risvolti nicchie (Lu=1,1+3+1,1+3)		8,200		0,350	2,87		
	0.10 sala riunioni controparete nord		4,620		3,800	17,56		
	0.02 esposizione 07 controparete sud rivestimento lesene	6,000	0,200		3,500	4,20		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		3,000	-4,50		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre finestre (Np=-3,000)	-3,000	1,500		1,900	-8,55		
	0.02 esposizione 07 controparete sud		17,650		3,500	61,78		
	0.01 esposizione 08 est		5,150		3,800	19,57		
	Parziale m ²					401,68		666,80
	<u>Contropareti piano primo</u>							
	A R I P O R T A R E							2.915.835,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 2.915.835,46	
359 A10.019.030.a (M)	01.14 ufficio 2 (Lu=4,33+4,62)		8,950		3,150	28,19			
	01.15 buvette contropareti nord-sud	2,000	2,120		4,500	19,08			
	01.15 buvette controparete est		4,040		4,500	18,18			
	01.15 buvette controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,700	-2,70			
	01.16 atrio controparete parte nord ad altezza singola		4,350		4,600	20,01			
	01.16 atrio a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85			
	01.19 laboratorio controparete sud vuoto per pieno a compensazione laterali e architrave nicchia		4,800		3,150	15,12			
	Parziale m ²					95,03		157,76	
	Sommano m ²					496,71	1,66	824,54	
	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm								
	<u>placcature isolanti PIANO TERRA</u>								
	00.20 ex cappella computato +25% per compensare la curvatura dell'abside (Lu=5+3,83+3,71)	1,250	12,540		2,300	36,05			
	00.12 ingresso		2,300		3,800	8,74			
	00.9 ufficio 1 vuoto per pieno per compensare isolamento spalle, architrave finestre sagomatura su teste travi		8,310		3,800	31,58			
	locale tecnico parete verso bagni (Lu=6,74+1,09)		7,830		3,800	29,75			
	blocco bagni nord pareti su strada dei Boti (Lu=6,52+2,19)		8,710		3,800	33,10			
	00.5 guardaroba ingresso		4,800		3,800	18,24			
	00.4 deposito 01 (Lu=3+1,9+2,17+2,12)		9,190		3,800	34,92			
	00.2 esposizione 07 vuoto per pieno a compensare spalle e architrave finestre (Lu=4,7+0,7)		5,400		3,800	20,52			
	00.1 esposizione 08 parete est		5,150		3,800	19,57			
	00.1 esposizione 08 vuoto per pieno a compensare spalle e architrave finestre		5,040		3,800	19,15			
	00.3 deposito 02 (Lu=2,32+5,81+2,5)		10,630		3,700	39,33			
	Parziale mq					290,95		16.831,45	
<u>placcature isolanti PIANO PRIMO</u>									
1.26 deposito 4 vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre (Lu=2,25+3,82+2,12)		8,190		4,100	33,58				
1.21 biblioteca lato ovest vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre		10,230		4,400	45,01				
1.21 biblioteca lato nord vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre		22,650		3,500	79,28				
1.19 laboratorio vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre		10,340		4,100	42,39				
A R I P O R T A R E								2.916.660,00	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.916.660,00
	locale tecnico verso blocco bagni (Lu=3,03+0,43+3,18)		6,640		3,700	24,57		
	blocco servizi nord (Lu=6,63+5,3)		11,930		4,100	48,91		
	01.13 sala prove musica vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre		8,310		4,100	34,07		
	01.8 formazione ufficio lato sud vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre e lesene parete		4,910		4,100	20,13		
	01.6 formazione lato ovest vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre		4,680		4,400	20,59		
	01.6 formazione lato sud vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre e lesene parete		13,800		4,100	56,58		
	01.2 lavaggio vuoto per pieno per compensare isolamento spalle e architrave finestre		5,040		4,400	22,18		
	01.1 ripostiglio cucina (Lu=2,6+5,95+2,44)		10,990		3,900	42,86		
	Parziale mq					470,15		27.198,16
	Sommano mq					761,10	57,85	44.029,64
360 A10.019.030.b (M)	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica λ_D 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore							
	(Vedi voce numero 359 (mq 761,1))	761,100				761,10		
	Sommano mq					761,10	6,35	4.832,99
361 E.19.05.c (M)	Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo							
	Piano terra	9,000				9,00		
	Piano primo	14,000				14,00		
	Sommano cad					23,00	83,01	1.909,23
362 ED.015 (M)	Fornitura e posa di controsoffitto curvilineo per ESTERNI, a botte o a semicupola con curvatura singola continua. Orditura doppia pendinata alla struttura portante, costituita da guide curvabili e da guide a C, con profili rigidi ad angolo variabile per raccordo alle contropareti verticali, a supporto di lastre in fibra di cemento specifiche per esterni tipo Aquapanel outdoor o similari equivalenti, posate in doppio strato sfalsato. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura dei profili e delle lastre, i fissaggi con speciali viti resistenti almeno 1500h in nebbia salina, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato resistente agli alcali, in due mani; la rasatura completa con							
	A R I P O R T A R E							2.967.431,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							€ 2.967.431,86
363 ED.018 (M)	rasante a base specifico per esterni in spessore minimo mm 5 con rinforzo con rete in fibra di vetro, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Misurazione per mq della superficie in pianta moltiplicata 1,3.							
	P1 loggia su strada dei Boti Sommano mq	1,300	2,200	2,300		6,58	171,12	1.125,97
	Fornitura e posa di botole di ispezione per pareti o controsoffitti in cartongesso, con apertura tipo clak o push, rivestite con lastra in cartongesso idrorepellente specifica per ambienti umidi, dotata di profili perimetrali interni ed esterni in alluminio, con guarnizione perimetrale a spazzolino, molla e fermo di sicurezza in acciaio, piastrina di tenuta. Fornita e posta in opera compreso trasporto, tiro in alto, predisposizioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Misura mm 600x1100.					6,58		
	00.1	2,000				2,00		
	00.2	2,000				2,00		
	00.5	1,000				1,00		
	00.9	1,000				1,00		
	00.10	1,000				1,00		
	00.12	2,000				2,00		
	00.13	4,000				4,00		
	00.14	2,000				2,00		
	00.17	1,000				1,00		
	00.18	1,000				1,00		
	00.19	3,000				3,00		
	01.13	1,000				1,00		
	01.15	2,000				2,00		
	01.16	1,000				1,00		
	01.19	1,000				1,00		
	01.22	1,000				1,00		
		Sommano cad					26,00	271,49
364 ED.42 (M)	Fornitura e posa di zoccolatura delle contropareti, in lamiera microforata: griglie di ripresa aria in ambienti interni realizzate con pannelli in lamiera microforata di spessore mm 1,5 piegata ed avvitata ai montanti delle contropareti con viti autoperforanti. Fori diametro 5mm con percentuale di foratura 50-60%. Fornite e poste in opera finite con verniciatura a polveri con colore a scelta della DL. Conteggiata a ml. Misure: H=mm 120-150 secondo i calcoli termotecnici. Compreso fornitura e installazione di filtro aria morbido in poliuretano di colore nero, predisposizione della struttura per l'alloggiamento della zoccolatura nella controparete, tagli, sfridi, fissaggi, tiro in alto dei materiali, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	sala 00.1 (Lu=5,05+5,15)		10,200			10,20		
	sala 00.2 (Lu=2,4+0,8+4,7)		7,900			7,90		
	sala 00.5		4,800			4,80		
	sala 00.9		4,600			4,60		
	A RIPORTARE							2.975.616,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 2.975.616,57
	sala 00.10		2,800			2,80		
	sala 00.12		2,500			2,50		
	sala 00.13 (Lu=6+1,2+1,2)		8,400			8,40		
	sala 00.14		4,700			4,70		
	sala 00.17 (Lu=0,85+2)		2,850			2,85		
	sala 00.18		1,500			1,50		
	sala 00.19 (Lu=4,8+2)		6,800			6,80		
	sala 01.13		4,700			4,70		
	sala 01.15 (Lu=1,3+1,3)		2,600			2,60		
	sala 01.19 (Lu=1,5+1,5)		3,000			3,00		
	sala 01.22		1,500			1,50		
	Sommano ml					68,85	44,85	3.087,92
	Totale CONTROPARETI							112.900,52
	DIVISORI E CONTROSOFFITTI							
	CONTROSOFFITTI							
365 E- CAM.03.03.00 (M)	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5. Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. Escluso materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5.							
	blocco servizi PT (Lu=(10,08+6,61)*0,5)		8,345	5,600		46,73		
	a detrarre ascensore (Np=-1)	-1,000	1,800	1,850		-3,33		
	scala US nord altezza m 7 da pavimento (Lu=(2,8+4,93)*0,5)		3,865	4,900		18,94		
	distribuzione tratto nord		16,400	2,300		37,72		
	blocco servizi P1 (Lu=(10,08+6,61)*0,5)		8,345	5,600		46,73		
	a detrarre ascensore (Np=-1)	-1,000	1,800	1,850		-3,33		
	01.14 ufficio 2		4,620	4,330		20,00		
	01.13 sala prove musica		8,310	4,700		39,06		
	01.15 buvette		7,220	4,040		29,17		
	01.18 sala riunioni parti ribassate		17,220	0,900		15,50		
	01.19 laboratorio lingue		10,340	4,800		49,63		
	01.22 laboratorio musica		8,950	4,350		38,93		
	distributivo corridoio		4,800	1,400		6,72		
	01.23 distributivo		7,000	3,700		25,90		
	blocco bagni sud		3,660	3,550		12,99		
	01.21 biblioteca parte nord ovest		12,100	4,930		59,65		
	01.21 biblioteca parte sud		12,100	4,960		60,02		
	01.17 distribuzione parte centrale inclinato altezza massima m 6,90, minima 6,5		8,720	2,300		20,06		
	01.16 atrio inclinato altezza massima m 6,50, minima 4,5		5,000	4,330		21,65		
	vuoto atrio inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11		5,100	4,400		22,44		
	vano scala inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11		5,010	4,400		22,04		
	Sommano m ²					587,22	47,32	27.787,25
366 E.19.06.a (M)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm							
	A R I P O R T A R E							3.006.491,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.006.491,74
367 ED.021 (M)	blocco servizi PT (Lu=(10,08+6,61)*0,5) a detrarre ascensore (Np=-1) <u>Controsoffitti PIANO PRIMO</u>	-1,000	8,345 1,800	5,600 1,850		46,73 -3,33		
	blocco servizi P1 (Lu=(10,08+6,61)*0,5) a detrarre ascensore (Np=-1) blocco bagni sud	-1,000	8,345 3,660	5,600 3,550		46,73 12,99		
	Parziale m ²					99,79		1.573,69
	Sommano m ²					99,79	15,77	1.573,69
	Sovrapprezzo ai controsoffitti per lavorazione ad altezza superiore a m 5, ogni onere compreso.							
	<u>Controsoffitti PIANO PRIMO</u>							
	scala US nord altezza m 7 da pavimento (Lu= (2,8+4,93)*0,5)		3,865	4,900		18,94		
	01.17 distribuzione parte centrale inclinato altezza massima m 6,90, minima 6,5		8,720	2,300		20,06		
	01.16 atrio inclinato altezza massima m 6,50, minima 4,5		5,000	4,330		21,65		
	vuoto atrio inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11		5,100	4,400		22,44		
vano scala inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11		5,010	4,400		22,04			
Parziale mq					105,13		702,27	
Sommano mq					105,13	6,68	702,27	
368 E.19.11.00 (M)	Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA INFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO							
P1 veletta ribassamento tra distributivo e biblioteca (La=0,9+0,7+0,7)		5,000	2,300		11,50			
01.19 veletta parete sud		1,700	0,800		1,36			
P1 veletta tra distributivo servizi sud e distributivo principale		1,400	0,500		0,70			
01.18 sala riunioni velette parti ribassate (La=0,4+ 1,4)	2,000	17,220	1,800		61,99			
Sommano m ²					75,55	46,59	3.519,87	
	A R I P O R T A R E							3.012.287,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.012.287,57
369 ED.014 (M)	Fornitura e posa di controsoffitto curvilineo per interni, a botte o a semicupola con curvatura singola continua. Orditura doppia pendinata alla struttura portante, costituita da guide curvabili e da guide a C, con profili rigidi ad angolo variabile per raccordo alle contropareti verticali, a supporto di speciali lastre curvabili tipo flexilastra Knauf o similari equivalenti, posate in doppio strato sfalsato, di spessore mm 6. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura dei profili e delle lastre, i fissaggi, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato e stucco a base di gesso, in due mani; la terza stuccatura con stucco in pasta, la rasatura completa con rasante a base di gesso, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Misurazione per mq della superficie in pianta moltiplicata 1,3.							
	00.20 ex cappella	1,300	17,400			22,62		
	Sommano mq					22,62	153,37	3.469,23
370 ED.016 (M)	Fornitura e posa di controsoffitto continuo rettilineo per ESTERNI. Orditura doppia pendinata alla struttura portante o autoportante, costituita da profili di supporto in acciaio zincato, da guide a C, con profili rigidi perimetrali di raccordo alle superfici verticali, a supporto di lastre in fibra di cemento specifiche per esterni tipo Aquapanel outdoor o similari equivalenti di spessore mm 12,5. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura delle lastre, i fissaggi con speciali viti resistenti almeno 1500h in nebbia salina, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato resistente agli alcali, in due mani; la rasatura completa con rasante a base specifico per esterni in spessore minimo mm 5 con rinforzo con rete in fibra di vetro, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo.							
	PT strada dei Boti portico di ingresso		3,800	2,300		8,74		
	PT uscita distribuzione giardino sud		1,100	2,300		2,53		
	PT portico villa lato est		4,000	2,150		8,60		
	Sommano mq					19,87	102,72	2.041,05
371 ED.019 (M)	Sovrapprezzo ai controsoffitti in cartongesso per la realizzazione di gole per incasso di tende a rullo o di strip led per illuminazione indiretta, della misura in sezione di cm 15x15-20, come da disegno o da indicazioni della DL; compreso raddoppio della struttura, inserimento nelle C di un moraletto di rinforzo in legno, tagli, fissaggi, stuccature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Misurato per ml di gola realizzata sul piano del controsoffitto.							
	PT per serramenti facciate vincolate rivestite in listelli di laterizio, escluse porte	17,000	1,500			25,50		
	A R I P O R T A R E							3.017.797,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.017.797,85
	P1 per serramenti facciate vincolate rivestite in listelli di laterizio	18,000	1,500			27,00		
	P1 per serramenti sala riunioni 01.18	3,000	3,000			9,00		
	P1 buvette 01.15		4,000			4,00		
	P1 ufficio	2,000	1,000			2,00		
	P1 laboratorio musica	3,000	2,000			6,00		
	PT bagno B2 illuminazione		1,900			1,90		
	PT bagno B3 illuminazione		1,000			1,00		
	PT bagno B4 illuminazione		1,900			1,90		
	PT bagno B5-B6 illuminazione	2,000	1,500			3,00		
	PT antibagno AB2 illuminazione		3,900			3,90		
	PT antibagno AB3 illuminazione		3,000			3,00		
	Sommano ml					88,20	50,00	4.410,00
	Totale CONTROSOFFITTI							43.503,36
	DIVISORI E CONTROSOFFITTI PARTIZIONI REI							
372 1C.09.070.003 0.a (M)	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+50+10 mm							
	PT divisorio locale rack-ascensore-locale tecnico	2,000	2,150		3,900	16,77		
	P1 divisorio locale tecnico-ascensore		2,160		3,000	6,48		
	P2 divisorio locale impianti vuoto corridoio lato sud		2,300		4,000	9,20		
	P2 divisorio locale impianti vuoto corridoio lato ovest		3,500		2,700	9,45		
	P2 divisorio locale impianti sottotetto sala 01.19		4,700		2,500	11,75		
	P2 divisorio locale impianti sottotetto sala 01.19 cavedio (Lu=1,6+1)		2,600		2,200	5,72		
	P2 divisorio locale impianti biblioteca parete ovest		4,830		2,100	10,14		
	Sommano m²					69,51	105,51	7.334,00
373 35.5.SQ9.01.A (M)	CONTROSOFFITTO ANTINCENDIO CON LASTRE IN CALCIO SILICATO CLASSE 0 Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in calcio silicato esente da amianto, spessore 12 mm, Classe 0, avvitate all'orditura metallica con viti autosvasanti zincate, come indicato sul certificato di prova, compreso struttura di sostegno sospesa con pendinature in filo d'acciaio alle strutture sovrastanti da proteggere, strato isolante in lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, bordi perimetrali, tagli, sfridi, rasatura dei giunti, certificato di prova, dichiarazione di conformità e corretta posa in opera da parte della Ditta esecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo. Controsoffitto REI 60							
	01.18 sala riunioni soffitto a membrana		17,220	6,000		103,32		
	01.17 distribuzione parte sud soffitto a membrana		17,220	2,300		39,61		
	A R I P O R T A R E							3.029.541,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.029.541,85
	01.21 biblioteca parte nord ovest soffitto a membrana		11,400	4,950		56,43		
	Sommano m2					199,36	95,38	19.014,96
	Totale PARTIZIONI REI							26.348,96
	OPERE DI FABBRO E DI FALEGNAME							
	OPERE DI FABBRO							
374 C03.043.030.d (M)	Recinzione in pannelli grigliati in acciaio in tondino verticale del diametro di 12 mm e due coppie di piatti orizzontali 25 x 6 mm con maglia 100 x 110 mm, piantana costituita da un tubolare diametro 50 mm con agganci laterali per il fissaggio del pannello, piastra di base delle dimensioni di 130 x 60 x 7 mm forata, in opera fissata tramite tasselli con esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere: altezza pannello 1.800 mm							
	recinzione area sud confine est, tipo orso-grill		13,700			13,70		
	Sommano m					13,70	271,39	3.718,04
375 1C.22.040.002 0.b (M)	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale							
	<u>Scala US nord: parapetto</u>							
	scala US nord piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) pianerottolo		2,100		5,020	10,54		
	scala US nord piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) rampa 3	1,200	2,400		5,020	14,46		
	scala US nord piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) rampa 2	1,200	1,660		5,020	10,00		
	scala US nord piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) rampa 1	1,200	2,100		5,020	12,65		
	scala US nord piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) piatti verticali di partenza	4,000	1,230		5,020	24,70		
	scala US nord piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali pianerottolo superiore		2,100		12,600	26,46		
	scala US nord piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali rampa 3	1,200	2,400		12,600	36,29		
	scala US nord piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali rampa 2	1,200	1,660		12,600	25,10		
	scala US nord piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali rampa 1	1,200	2,100		12,600	31,75		
	scala US nord piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 rampa 1	27,000	1,230		1,960	65,09		
	scala US nord piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 rampa 2	22,000	1,230		1,960	53,04		
	scala US nord piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 rampa 3	31,000	1,230		1,960	74,73		
	scala US nord piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 pianerottolo	24,000	1,230		1,960	57,86		
	A R I P O R T A R E							3.052.274,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.052.274,85
	scala US nord n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: rampa 1 (Np=2*1,2)	2,400	2,100		1,570	7,91		
	scala US nord n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: rampa 2 (Np=2*1,2)	2,400	1,660		1,570	6,25		
	scala US nord n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: rampa 3 (Np=2*1,2)	2,400	2,400		1,570	9,04		
	scala US nord n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: pianerottolo	2,000	2,400		1,570	7,54		
	Parziale kg					473,41		4.620,47
	<u>Scala US sud: parapetto</u>							
	scala US sud piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali rampa 1		3,300		12,600	41,58		
	scala US sud piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali rampa 2		3,300		12,600	41,58		
	scala US sud piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali rampa 3		5,100		12,600	64,26		
	scala US sud piatto mm 200x8 (kg 12,6/ml) fissato ai cosciali pianerottoli	4,000	0,300		12,600	15,12		
	scala US sud piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) rampa 1		3,300		5,020	16,57		
	scala US sud piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) rampa 2		3,300		5,020	16,57		
	scala US sud piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) rampa 3		5,100		5,020	25,60		
	scala US sud piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) pianerottoli	4,000	0,300		5,020	6,02		
	scala US sud piatto-corrimano superiore mm 80x8 (kg 5.02/ml) piatti verticali di partenza	6,000	1,230		5,020	37,05		
	scala US sud piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 rampa 1	36,000	1,230		1,960	86,79		
	scala US sud piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 rampa 2	36,000	1,230		1,960	86,79		
	scala US sud piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 rampa 3	56,000	1,230		1,960	135,00		
	scala US sud piatti mm 50x5 (kg 1,96/ml) saldati ai piatti n.11/ml, h m1,23 pianerottoli	12,000	1,230		1,960	28,93		
	scala US sud n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: rampa 1	2,000	3,300		1,570	10,36		
	scala US sud n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: rampa 2	2,000	3,300		1,570	10,36		
	scala US sud n.2 piatti mm 20x10 (kg 1,57/ml) saldati al piatto da 200 per fissaggio ai cosciali: rampa 3	2,000	5,100		1,570	16,01		
	Parziale kg					638,59		6.232,64
	<u>Scala principale: parapetto rampa in c.a.</u>							
	profilati angolari a L 40x40x5 tassellati al setto in c.a. kg 3,38/ml (Lu=3,1+1,1)	2,000	4,200		3,380	28,39		
	piatti 40x10 saldati al piatto di rivestimento del setto, per fissaggio della base del parapetto agli angolari kg 3,14/ml (Lu=1,1+3,1+0,3+0,3+0,3)	2,000	5,100		3,140	32,03		
	piatto 300x10 kg 23,6/ml (Lu=3,1+0,9)		4,000		23,600	94,40		
	piatto superiore 50x10, comprese parti calandrate, kg 3,92/ml (Lu=1,2+3,75+0,45+0,15)	1,500	5,550		3,920	32,63		
	piatti verticali di partenza 50x10 kg 3,92/ml (Lu=0,8+1,05)	2,000	1,850		3,920	14,50		
	fazzoletto di sostegno per il primo ritto verticale, spessore mm 5, 39 kg/mq		0,350		39,000	13,65		
	A R I P O R T A R E							3.052.274,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.052.274,85
	piatti verticali 50x5 (1,96 kg/ml) altezza ml 0,80	40,000	0,800		1,960	62,72		
	piatti verticali 50x5 (1,96 kg/ml) altezza ml 0,95	16,000	0,950		1,960	29,79		
	Parziale kg					308,11		3.007,15
	<u>Scala principale: rampa in acciaio</u>							
	piatto di fissaggio al cosciale mm 220x8 (13,8 gk/ml)		3,500		13,800	48,30		
	2 piatti mm 20x10 saldati al piatto 220 (kg 1,57/ml)	2,000	3,350		1,570	10,52		
	piatto superiore mm 50x10 (kg 3,92/ml)		4,000		3,920	15,68		
	piatti verticali di partenza mm 50x10 (kg 3,92/ml)	2,000	1,260		3,920	9,88		
	piatti verticali mm 50x5 (kg 1,96/ml)	42,000	1,260		1,960	103,72		
	piatti di raccordo mm 50x10 (kg 3,92/ml)		4,300		3,920	16,86		
	Parziale kg					204,96		2.000,42
	<u>Atrio: parapetto passerella lato scala</u>							
	pressopiegato a L 220x150x5 di contenimento del pavimento (kg 39,00/mq)		4,400	0,400	39,000	68,64		
	piatto 200x8 di fissaggio del parapetto, a cui sono saldati i ritzi verticali (13,8 kg/ml)		2,800		13,800	38,64		
	piatto superiore mm 50x10 (kg 3,92/ml)		2,800		3,920	10,98		
	piatti laterali mm 50x10 (kg 3,92/ml)	2,000	1,200		3,920	9,41		
	piattiverticali mm 50x5 (kg 1,96/ml) passo 75mm saldati al piatto 200x8	38,000	1,200		1,960	89,38		
	Parziale kg					217,05		2.118,41
	<u>Atrio parapetto passerella lato ingresso</u>							
	pressopiegato a L 220x220x5 di contenimento del pavimento (kg 39,00/mq) (Lu=4,7+4,4)		9,100	0,450	39,000	159,71		
	piatto 200x8 di fissaggio del parapetto, a cui sono saldati i ritzi verticali (13,8 kg/ml) (Lu=4,7+4,4)		9,100		13,800	125,58		
	piatto superiore mm 50x10 (kg 3,92/ml) (Lu=4,7+4,4)		9,100		3,920	35,67		
	piatti verticali mm 50x5 (kg 1,96/ml) passo 75mm saldati al piatto 200x8 (Lu=63+67)		130,000		1,960	254,80		
	2 piatti 20x10mm saldati piatto di fissaggio del parapetto (1,57 kg/ml)	4,000	9,100		1,570	57,15		
	piatto di bordo 50x5mm saldato al piatto di fissaggio del parapetto (1,96 kg/ml)		9,100		1,960	17,84		
	Parziale kg					650,75		6.351,32
	<u>Cornici varchi atrio-vano scala principale</u>							
	rivestimenti verticali delle spalle dei varchi: tubolari quadri 40x40x3 fissati a muro (kg 3,48/ml)	8,000	3,500		3,480	97,44		
	lamiera piegata 15/10 avvitata ai tubolari (kg 11,8/mq) (La=0,3+0,05+0,05)	4,000	3,500	0,400	11,800	66,08		
	Parziale kg					163,52		1.595,95
	Sommano kg					2656,39	9,76	25.926,37
376 1C.22.040.001 0 (M)	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)							
	<u>Inferriata cortile strada dei Boti</u>							
	A R I P O R T A R E							3.078.201,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.078.201,22
	piatti saldati al pressopiegato 300x10x8 per fissaggio alle staffe a muro mm 180x10 (14,10 kg/ml)	10,000	0,100		14,100	14,10		
	inferriata cortile strada dei Boti: staffe di fissaggio a muro pressopiegati o saldati piatti mm 180x10 (14,10 kg/ml)	6,000	0,300		14,100	25,38		
	inferriata cortile strada dei Boti: ritti verticali piatti 80x5 (3,14 kg/ml) saldati al pressopiegato	65,000	1,100		3,140	224,51		
	inferriata cortile strada dei Boti: angolare pressopiegato di base mm 300x100x5 (39,0 kg/mq)		6,850	0,400	39,000	106,86		
	Parziale kg					370,85		3.226,40
	<u>Inferriata di mascheramento unità esterna impianti, cortile sud</u>							
	montanti in tubolari quadri 80x80x3 (7,25 kg/ml)	7,000	1,800		7,250	91,35		
	traversi in tubolari quadri 80x80x3 (7,25 kg/ml) (Lu=(2*3,35)+(2*2,15)+(4*0,6))			13,400	7,250	97,15		
	piastre di fissaggio 100x80x8 (5,02 kg/ml)	14,000	0,100		5,020	7,03		
	telai in angolari 40x40x4 (2,39 kg/ml) (Lu=2* (1,68+1,6+1,68+1,6)+(2,14+2,14+1,6+1,6)+ (0,7+1,6+0,7+1,6)+(1,2+1,2+1,6+1,2)+(0,74+ 0,74+1,6+1,6))			35,080	2,390	83,84		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannello 1		2,140	1,600	9,500	32,53		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannelli 2-3	2,000	1,680	1,600	9,500	51,07		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannelli 4-5	2,000	0,725	1,600	9,500	22,04		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannello apribile		1,200	1,600	9,500	18,24		
	Parziale kg					403,25		3.508,29
	Sommano kg					774,10	8,70	6.734,67
377 1C.22.040.004 0.a (M)	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente							
	<u>Cancello cortile strada dei Boti, 1 anta (cm 180x85)</u>							
	cortile strada dei Boti piatti 100x8 6,28kg/ml) irrigidimento	9,000	0,100		6,280	5,65		
	cortile strada dei Boti piatti 80x5 (3,14 kg/ml) ritti verticali cancello	5,000	1,800		3,140	28,26		
	cortile strada dei Boti piatti 80x8 (5,02 kg/ml) correnti superiore e inferiore cancello	2,000	0,900		5,020	9,04		
	cortile strada dei Boti cancello angolari saldati 80x5 (6,28kg/ml) telaio cancello	2,000	1,800		6,280	22,61		
	cortile strada dei Boti cancello angolare 100x8 (12,20 kg/ml) per fissaggio serratura		1,800		12,200	21,96		
	cortile strada dei Boti cancello tubo quadro 100x100x3 (9,14 kg/ml) per fissaggio cerniere		1,800		9,140	16,45		
	Parziale kg					103,97		974,21
	<u>Cancello ingresso principale su via Reni, 2 ante (cm 200x234)</u>							
	tubo quadro 100x100x3 (9,14 kg/ml) per fissaggio cerniere	2,000	1,850		9,140	33,82		
	tubo quadro di base 160x50x3 (9,43 kg/ml)	2,000	1,070		9,430	20,18		
	A R I P O R T A R E							3.084.935,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.084.935,89
	tubi quadri verticali interi 50x50x3 (4,43 kg/ml) (Np=2*3)	6,000	2,000		4,430	53,16		
	tubi quadri verticali saldati tra i traversi 50x50x3 (4,43 kg/ml) (Np=2*5)	10,000	0,165		4,430	7,31		
	tubi quadri orizzontali saldati 50x50x3 (4,43 kg/ml) (Np=2*8)	16,000	1,070		4,430	75,84		
	Parziale kg					190,31		1.783,20
	<u>Cancello pedonale scorrevole giardino sud, via Reni (cm 180x120)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=1,8+1,8+1,25+1,25)		6,100		3,010	18,36		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=2*1,15)		2,300		3,100	7,13		
	lamiera di rivestimento spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,300	1,800	11,800	55,22		
	pressopiegato guida superiore piatto 220x8 (13,8 kg/ml)		1,300		13,800	17,94		
	pressopiegato guida laterale piatto 220x8 (13,8 kg/ml)	2,000	0,250		13,800	6,90		
	Parziale kg					105,55		989,00
	<u>Cancello pedonale scorrevole giardino sud, via De Foretti (cm 90x180)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=1,8+1,8+0,95+0,95)		5,500		3,010	16,56		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=2*0,9)		1,800		3,010	5,42		
	lamiera di rivestimento spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,000	1,800	11,800	42,48		
	pressopiegato guida superiore piatto 220x5 (39,0 kg/ml)		1,000	0,220	39,000	8,58		
	pressopiegato guida laterale piatto 220x5 (39,0 kg/ml)	2,000	0,250	0,220	39,000	4,29		
	Parziale kg					77,33		724,59
	<u>Cancello carraio scorrevole giardino sud, via De Foretti (cm 300x180)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=3+1,8+3+1,8)		9,600		3,010	28,90		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=2,9*2)		5,800		3,010	17,46		
	montanti, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=1,6*3)		4,800		3,010	14,45		
	lamiera di rivestimento spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,800	3,000	11,800	127,44		
	pressopiegato guida superiore piatto 220x5 (39,0 kg/ml)		3,000	0,220	39,000	25,74		
	Parziale kg					213,99		2.005,08
	<u>Portone a 2 ante ingresso strada dei Boti (cm 230x330)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=3,3+1,1+3,3+1,1)	2,000	8,800		3,010	52,98		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Np=2*4)	8,000	0,960		3,010	23,12		
	telaio per fissaggio a muro tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml)	2,000	3,300		3,010	19,87		
	piatti di battuta mm 50x5 (1,96 kg/ml)	4,000	3,300		1,960	25,87		
	lamiera di rivestimento solo faccia esterna spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,100	3,300	11,800	85,67		
	Parziale kg					207,51		1.944,36
	<u>Porta in ferro locale tecnico lato est</u>							
	controtelaio angolari 40x40x4mm (2,42 kg/ml)		6,500		2,420	15,73		
	telaio tubolari 40x40x2 (2,39 kg/ml)		10,400		2,390	24,86		
	A R I P O R T A R E							3.084.935,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 3.084.935,89	
378 E.30.23.b (M)	lamiera esterna stirata mm 2 microforata compresa rete parainsetti (9,5 kg/mq)		1,300	2,600	9,500	32,11			
	Parziale kg					72,70		681,20	
	Sommano kg					971,36	9,37	9.101,64	
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere								
	<u>Inferriata cortile strada dei Boti</u>								
	inferriata cortile strada dei Boti: angolare pressopiegato di base mm 300x100x5 (39,0 kg/mq)		6,850	0,400	39,000	106,86			
	inferriata cortile strada dei Boti: ritti verticali piatti 80x5 (3,14 kg/ml) saldati al pressopiegato	65,000	1,100		3,140	224,51			
	inferriata cortile strada dei Boti: staffe di fissaggio a muro pressopiegati o saldati piatti mm 180x10 (14,10 kg/ml)	6,000	0,300		14,100	25,38			
	piatti saldati al pressopiegato 300x10x8 per fissaggio alle staffe a muro mm 180x10 (14,10 kg/ml)	10,000	0,100		14,100	14,10			
	Parziale kg					370,85		515,49	
	<u>Cancello cortile strada dei Boti, 1 anta (cm 180x85)</u>								
	cortile strada dei Boti piatti 100x8 6,28kg/ml) irrigidimento	9,000	0,100		6,280	5,65			
	cortile strada dei Boti piatti 80x5 (3,14 kg/ml) ritti verticali cancello	5,000	1,800		3,140	28,26			
	cortile strada dei Boti piatti 80x8 (5,02 kg/ml) correnti superiore e inferiore cancello	2,000	0,900		5,020	9,04			
	cortile strada dei Boti cancello angolari saldati 80x5 (6,28kg/ml) telaio cancello	2,000	1,800		6,280	22,61			
	cortile strada dei Boti cancello angolare 100x8 (12,20 kg/ml) per fissaggio serratura		1,800		12,200	21,96			
	cortile strada dei Boti cancello tubo quadro 100x100x3 (9,14 kg/ml) per fissaggio cerniere		1,800		9,140	16,45			
	Parziale kg					103,97		144,52	
	<u>Cancello ingresso principale su via Reni, 2 ante (cm 200x234)</u>								
	tubo quadro 100x100x3 (9,14 kg/ml) per fissaggio cerniere	2,000	1,850		9,140	33,82			
tubo quadro di base 160x50x3 (9,43 kg/ml)	2,000	1,070		9,430	20,18				
tubi quadri verticali interi 50x50x3 (4,43 kg/ml) (Np=2*3)	6,000	2,000		4,430	53,16				
tubi quadri verticali saldati tra i traversi 50x50x3 (4,43 kg/ml) (Np=2*5)	10,000	0,165		4,430	7,31				
tubi quadri orizzontali saldati 50x50x3 (4,43 kg/ml) (Np=2*8)	16,000	1,070		4,430	75,84				
Parziale kg					190,31		264,53		
<u>Cancello pedonale scorrevole giardino sud, via Reni (cm 180x120)</u>									
anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=1,8+1,8+1,25+1,25)		6,100		3,010	18,36				
traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=2*1,15)		2,300		3,100	7,13				
lamiera di rivestimento spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,300	1,800	11,800	55,22				
A R I P O R T A R E								3.094.037,53	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.094.037,53
	pressopiegato guida superiore piatto 220x8 (13,8 kg/ml)		1,300		13,800	17,94		
	pressopiegato guida laterale piatto 220x8 (13,8 kg/ml)	2,000	0,250		13,800	6,90		
	Parziale kg					105,55		146,72
	<u>Cancello pedonale scorrevole giardino sud. via De Foretti (cm 90x180)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=1,8+1,8+0,95+0,95)		5,500		3,010	16,56		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=2*0,9)		1,800		3,010	5,42		
	lamiera di rivestimento spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,000	1,800	11,800	42,48		
	pressopiegato guida superiore piatto 220x5 (39,0 kg/ml)		1,000	0,220	39,000	8,58		
	pressopiegato guida laterale piatto 220x5 (39,0 kg/ml)	2,000	0,250	0,220	39,000	4,29		
	Parziale kg					77,33		107,49
	<u>Cancello carraio scorrevole giardino sud. via De Foretti (cm 300x180)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=3+1,8+3+1,8)		9,600		3,010	28,90		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=2,9*2)		5,800		3,010	17,46		
	montanti, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=1,6*3)		4,800		3,010	14,45		
	lamiera di rivestimento spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,800	3,000	11,800	127,44		
	pressopiegato guida superiore piatto 220x5 (39,0 kg/ml)		3,000	0,220	39,000	25,74		
	Parziale kg					213,99		297,45
	<u>Portone a 2 ante ingresso strada dei Boti (cm 230x330)</u>							
	anta, tubo quadro perimetrale 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Lu=3,3+1,1+3,3+1,1)	2,000	8,800		3,010	52,98		
	traversi, tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml) (Np=2*4)	8,000	0,960		3,010	23,12		
	telaio per fissaggio a muro tubo quadro 50x50x2 (3,01 kg/ml)	2,000	3,300		3,010	19,87		
	piatti di battuta mm 50x5 (1,96 kg/ml)	4,000	3,300		1,960	25,87		
	lamiera di rivestimento solo faccia esterna spessore 15/10mm (11,8 kg/mq)	2,000	1,100	3,300	11,800	85,67		
	Parziale kg					207,51		288,44
	<u>Inferriata di mascheramento unità esterna impianti cortile sud</u>							
	montanti in tubolari quadri 80x80x3 (7,25 kg/ml)	7,000	1,800		7,250	91,35		
	traversi in tubolari quadri 80x80x3 (7,25 kg/ml)		13,400		7,250	97,15		
	piastre di fissaggio 100x80x8 (5,02 kg/ml)	14,000	0,100		5,020	7,03		
	telai in angolari 40x40x4 (2,39 kg/ml)		35,080		2,390	83,84		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannello 1		2,140	1,600	9,500	32,53		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannello 2-3	2,000	1,680	1,600	9,500	51,07		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannello 3-4	2,000	0,725	1,600	9,500	22,04		
	lamiera stirata spessore mm 2 (9,5 kg/mq) pannello apribile		1,200	1,600	9,500	18,24		
	Parziale kg					403,25		560,53
	Sommano kg					1672,76	1,39	2.325,14
	A R I P O R T A R E							3.096.362,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.096.362,67
379 ED.31 (M)	Fornitura e posa di griglie di ripresa aria in ambienti interni realizzate con telaio in lamiera pressopiegata di spessore mm 4 con tamponamento in lamiera microforata di spessore mm 1,5 piegata ai bordi e avvitata lateralmente al telaio pressopiegato. Fori diametro 5mm, % di foratura 50-60%. Pannello inferiore microforato rimovibile per ispezione (altezza mm900). Fornite e poste in opera finite con verniciatura a polveri. Misure: mm 550x3000.							
	griglia di ripresa PT tra esposizioni 2 e esposizioni 5	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	703,82	703,82
380 ED.047 (M)	Fornitura e posa di manufatto di contenimento dei contatori ENEL, collocato in area esterna, di misura netta interna cm 275x160, profondità cm 40, dotato di sportelli frontali apribili a tutta larghezza. Costituito da telaio in profilati tubolari quadri saldati mm 40x20x2 fissato alle murature perimetrali e allo zoccolo di appoggio in c.a. a terra; ciellino in lamiera piegata di spessore mm 2, cm 275x40, saldato al telaio; n. 4-5 sportelli apribili misura da concordare con ente erogatore energia, in lamiera piegata di spessore mm 2. Manufatto fornito e posto in opera compreso trasporto, montaggio, fissaggio, cerniere, ferramenta, serrature da concordare con ente erogatore, regolazione ed ogni altro onere per darlo finito e funzionante. Acciaio zincato verniciato a polveri.							
	contenitore contatori Enel su strada dei Boti	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.170,02	1.170,02
	Totale OPERE DI FABBRO							49.679,70
	OPERE DI FABBRO E DI FALEGNAME OPERE DI FALEGNAME							
381 ED.022 (M)	Fornitura e posa di bancalini interni per serramenti: in MDF di spessore mm 25, tagliato a misura, laccato con colorazione a scelta della DL, finitura satinata non lucida, con bordo smussato, compreso rilievi, trasporto, tiro in alto, posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Misurato a ml per larghezza fino a cm 25.							
	Finestre facciate vincolate con rivestimento in laterizio, su via Reni	36,000	1,500			54,00		
	Sommano m					54,00	51,00	2.754,00
382 ED.023 (M)	Fornitura e posa di bancalini interni per serramenti: in MDF di spessore mm 25, tagliato a misura, laccato con colorazione a scelta della DL, finitura satinata non lucida, con bordo smussato, compreso rilievi, trasporto, tiro in alto, posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Misurato a ml per larghezza fino a cm 40.							
	A R I P O R T A R E							3.100.990,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.100.990,51
383 ED.044 (M)	Finestre poste a filo esterno su cappotto termico facciata strada dei Boti	12,000	1,000			12,00		
	Finestre poste a filo esterno su cappotto termico facciata est sala riunioni 01.18	3,000	3,000			9,00		
	Finestre poste a filo esterno su cappotto termico facciata est sala musica 01.22	6,000	0,800			4,80		
	Sommano m					25,80	72,29	1.865,08
384 A20.010.005.b (M)	Fornitura e posa di ante apribili per ispezione quadri elettrici inserite all'interno di contropareti. Ante costituite da un telaio in angolari 40x40x3 mm, saldato a una struttura in tubolari quadri saldati 40x40x2 da fissare a muro tramite tasselli; ante apribili tramite cerniere metriche in acciaio inox avvitate al telaio mobile costituito da angolari 40x40x3 saldati, irrigidito da n.2 traversi 50x3 mm saldati all'ala dell'angolare, e dal pannello in MDF ignifugo di spessore mm 19. Le carpenterie metalliche sono verniciate a polveri, con colore a scelta della DL; il pannello anta in MDF è rasato e tinteggiato con idropittura identica a quella della controparete entro cui è inserito. Sono compresi e compensati nella fornitura: trasporti, rilievi, tagli e sfridi, la struttura di fissaggio a muro, fascette, angolari, e tasselli necessari per il fissaggio, magneti per la chiusura dell'anta e serratura a chiave quadra, guarnizioni, viterie, ferramenta, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante. Misura delle ante: n. 2 ante per ciascun elemento, cm 75x 220; da verificare con le misure costruttive dei quadri elettrici da ispezionare.							
	ante quadro elettrico PT locale 00.9 ufficio 1	1,000				1,00		
	ante quadro elettrico P1 locale 01.22 laboratorio	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	705,19	1.410,38
	Totale OPERE DI FALEGNAME							6.029,46
	VERNCIATURE E TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE							
384 A20.010.005.b (M)	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante. Bianca o colorata con colori di cartella a scelta della DL.							
	00.20 ex cappella soffitto curvilineo <u>PT intonaci interni su pareti esistenti</u>	1,300	17,400			22,62		
	deposito 02 parete interna sud		5,800		3,800	22,04		
	esposizione 08 parete nord		18,550		3,800	70,49		
	deposito 01 parete interna sud		3,860		3,800	14,67		
	scala di sicurezza nord a tutta altezza (Lu=2,73 +5,38+4,92)		13,030		7,100	92,51		
	esposizioni 07-08 setto centrale	2,000	18,550		3,800	140,98		
	ingresso-guardaroba setti est-ovest	2,000	7,200		3,800	54,72		
	ufficio 01 pareti interne nord e est (Lu=8,41+ 4,67)		13,080		3,800	49,70		
	ingresso parete interna est e nord (Lu=4,28+ 4,67)		8,950		3,800	34,01		
A R I P O R T A R E							3.104.265,97	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.104.265,97
	esposizione 02 pareti interne est e nord (Lu=10,29+4,67)		14,960		3,800	56,85		
	esposizione 05 setto interno nord		5,100		3,800	19,38		
	esposizione 05 setto interno sud		15,400		3,800	58,52		
	esposizione 06 pilastri in c.a. (Lu=0,4*4)	4,000	1,600		3,350	21,44		
	esposizione 06 trave in c.a. 3 facce compreso intradosso (Al=0,4*3)		8,000		1,200	9,60		
	esposizione 06 setti prima navata nord e sud (Lu=3,83+3,99)		7,820		3,800	29,72		
	esposizione 06 parete ingresso ex cappella		8,930		3,800	33,93		
	esposizione 06 parete in c.a. con archi: pilastri (Lu=0,35+0,35+0,6+0,6)	6,000	1,900		2,050	23,37		
	esposizione 06 parete in c.a. con archi: archi vano scala sicurezza sud a tutta altezza (Lu=2,5 +4,95+4,95+2,5)	2,000	8,200		3,750	61,50		
	esposizione 04 pareti est, ovest, sud (Lu=10,6+ 10,6+3,63)		14,900		8,750	130,38		
	esposizione 04 pareti est, ovest, sud (Lu=10,6+ 10,6+3,63)		24,830		3,800	94,35		
	esposizione 03 pareti est, ovest, sud (Lu=10,7+ 10,7+4,39)		25,790		3,800	98,00		
	esposizione 01 pareti est, ovest, sud (Lu=14,96 +17,22+6,03)		38,210		3,800	145,20		
	sala riunioni pareti sud e ovest (Lu=8,55+4,95)		13,500		3,800	51,30		
	vano ascensore e vano tecnico parete sud		8,000		3,800	30,40		
	vano ascensore e vano tecnico pareti ovest e nord (Lu=5,29+2,17)		7,460		3,800	28,35		
	locale tecnico pareti est e nord (Lu=2,6+7,48)		10,080		3,800	38,30		
	Parziale mq					1432,33		11.014,64
	<u>P1 intonaci interni su murature esistenti</u>							
	sala riunioni P1 (Lu=6+15+15,2+6)		42,200		3,400	143,48		
	corridoio P1 (Lu=22,38+10,88+15,82)		49,080		3,400	166,87		
	locale tecnico P1 (Lu=10,75+5,3+3,12+2,48+ 3,49)		25,140		3,400	85,48		
	ala nord parete nord verso strada dei Boti		18,700		3,400	63,58		
	01.1 ripostiglio cucina parete sud		5,900		3,400	20,06		
	01.9 setto di separazione con ufficio (Lu=1,8+ 1,8+0,3)		3,900		3,400	13,26		
	01.10 locale fotocopie		2,500		3,400	8,50		
	corridoio parte nord lato est (Lu=13,4+4,65)		18,050		3,400	61,37		
	corridoio parte sud lato est		17,500		3,400	59,50		
	corridoio parte nord lato ovest (Lu=3,5+1,3)		4,800		3,400	16,32		
	corridoio parte sud lato ovest		10,900		3,400	37,06		
	01.18 sala riunioni pareti nord e sud		6,000		3,400	20,40		
	01.18 sala riunioni parete ovest		17,200		3,400	58,48		
	01.18 sala riunioni parete est		17,200		3,400	58,48		
	01.21 biblioteca ala sud parete sud		12,050		3,800	45,79		
	atrio ascensore (Lu=2,2+1,8+2,2)		6,200		3,400	21,08		
	Parziale mq					879,71		6.764,99
	<u>P1 intonaci interni su murature nuove</u>							
	setto centrale ala nord - cucina	2,000	18,950		3,500	132,65		
	setto vano scala nord, lato sud		4,900		3,400	16,66		
	setti tra 01.09-01.13-01.16	4,000	4,800		3,400	65,28		
	setto di separazione distribuzione 01.17-01.09- 01.13	2,000	13,000		3,400	88,40		
	setto 01.14 ufficio	2,000	4,330		3,400	29,44		
	setto tra 01.19-01.21	2,000	5,100		3,400	34,68		
	setto 01.21 biblioteca	2,000	13,030		3,400	88,60		
	setto ovest vano scala sud		5,000		3,400	17,00		
	01.21 biblioteca pilastri in c.a. (Lu=0,45+0,45+ 0,3+0,3)	4,000	1,500		3,100	18,60		
	01.21 biblioteca trave in c.a. (Al=0,5+0,3+0,5)		10,500		1,300	13,65		
	Parziale mq					504,96		3.883,14
	A R I P O R T A R E							3.104.265,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.104.265,97
	<u>P1 pareti interne in cui vengono mantenuti gli intonaci</u>							
	01.14 ex villa (Lu=4,7+4,4+4,35)		13,450		6,000	80,70		
	01.15 ex villa (Lu=4,04+4,04+7,22+7,22)		22,520		6,000	135,12		
	locale tecnico (Lu=10,7+1,85+2,7+3,7+2,43+3,2+3,45)		28,030		3,500	98,11		
	01.19 pareti nord e est (Lu=10,9+4,8)		15,700		3,500	54,95		
	01.22 perimetrale (Lu=4,4+8,95+4,4+8,95)		26,700		3,500	93,45		
	01.23 perimetrale (Lu=4,73+9,35+10,73+3,7)		28,510		3,500	99,79		
	Parziale mq					562,12		4.322,71
	<u>Divisori in cartongesso a lastra doppia</u>							
	divisorio area lavaggio - cucina	2,000	5,060		3,400	34,41		
	divisorio spogliatoi - cucina	2,000	5,110		3,400	34,75		
	divisorio accesso spogliatoio e divisorio spogliatoi (Lu=3+1,55)	2,000	4,550		3,250	29,58		
	sopraluce porta	4,000	1,200		1,100	5,28		
	01.8 ufficio 2 (Lu=5,65+1,6+3,2)	2,000	10,450		3,250	67,93		
	01.7 ufficio 1	2,000	5,120		3,250	33,28		
	P1 01.10 locale fotocopie	2,000	4,860		3,250	31,59		
	divisori nord sud	2,000	3,550		2,900	20,59		
	divisori est ovest	4,000	3,660		2,900	42,46		
	P1 01.11 spogliatoio	2,000	4,180		2,000	16,72		
	ingresso	2,000	1,970		2,700	10,64		
	ingresso servizi	2,000	2,000		2,700	10,80		
	Parziale mq					338,03		2.599,45
	<u>Divisori in cartongesso a lastra singola</u>							
	P1 01.17 distribuzione lato nord: chiusura area sottotetto verso l'atrio, da m 3 da pavimento fino a m 7,2		2,300		4,200	9,66		
	ripostiglio ascensore PT e P1 parete lato corridoio ingresso	4,000	1,850		2,700	19,98		
	ripostiglio adiacente ascensore PT e P1	2,000	1,850		12,000	44,40		
	Parziale mq					74,04		569,38
	<u>Contropareti piano terra</u>							
	colonna naspo sala esposizioni 05 (Lu=0,9+0,4+0,4)		1,700		3,000	5,10		
	00.19 esposizioni 6 contropareti est (Lu=4,84+2,06)		6,900		3,800	26,22		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.16 esposizioni 5 controparete ovest compreso colonne pluviali (Lu=12,7+0,3+0,2+0,3+0,2)		13,700		3,800	52,06		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord a detrarre finestre (Np=-4)	-4,000	1,500		1,900	-11,40		
	00.16 esposizioni 5 controparete nord (Lu=18,34+0,2)		18,540		3,500	64,89		
	00.18 esposizioni 4 controparete nord vuoto per pieno a compensazione della nicchia porta		3,360		3,800	12,77		
	00.17 esposizioni 3 controparete nord vuoto per pieno a compensazione della nicchia porta		4,340		3,800	16,49		
	00.13 esposizioni 1 controparete sud vuoto per pieno a compensazione delle nicchie porte finestre		5,900		3,800	22,42		
	00.13 esposizioni 1 controparete nord		6,000		3,800	22,80		
	00.14 esposizioni 2 controparete sud per cavedio impianti		4,700		4,000	18,80		
	00.14 esposizioni 2 a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000	1,500		1,900	-5,70		
	00.14 esposizioni 2		10,300		3,500	36,05		
	00.12 ingresso parte sud a detrarre bussola (Np=-1)	-1,000	2,100		3,000	-6,30		
	A R I P O R T A R E							3.104.265,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.104.265,97
	00.12 ingresso parte sud altezza doppia finestre vuoto per pieno a compensare ciellino e risvolti del plenum aria, a detrarre la sola bussola di ingresso		4,400		8,420	37,05		
	00.12 ingresso parte nord a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	00.12 ingresso parte nord vano scala principale		4,300		3,500	15,05		
	0.10 sala riunioni controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,800	-2,80		
	0.10 sala riunioni controparete est		8,600		3,500	30,10		
	0.10 sala riunioni controparete nord risvolti nicchie (Lu=1,1+3+1,1+3)		8,200		0,350	2,87		
	0.10 sala riunioni controparete nord		4,620		3,800	17,56		
	0.09 ufficio 1 controparete sud		4,700		3,800	17,86		
	0.05 ingresso guardaroba controparete sud		4,820		3,800	18,32		
	0.02 esposizione 07 controparete sud rivestimento lesene	6,000	0,200		3,500	4,20		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		3,000	-4,50		
	0.02 esposizione 07 controparete sud a detrarre finestre (Np=-3,000)	-3,000	1,500		1,900	-8,55		
	0.02 esposizione 07 controparete sud		17,650		3,500	61,78		
	0.01 esposizione 08 est		5,150		3,800	19,57		
	0.02 esposizione 07 vuoto per pieno est compreso risvolti porta		4,600		3,800	17,48		
	0.02 esposizione 07 vuoto per pieno ovest compreso risvolti finestra		4,700		3,500	16,45		
	0.01 esposizione 08 vuoto per pieno ovest compreso risvolti finestra		5,040		3,500	17,64		
	Parziale mq					546,21		4.200,32
	<u>Contropareti piano primo</u>							
	01.13 sala prove		4,700		3,150	14,81		
	01.14 ufficio 2 (Lu=4,33+4,62)		8,950		3,150	28,19		
	01.15 buvette controparete ovest vuoto per pieno per compensare i risvolti della nicchia porta		4,040		4,500	18,18		
	01.15 buvette contropareti nord-sud	2,000	2,120		4,500	19,08		
	01.15 buvette controparete est		4,040		4,500	18,18		
	01.15 buvette controparete est a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		2,700	-2,70		
	01.16 atrio controparete parte nord ad altezza singola		4,350		4,600	20,01		
	01.16 atrio a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000	1,500		1,900	-2,85		
	01.16 atrio controparete naspo (Lu=1,2+0,5)		1,700		3,000	5,10		
	01.19 laboratorio controparete sud vuoto per pieno a compensazione laterali e architrave nicchia		4,800		3,150	15,12		
	01.22 laboratorio controparete sud vuoto per pieno a compensazione laterali e architrave nicchia porta		4,350		3,150	13,70		
	colonna naspo (Lu=0,9+0,4+0,4)		1,700		3,150	5,36		
	Parziale mq					152,18		1.170,26
	<u>Controsoffitti PIANO PRIMO</u>							
	scala US nord altezza m 7 da pavimento (Lu=(2,8+4,93)*0,5)		3,865	4,900		18,94		
	distribuzione tratto nord		16,400	2,300		37,72		
	01.14 ufficio 2		4,620	4,330		20,00		
	01.13 sala prove musica		8,310	4,700		39,06		
	01.15 buvette		7,220	4,040		29,17		
	01.18 sala riunioni parti ribassate		17,220	0,900		15,50		
	01.19 laboratorio lingue		10,340	4,800		49,63		
	01.22 laboratorio musica		8,950	4,350		38,93		
	A R I P O R T A R E							3.104.265,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.104.265,97
	distributivo corridoio		4,800	1,400		6,72		
	01.23 distributivo		7,000	3,700		25,90		
	01.21 biblioteca parte nord ovest		12,100	4,930		59,65		
	01.21 biblioteca parte sud		12,100	4,960		60,02		
	01.17 distribuzione parte centrale inclinato altezza massima m 6,90, minima 6,5		8,720	2,300		20,06		
	01.16 atrio inclinato altezza massima m 6,50, minima 4,5		5,000	4,330		21,65		
	vuoto atrio inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11		5,100	4,400		22,44		
	vano scala inclinato altezza minima da pavimento m 8,50, massima m 11		5,010	4,400		22,04		
	Parziale mq					487,43		3.748,34
	<u>VELETTE IN CARTONGESSO</u>							
	01.18 sala riunioni velette parti ribassate (La=0,4+1,4)	2,000	17,220	1,800		61,99		
	P1 veletta tra distributivo servizi sud e distributivo principale		1,400	0,500		0,70		
	01.19 veletta parete sud		1,700	0,800		1,36		
	P1 veletta ribassamento tra distributivo e biblioteca (La=0,9+0,7+0,7)		5,000	2,300		11,50		
	Parziale mq					75,55		580,98
	<u>Controsoffitti REI</u>							
	01.21 biblioteca parte nord ovest soffitto a membrana		11,400	4,950		56,43		
	01.17 distribuzione parte sud soffitto a membrana		17,220	2,300		39,61		
	01.18 sala riunioni soffitto a membrana		17,220	6,000		103,32		
	Parziale mq					199,36		1.533,08
	Sommano mq					5251,92	7,69	40.387,26
385 A20.007.005.a (M)	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire							
	<u>Divisori REI</u>							
	P2 divisorio locale impianti biblioteca parete ovest	2,000	4,830		2,100	20,29		
	P2 divisorio locale impianti sottotetto sala 01.19 cavedio (Lu=1,6+1)	2,000	2,600		2,200	11,44		
	P2 divisorio locale impianti sottotetto sala 01.19	2,000	4,700		2,500	23,50		
	P2 divisorio locale impianti vuoto corridoio lato ovest	2,000	3,500		2,700	18,90		
	P2 divisorio locale impianti vuoto corridoio lato sud	2,000	2,300		4,000	18,40		
	P1 divisorio locale tecnico-ascensore	2,000	2,160		3,000	12,96		
	PT divisori locale rack-ascensore-locale tecnico	4,000	2,150		3,900	33,54		
	Parziale mq					139,03		690,98
	Sommano mq					139,03	4,97	690,98
386 A20.013.005.b (M)	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato							
	<u>PT intonaci interni su pareti esistenti</u>							
	A R I P O R T A R E							3.145.344,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.145.344,21
	blocco bagni nord pareti ovest, sud, est (Lu=6,61+10,08+5,01)		21,700		3,800	82,46		
	locale tecnico pareti est e nord (Lu=2,6+7,48)		10,080		3,800	38,30		
	Parziale mq					120,76		1.720,84
	<u>P1 intonaci interni su murature esistenti</u>							
	blocco bagni nord pareti est e sud (Lu=6,64+ 5,04)		11,680		3,400	39,71		
	blocco bagni nord parete ovest		4,800		3,400	16,32		
	Parziale mq					56,03		798,43
	<u>Divisori in cartongesso a lastra doppia</u>							
	AB 4 - B10 - B11 (Lu=1,46+2,76+3,32+1,38)	2,000	8,920		2,700	48,17		
	B9 (Lu=1,92+1,92)	2,000	3,840		2,700	20,74		
	AB 5 - B7 - B8 (Lu=3,5+3+1,9)	2,000	8,400		2,700	45,36		
	ingresso servizi	2,000	2,000		2,700	10,80		
	B4 (Lu=1,91+1,92)	2,000	3,830		2,700	20,68		
	AB 3-B5-B6 (Lu=3,32+2,76+1,41+1,47)	2,000	8,960		2,700	48,38		
	AB 2-B2-B3 (Lu=4,21+2,92+3,48+1,9)	2,000	12,510		2,700	67,55		
	AB 1 (Lu=4,21+1,87+1,84)	2,000	7,920		2,700	42,77		
	Parziale mq					304,45		4.338,42
	<u>Contropareti piano terra</u>							
	servizi B2-3-4		3,800		2,700	10,26		
	Parziale mq					10,26		146,21
	<u>Contropareti piano primo</u>							
	servizi B7-8-9		3,800		2,700	10,26		
	servizi AB 6-7 (Lu=1,62+1,27)		2,890		2,700	7,80		
	servizi B12-13	2,000	1,760		1,100	3,87		
	AB 6 controparete per canale impianti		0,800		2,700	2,16		
	Parziale mq					24,09		343,29
	<u>Controsoffitti PIANO TERRA</u>							
	a detrarre ascensore (Np=-1)	-1,000	1,800	1,850		-3,33		
	blocco servizi PT (Lu=(10,08+6,61)*0,5)		8,345	5,600		46,73		
	Parziale mq					43,40		618,45
	<u>Controsoffitti PIANO PRIMO</u>							
	blocco servizi P1 (Lu=(10,08+6,61)*0,5)		8,345	5,600		46,73		
	a detrarre ascensore (Np=-1)	-1,000	1,800	1,850		-3,33		
	blocco bagni sud		3,660	3,550		12,99		
	Parziale mq					56,39		803,56
	Sommano mq					615,38	14,25	8.769,17
	Totale TINTEGGIATURE							49.847,41
	VERNICIATURE E TINTEGGIATURE							
	VERNICIATURE							
387 E.30.21.00 (M)	Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.							
	(Vedi voce numero 375 (kg 2656,39))	2656,390				2656,39		
	(Vedi voce numero 376 (kg 774,1))	774,100				774,10		
	(Vedi voce numero 377 (kg 971,36))	971,360				971,36		
	Carpenterie metalliche scale				4656,680	4656,68		
	HEA 260 a vista solaio I (atrio, sala esposizioni 5) (Lu=4,8+4,8+5,4)		15,000		68,200	1023,00		
	Sommano kg					10081,53	0,67	6.754,63
388	Seconda mano a finire di epossivinilico o							
	A R I P O R T A R E							3.160.868,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.160.868,01
E.30.22.00 (M)	<p>poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.</p> <p>(Vedi voce numero 387 (kg 10081,53))</p> <p>Sommano kg</p> <p>Totale VERNICIATURE</p> <p>VERNICIATURE E TINTEGGIATURE</p> <p>VERNICIATURE IGNIFUGHE</p>	10081,530				10081,53		
						10081,53	0,99	9.980,71
								16.735,34
389 1C.09.200.002 0.d (M)	<p>Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v</p> <p>Travi HEB260 sala esposizioni 1 (s/v=105)</p> <p>Travi HEA260 atrio (s/v=105)</p> <p>Travi HEA260 accesso esposizioni 5 (s/v=105)</p> <p>Sommano m²</p>	5,000	6,000		1,240	37,20		
		2,000	4,400		1,240	10,91		
			5,000		1,240	6,20		
						54,31	23,29	1.264,88
390 1C.09.020.001 0.a (M)	<p>Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espansi; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - manuale</p> <p>solaio locale 0.03 deposito 2: lamiera grecata</p> <p>solaio locale 0.03 deposito 2: travi HEA 120</p> <p>Sommano m²</p> <p>Totale VERNICIATURE IGNIFUGHE</p> <p>OPERE DI RESTAURO</p> <p>RESTAURI LAPIDEI</p>	1,500	2,400	5,800		20,88		
		8,000	2,400	0,560		10,75		
						31,63	25,44	804,67
								2.069,55
391 B03.010.005.a (M)	<p>Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate</p> <p><u>Facciate Gargnani: cornici ed elementi in cemento bianco</u></p> <p>facciate Gargnani: iscrizione in cemento bianco vuoto per pieno (La=10+10)</p>		0,500	20,000		10,00		
	A R I P O R T A R E							3.172.918,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.172.918,27
	facciate Gargnani: portale in cemento bianco intradosso architrave (La=0,71+0,71+1,91)		0,620	3,330		2,06		
	facciate Gargnani: portale in cemento bianco facce laterali dei pilastri	8,000	0,620	9,750		48,36		
	facciate Gargnani: portale in cemento bianco vuoto per pieno a compensare le cornici dei varchi		5,650	10,700		60,46		
	facciate Gargnani: cornicione in cemento bianco (La=0,1+0,12+0,45+0,12) (Lu=4,85+13,5+18,5+28+19+13,5+4,8)		102,150	0,790		80,70		
	facciate Gargnani: cornici in cemento bianco dei varchi finestre (La=0,05+0,05+0,25) (Lu=5,4+5,4+1,5+1,5)	18,000	13,800	0,350		86,94		
	cornici finestre ex cappella (La=0,08+0,08)	6,000	3,500	0,160		3,36		
	Parziale mq					291,88		26.167,04
	<u>Facciata Gargnani: recinzione</u>							
	recinzione: moduli in cemento bianco, vuoto per pieno per due facce e parti interne (Lu=12,5+12,5)		25,000	1,030		25,75		
	recinzione: bancale in cemento bianco (La=0,06+0,06+0,11+0,11+0,56) (Lu=12,5+12,5)		25,000	0,900		22,50		
	a detrarre n.2 moduli da ricostruire (Np=-2)	-2,000	2,070	1,030		-4,26		
	Parziale mq					43,99		3.943,71
	<u>Facciata ex Villa</u>							
	colonne portico (La=4*0,35)	2,000		1,400	2,200	6,16		
	colonne portico basi (La=0,35*4)	2,000		1,400	1,200	3,36		
	cornici finestre in pietra di Vicenza (La=1,2+1,2+2,1+2,1) (Al=0,1+0,4)	2,000		6,600	0,500	6,60		
	cornice finestra ad arco P1 (La=1,8+2,4+2,4)			6,600	0,500	3,30		
	balconcino parte in piano	2,000	1,350	0,300		0,81		
	Parziale mq					20,23		1.813,62
	Sommano mq					356,10	89,65	31.924,37
392 B03.010.020.a (M)	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o ammonio carbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione							
	ex villa chiave della finestra ad arco				0,600	0,60		
	ex villa balconcino e mensole parte verticale (Lu=1,35+0,3+0,3)		1,950		0,300	0,59		
	Sommano mq					1,19	227,59	270,83
393 B03.007.020.a (M)	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni							
	A R I P O R T A R E							3.205.113,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.205.113,47
394 B03.016.015.a (M)	Facciata Gargnani zoccolo in graniglia (La=0,2+0,08) (Lu=18,5+27,85+18)	18,000	64,350	0,280		18,02	132,31	5.770,04
	Facciata Gargnani sporto avanzali		1,500	0,200		5,40		
	Facciata Gargnani bancale recinzione (La=0,1+0,1+0,56)		25,000	0,760		19,00		
	ex villa chiave della finestra ad arco				0,600	0,60		
	ex villa balconcino e mensole parte verticale (Lu=1,35+0,3+0,3)		1,950		0,300	0,59		
	Sommano mq					43,61		
	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfessurazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: su un mq interessato dal fenomeno entro il 15%							
	Facciata Gargnani: portale di ingresso per fessurazioni e cavillature	2,000		5,650	10,700	60,46	97,95	6.525,43
	colonne portico ex villa per microfessurazioni (La=0,35*4)			1,400	2,200	6,16		
	Sommano mq					66,62		
395 B03.004.035.a (M)	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione a spruzzo, da eseguire a seguito della pulitura, su superfici piane o poco lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: nei casi di disgregazione							
	ex villa cornici in pietra di Vicenza (Lu=1,2+1,2+2,1+2,1)	2,000	6,600	0,500		6,60		
	Sommano mq					6,60	127,76	843,22
396 B03.004.095 (M)	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o creazione di ponti in resina epossidica e successiva saturazione della fessurazione/fratturazione mediante infiltrazione di malta idraulica, su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento delle parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina e/o malta ed esclusi quelli relativi alla rimozione delle staffe da sostituire: mediante creazione di ponti in resina epossidica e successiva saturazione della fessurazione/fratturazione mediante infiltrazione di malta idraulica, su tutti i tipi pietra; da valutare al decimetro lineare							
	A R I P O R T A R E							3.218.252,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.218.252,16
397 B03.013.010.c (M)	ex villa cornici in pietra di Vicenza fratture architrave e davanzale (Lu=1+4+1)	4,000	6,000			24,00		
	facciata Gargnani: bancale della recizione in calcestruzzo con rivestimento in pastina di cemento bianco (Lu=1,1+1,1+5,6)	5,000	7,800			39,00		
	Sommano dm					63,00	39,81	2.508,03
398 B03.013.020.a (M)	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in malta con additivi resinosi o in compositi solubili: di superficie da 5 a 20 dmq							
	ex villa porta finestra ad arco	6,000				6,00		
	ex villa cornici finestre in pietra di Vicenza	10,000				10,00		
	Sommano cad					16,00	41,33	661,28
399 B03.016.015.c (M)	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per la pietra; da valutare a ciascun elemento rimosso su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: fissati con gesso o malta: fino ad una lunghezza massima di 15 cm							
	ex villa perni cornici finestre	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	31,90	319,00
400 B03.016.020 (M)	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: su un mq interessato dal fenomeno entro il 70%							
	ex villa cornici finestre pietra di Vicenza (Lu=1,2+1,2+2,1+2,1)	2,000	6,600	0,150		1,98		
	Sommano mq					1,98	207,65	411,15
	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli							
	A R I P O R T A R E							3.222.151,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 3.222.151,62	
401 B03.019.005.a (M)	squilibri del materiale lapideo								
	ex villa cornici finestre pietra di Vicenza (Lu=1,2+1,2+2,1+2,1)	2,000	6,600	0,150		1,98	63,86	126,44	
	Sommano mq					1,98			
	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: con malta lavorata sul posto								
	<u>Ex villa</u>								
	ex villa cornici finestre a sostituzione delle stuccature incongruenti rimosse	10,000	1,000	1,000	0,500	5,00			
	ex villa cornice finestra ad arco a sostituzione delle stuccature incongruenti rimosse	6,000	1,000	1,000	0,500	3,00			
	ex villa base colonne esterne		1,000	1,000	1,000	1,00			
	ex villa toro colonne esterne		2,000	1,000	1,000	2,00			
	ex villa capitello sx interno (laterizio)		2,000	2,000	1,000	4,00			
	ex villa capitello dx interno (laterizio)		4,000	2,000	1,000	8,00			
	ex villa abaco capitello dx (laterizio)		2,000	0,500	1,000	1,00			
	Parziale dmc					24,00			2.931,60
<u>Facciata Gargnani</u>									
davanzali in cemento bianco	10,000	1,000	1,000	0,500	5,00				
bancale recinzione in calcestruzzo con rivestimento in pastina di cemento bianco	3,000	2,000	1,000	1,100	6,60				
Parziale dmc					11,60			1.416,94	
Sommano dmc					35,60	122,15		4.348,54	
402 B03.025.010.b (M)	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate								
	<u>Facciate Gargnani: cornici ed elementi in cemento bianco</u>								
	facciate Gargnani: iscrizione in cemento bianco vuoto per pieno (La=10+10)		0,500	20,000		10,00			
	facciate Gargnani: portale in cemento bianco intradosso architrave (La=0,71+0,71+1,91)		0,620	3,330		2,06			
	facciate Gargnani: portale in cemento bianco facce laterali dei pilastri	8,000	0,620	9,750		48,36			
	facciate Gargnani: portale in cemento bianco vuoto per pieno a compensare le cornici dei varchi		5,650	10,700		60,46			
	facciate Gargnani: cornicione in cemento bianco (La=0,1+0,12+0,45+0,12) (Lu=4,85+13,5+18,5+28+19+13,5+4,8)		102,150	0,790		80,70			
	A R I P O R T A R E							3.226.626,60	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.226.626,60
	facciate Gargnani: cornici in cemento bianco dei varchi finestre (La=0,05+0,05+0,25) (Lu=5,4+5,4+1,5+1,5) cornici finestre ex cappella (La=0,08+0,08) Parziale mq	18,000	13,800	0,350		86,94		
		6,000	3,500	0,160		3,36		
						291,88		9.039,53
	<u>Facciata Gargnani: recinzione</u>							
	recinzione: moduli in cemento bianco, vuoto per pieno per due facce e parti interne (Lu=12,5+12,5)		25,000	1,030		25,75		
	recinzione: bancale in cemento bianco (La=0,06+0,06+0,11+0,11+0,56) (Lu=12,5+12,5)		25,000	0,900		22,50		
	a detrarre n.2 moduli da ricostruire (Np=-2) Parziale mq	-2,000	2,070	1,030		-4,26		
						43,99		1.362,38
	<u>Facciata ex Villa</u>							
	colonne portico (La=4*0,35)	2,000		1,400	2,200	6,16		
	colonne portico basi (La=0,35*4)	2,000		1,400	1,200	3,36		
	cornici finestre in pietra di Vicenza (La=1,2+1,2+2,1+2,1) (Al=0,1+0,4)	2,000		6,600	0,500	6,60		
	cornice finestra ad arco P1 (La=1,8+2,4+2,4)			6,600	0,500	3,30		
	balconcino parte in piano Parziale mq	2,000	1,350	0,300		0,81		
						20,23		626,53
	Sommano mq					356,10	30,97	11.028,42
403 ED.030 (M)	Integrazione del rivestimento in pastina di cemento bianco del portale, e delle membrature architettoniche in genere, della facciata con rivestimento in listelli di cotto. Integrazione delle parti mancanti del rivestimento previa campionatura della pastina in cemento bianco e inerti in marmo bianco fino ad ottenere lo stesso effetto cromatico e di tessitura superficiale; preparazione del supporto murario tramite asportazione dei residui di intonaco, pulitura con spazzole e raschietti, lavaggio a bassa pressione, eventuali integrazioni della malta di allettamento, stabilizzazione e consolidamento dei bordi delle lacune, stesura di intonaco di fondo dello stesso spessore e caratteristiche di quello esistente, stesura della pastina di finitura, con spessore in continuità con quello esistente, compreso fugatura in continuità con le fughe esistenti e raggiatura degli spigoli, armonizzazione delle discontinuità tramite velature o altro trattamento da concordare con la DL e la Soprintendenza allo scopo di uniformare le superfici. Integrazione fornita e posta in opera compreso verifica dell'adesione delle superfici circostanti, sigillatura dei bordi, analisi dei materiali, campionatura, preparazione del fondo, lavaggi, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura per metro quadro di superficie integrata, con una minima quantità computabile di mq 0,5							
	facciata Gargnani: integrazioni portale di ingresso Sommano mq			0,750	4,900	3,68		
						3,68	291,64	1.073,24
404 ED.031 (M)	Rivestimento in pastina di cemento bianco 325 dosata 350 kg/mg, con graniglia di marmo bianco naturale, di campiture o elementi architettonici della facciata con rivestimento in listelli di cotto. Esecuzione del rivestimento previa campionatura della pastina in cemento bianco 325 e inerti e polveri in marmo bianco fino ad ottenere lo stesso effetto cromatico e di tessitura superficiale degli							
	A R I P O R T A R E							3.238.728,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.238.728,26
405 ED.035 (M)	<p>elementi esistenti; preparazione del supporto murario tramite asportazione dei residui di intonaco, pulitura con spazzole e raschietti, lavaggio a bassa pressione, eventuali integrazioni della malta di allettamento, stesura di intonaco di fondo, stesura della pastina di finitura, acidatura per ottenere l'effetto granigliato, applicazione a pennello di protettivo non filmogeno idrorepellente silossanico. Fornito e posto in opera compreso campionatura, preparazione del fondo, lavaggi, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura per metro quadro di superficie integrata, con una minima quantità computabile di mq 0,5.</p> <p>Facciate Gargnani: campiture cieche tra le finestre Pilastri cancello ingresso (La=0,55*4) Sommano mq</p>	18,000		1,500	1,600	43,20	228,23	10.913,96
	2,200			2,100	4,62			
406 ED.037 (M)	<p>Ricostruzione dei moduli della recinzione in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Moduli forniti e posti in opera compreso rimozione dei moduli non più recuperabili, rilievo, preparazione della cassaforma, escuzione del getto, finitura superficiale identica a quella esistente, trasporto, montaggio in opera, sigillatura dei giunti tra i moduli con boiaccia di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura dei moduli: cm 103,5x207x5, da rilevare.</p> <p>moduli recinzione non recuperabili su via Reni Sommano cad</p>	2,000				2,00	751,47	1.502,94
					2,00			
	A R I P O R T A R E							3.251.145,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.251.145,16
	minima quantità computabile di dm 0,5							
	recinzione davanzali	5,000 5,000				5,00 5,00		
	Sommano dmc					10,00	90,84	908,40
407 ED.038 (M)	Ricostruzione dei bancalini della recinzione in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Blocchi forniti e posti in opera compreso rimozione dei moduli non più recuperabili, rilievo, preparazione della cassaforma, escuzione del getto, finitura superficiale identica a quella esistente, trasporto, montaggio in opera, sigillatura dei giunti tra i moduli con boiaccia di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura per ml. Altezza mm 110, larghezza mm 550, con faccia superiore in pendenza.							
	recinzione su via Reni pilastri ingresso	2,000	2,070 0,600			2,07 1,20		
	Sommano m					3,27	270,35	884,04
408 ED.039 (M)	Ricostruzione dei davanzali in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Davanzali forniti e posti in opera compreso rimozione di quelli non più recuperabili, rilievo, preparazione della cassaforma, escuzione del getto, finitura superficiale identica a quella esistente, trasporto, montaggio in opera, sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura dei davanzali: cm 150x24x5, da rilevare.							
	davanzale PT ala sud, finestra ovest	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	324,25	324,25
409 ED.043 (M)	Fornitura e posa di bancalini, davanzali, cornici in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Forniti e posti in opera compreso rilievo, preparazione della cassaforma, escuzione del getto, finitura superficiale identica a quella delle cornici dell'edificio esistente, trasporto, montaggio in opera, tiro in alto, piani di lavoro, sigillatura dei giunti tra i moduli con boiaccia di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il							
	A R I P O R T A R E							3.253.261,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.253.261,85
	sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura per ml. Altezza mm 110, larghezza mm 400.							
	davanzale loggia su strada dei Boti		2,600			2,60		
	copertina muretto strada dei Boti		6,850			6,85		
	cornice facciata strada dei Boti parte ovest (Lu=2,8+2,2+2,8)		7,800			7,80		
	cornice facciata strada dei Boti parte est		2,300			2,30		
	bancalino parapetto terrazza giardino sud		10,000			10,00		
	Sommano m					29,55	221,30	6.539,42
410 ED.036 (M)	Trattamento preservante e conservativo degli elementi metallici presenti - RINGHIERE - mediante rimozione dei depositi superficiali, eventuale sverniciatura con prodotti svernicianti, brossatura manuale, applicazione di prodotto convertitore di ossidi di ferro, trattamento preservante e tonalizzante a base di Paraloid e terre colorate. Compreso verifica del fissaggio a muro ed eventuale rinforzo. Esclusi ponteggi (computati negli oneri dalla sicurezza) per l'esecuzione in quota dei lavori. RINGHIERA BALCONE EX VILLA misure cm 140+35+35, altezza cm 95.							
	ex villa - ringhiera balcone	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	402,45	402,45
	Totale RESTAURI LAPIDEI							87.285,45
	OPERE DI RESTAURO							
	RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE							
411 E.40.012.b (M)	RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali							
	ex villa facciata est parte nord		4,350	8,800		38,28		
	ex villa facciata nord		2,500	5,450		13,63		
	ex villa basi colonne intonaco cementizio (La=0,35*4)	4,000	1,400	1,200		6,72		
	ex villa sottoportico		4,000	3,500		14,00		
	ex villa facciata est parte sud, parte bassa fino a m 3		4,400	3,000		13,20		
	Sommano m²					85,83	30,24	2.595,50
412 B03.130.005.b (M)	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in malta o materiali relativamente coerenti: stuccature comprese tra 20 dmq e 50 dmq							
	ex villa fronte est con trifora	3,000	4,000		5,000	60,00		
	ex villa fronte sud	2,000	4,000		5,000	40,00		
	ex villa fronte est parte sud	2,000	4,000		5,000	40,00		
	A R I P O R T A R E							3.262.799,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.262.799,22
	ex villa fronte est parte sud sotto finestra Sommano dmq		1,000		5,000	5,00		
						145,00	2,74	397,30
413 B03.127.005.a (M)	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate							
	ex villa facciata est con trifora a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000		1,000	5,450	25,34		
	a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000		1,000	5,450	25,34		
	a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000		0,800	5,450	25,34		
	ex villa facciata est lato sud da m 3 (detratte lacune)	0,750		4,380	5,450	17,90		
	a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000		1,200	5,450	17,90		
	Sommano mq					31,22	89,65	2.798,87
414 B03.124.005.b (M)	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento:vegetazione poco radicata: al mq di intervento							
	ex villa facciata est con trifora a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000		1,000	5,450	25,34		
	a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000		1,000	5,450	25,34		
	a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000		0,800	5,450	25,34		
	ex villa facciata est lato sud da m 3 (detratte lacune)	0,750		4,380	5,450	17,90		
	a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000		1,200	5,450	17,90		
	Sommano mq					31,22	60,48	1.888,19
415 B03.121.030.a (M)	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura:per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con: malta idraulica							
	ex villa facciata est con trifora a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000		1,000	5,450	25,34		
	a detrarre porta finestra (Np=-1)	-1,000		1,000	5,450	25,34		
	a detrarre finestra (Np=-1)	-1,000		0,800	5,450	25,34		
	ex villa facciata est lato sud da m 3 (detratte lacune)	0,750		4,380	5,450	17,90		
	a detrarre finestre (Np=-2)	-2,000		1,200	5,450	17,90		
	Sommano mq					31,22	153,54	4.793,52
416 ED.12 (M)	Integrazione delle porzioni d'intonaco mancanti o rimosse mediante fornitura e posa in opera di malta da intonaco preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. La malta da intonaco deve essere assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta gli impasti non contengono							
	A R I P O R T A R E							3.272.677,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.272.677,10
	alcuna traccia di calce libera. Applicazione esterna ed interna. Compreso bagnatura del fondo, applicazione manuale dell'intonaco procedendo con un primo strato di rinzafo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto; quando lo strato di rinzafo sarà completamente asciutto applicazione del corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo di 10-15 mm a strato, per da evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Legante di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia; esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0, e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative: calce pozzolanica classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza alla diffusione del vapore μ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Fornito e posto in opera a chiusura delle lacune, fino alla perfetta planarità con gli intonaci adiacenti, compreso ogni onere ad esclusione dello strato finale di finitura.							
	ex villa facciata est sul portico			4,650	5,450	25,34		
	ex villa facciata est parte sud, da m 3			4,400	5,450	23,98		
	Sommano mq					49,32	49,81	2.456,63
417 ED.028 (M)	Fornitura e posa in opera di malta da intonaco di fondo, preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. La malta da intonaco deve essere assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Applicazione esterna ed interna. Compreso bagnatura del fondo, applicazione manuale dell'intonaco procedendo con un primo strato di rinzafo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto; quando lo strato di rinzafo sarà completamente asciutto applicazione del corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo di 10-15 mm a strato, per da evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Legante di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia; esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il							
	A R I P O R T A R E							3.275.133,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.275.133,73
	<p>prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0, e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative: calce pozzolanica classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Fornito e posto in opera compreso ogni onere ad esclusione dello strato finale di finitura.</p> <p>ex villa facciata est parte nord</p> <p>ex villa facciata avancorpo, nord e sud</p> <p>ex villa basi colonne intonaco cementizio (La=0,35*4)</p> <p>ex villa sottoportico</p> <p>ex villa facciata est parte sud, parte bassa fino a m 3</p> <p>Sommano mq</p>			4,350	8,800	38,28		
		2,000		2,500		5,450	27,25	
		4,000		1,400		1,200	6,72	
				4,000		3,500	14,00	
				4,400		3,000	13,20	
						99,45	30,62	3.045,16
418 ED.16b (M)	<p>Esecuzione di finitura delle superfici ESTERNE mediante fornitura e posa in opera di tonachino con malta di finitura appositamente formulata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, polveri di pietra, sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica, assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. Compreso preparazione e bagnatura del fondo, stesura di una prima mano mediante cazzuola quadra o spatola "Americana"; a primo strato completamente asciutto applicazione del secondo strato, dello stesso spessore del primo, procedendo a ridurlo a perfetta planarità col frattazzino di spugna quando la superficie non è ancora completamante rassodata. Legante di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > legante: calce aerea pozzolanica; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 0,7 mm / da 0 a 1,2 mm; adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1; VOC: assenti. Fornito e posto in opera compreso trasporti, tiro in alto, sfridi, piani di lavoro, gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi. Misura vuoto per pieno fino a mq 4 per compensare spalle e architravi dei varchi.</p> <p>ex villa facciata est parte nord</p> <p>ex villa facciata laterale avancorpo, nord e sud</p>			4,350	8,800	38,28		
		2,000		2,500		5,450	27,25	
	A R I P O R T A R E							3.278.178,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €				
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €			
	R I P O R T O							€ 3.278.178,89			
419 NP.05 (M)	ex villa basi colonne intonaco cementizio (La=0,35*4)	4,000		1,400	1,200	6,72	29,11	4.330,69			
	ex villa sottoportico			4,000	3,500	14,00					
	ex villa facciata est parte sud, parte bassa fino a m 3			4,400	3,000	13,20					
	ex villa facciata est sul portico			4,650	5,450	25,34					
	ex villa facciata est parte sud, da m 3			4,400	5,450	23,98					
	Sommano mq					148,77					
420 ED.029 (M)	Formazione di risalti dell'intonaco esterno con legante calce per la formazione di cornici perimetrali di fori o varchi, compreso finitura in grassello di calce di colorazione diversa riapetto a quella dell'intonaco. Spessore circa cm 3, larghezza massima cm 20. Posti in opera compreso campionatura, trasporti, noli, materiale, tiro in alto ed ogni altro onere per dare l'opera finita, ad eccezione dei ponteggi.										
	ex villa cornici finestre P1 (La=1,2+1,2+2+2)	4,000		6,400		25,60	42,15	1.079,04			
	Sommano m					25,60					
421 B03.133.030.a (M)	Formazione di fasce marcapiano incise non in risalto, mediante applicazione a pennello di scialbo pigmentato su tonachino di finitura, compreso incisione lineare sull'intonaco. Altezza delle fasce cm 10-20										
	ex villa facciata est (La=1,5+1,5+2,5+5+2,5+1,5+ 1,5)	2,000		16,000		32,00	15,58	716,68			
	contorni finestre sottotetto (La=0,8+0,8+0,6+0,6)	5,000		2,800		14,00					
						46,00					
		Sommano m									
Protezione superficiale mediante applicazione di prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: a pennello per ogni mano di applicazione: con resine acriliche in soluzione											
422 ED.21 (M)	ex villa facciata est parte nord			4,350	8,800	38,28	28,52	4.242,92			
	ex villa facciata laterale avancorpo nord e sud	2,000		2,500	5,450	27,25					
	ex villa basi colonne intonaco cementizio (La=0,35*4)	4,000		1,400	1,200	6,72					
	ex villa sottoportico			4,000	3,500	14,00					
	ex villa facciata est parte sud, parte bassa fino a m 3			4,400	3,000	13,20					
	ex villa facciata est sul portico			4,650	5,450	25,34					
	ex villa facciata est parte sud, da m 3			4,400	5,450	23,98					
		Sommano mq							148,77		
	Ripristino della finitura della cornice di gronda, consistente nella rimozione degli intonaci ammalorati o in fase di distacco, lavaggio delle superfici con idropulitrice, integrazione del paramento murario per lacune fino a mc 0,015 con mattoni vecchi, risarcitura delle malte eventualmente mancanti o sfarinate, integrazione delle lacune di intonaco, applicazione a pennello di fissativo con acqua di calce, rasatura con apposito rasante composto di malta di calce idraulica NHL										
		A R I P O R T A R E									3.288.548,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.288.548,22
	5, tinteggiatura tramite scialbatura con latte di calce e terre colorate. In opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro. Altezza del cornicione fino a m 0,90.							
	ex villa cornice superiore (Lu=13,4+2,5+2,5) cornice ex cappella		18,400 12,500			18,40 12,50		
	Sommano ml					30,90	105,01	3.244,81
423 ED.13 (M)	Fissativo di fondo a base di acqua di calce. Trattamento del fondo per assicurare un'omogenea capacità di assorbimento e consolidare eventuali porzioni sfarinanti e/o molto assorbenti, mediante l'impiego di liquido a base di acqua di calce, soluzione di idrato di calcio in sospensione satura nell'acqua, ottenuto dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati. Fissativo specifico per fissare e consolidare intonaci e fondi minerali sfarinanti e come mano di fondo per intonaci molto assorbenti. Il prodotto è marcato CE e ha le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > forma: liquida; colore: lattiginoso, incolore quando asciutto; peso specifico: ca. 1,05 g/cm³; contenuto organico: < 5%; pH: ca. 12; Non infiammabile. Applicazione a rullo o a pennello, compreso trasporti, tiro in alto, piani di lavoro ed ogni altro onere.							
	ex Villa intonaci facciata sud avancorpo		2,500		5,700	14,25		
	ex Villa intonaci facciata est avancorpo		4,700		5,700	26,79		
	ex Villa intonaci facciata parte sud al di sopra dei 3 m		4,400		5,700	25,08		
	Sommano mq					66,12	7,43	491,27
424 ED.68 (M)	Analisi stratigrafica degli intonaci o delle superfici decorate, compresa relazione tecnica, effettuata da restauratore abilitato iscritto negli elenchi del MIC. Ponteggi, trabattelli e piani di lavoro esclusi. Valutazione per ciascun saggio stratigrafico di misura minima cm 15x15.							
	ex villa saggi stratigrafici sulla facciata	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	55,00	275,00
	Totale RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE							32.355,58
	OPERE DI RESTAURO RESTAURO DI LATERIZI							
425 1C.01.090.001 0.a (M)	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi							
	A R I P O R T A R E							3.292.559,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.292.559,30
	Facciata Gargnani: verifica dell'adesione del rivestimento e del supporto - facciate ala nord (Lu=5+13,42+18,64)		37,060		9,150	339,10		
	Facciata Gargnani: verifica dell'adesione del rivestimento e del supporto - facciate ala sud con esclusione della facciata su via Reni, priva di paramento (Lu=4,85+18,5)		23,350		9,150	213,65		
	Facciata Gargnani: verifica dell'adesione del rivestimento e del supporto - facciate corpo centrale	2,000	11,100		9,800	217,56		
	a detrarre cornici finestre (Np=-18)	-18,000	1,600		5,500	-158,40		
	a detrarre parte crollata ala sud, facciata nord sulla corte (Np=-1)	-1,000	2,900		6,000	-17,40		
	recinzione (Lu=12,42+12,44)		24,860		0,950	23,62		
	Sommano m ²					618,13	0,78	482,14
426 ED.032 (M)	Demolizione controllata di paramenti murari di rivestimento in fase di distacco, con recupero del materiale, rimozione degli strati di allettamento, pulitura a secco e preparazione alla successiva posa; compreso cernita e accatastamento del materiale recuperabile, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta, compreso indennità di discarica. Listelli in laterizio cm 25x5,5x2,2 - 12x5,5x2,5.							
	Facciata Gargnani: considerato 20% della superficie con recupero del 50% del materiale demolito - facciate ala nord escluso finestre (Lu=(5+13,42+18,64)*9,15-(6*1,6*5,5))	0,200	286,299			57,26		
	Facciata Gargnani: considerato 20% della superficie con recupero del 50% del materiale demolito - facciate ala sud escluso facciata ovest su via Reni, priva di rivestimento, escluso finestre e parte di rivestimento già crollata (Lu=(4,85+18,5)*9,15-(4*1,6*5,5)-(2,9*6))	0,200	161,053			32,21		
	Facciata Gargnani: considerato 20% della superficie con recupero del 50% del materiale demolito - facciate corpo centrale escluso finestre (Lu=(2*11,1*9,8)-(6*1,6*5,5))	0,200	164,760			32,95		
	recinzione considerato 100% della superficie con recupero del 50% del materiale demolito (Lu=12,42+12,44)		24,860		0,950	23,62		
	Sommano mq					146,04	42,89	6.263,66
427 1C.25.200.011 5 (M)	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.							
	Facciata Gargnani: facciate ala nord (Lu=5+13,42+18,64)		37,060		9,150	339,10		
	Facciata Gargnani: facciate ala sud con esclusione della facciata su via Reni, priva di paramento (Lu=4,85+18,5)		23,350		9,150	213,65		
	Facciata Gargnani: facciate corpo centrale	2,000	11,100		9,800	217,56		
	a detrarre cornici finestre (Np=-18)	-18,000	1,600		5,500	-158,40		
	a detrarre parte crollata ala sud, facciata nord sulla corte (Np=-1)	-1,000	2,900		6,000	-17,40		
	recinzione (Lu=12,42+12,44)		24,860		0,950	23,62		
	A R I P O R T A R E							3.299.305,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.299.305,10
	a detrarre materiale demolito art. ED.032 (Np=-1)	-1,000		134,230		-134,23		
	Sommano m ²					483,90	13,16	6.368,12
428 1C.25.200.021 0.a (M)	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m ² di intervento: - per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate							
	fascia inferiore facciate ala nord corte su via Reni		18,500		1,500	27,75		
	fascia inferiore facciate ala sud corte su via Reni		18,500		1,500	27,75		
	fascia inferiore facciate corpo centrale corte su via Reni	2,000	11,100		1,500	33,30		
	fascia inferiore facciata ovest ala sud su via Reni, priva di paramento (Lu=13,5+2,5)		16,000		1,500	24,00		
	Sommano m ²					112,80	51,16	5.770,85
429 1C.25.200.022 0 (M)	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario							
	Facciata Gargnani: facciate ala nord considerato il 10% della superficie (Lu=(5+13,42+18,64)*9,15-(6*1,6*5,5))	0,100	286,299			28,63		
	Facciata Gargnani: facciate ala sud con esclusione della facciata su via Reni, priva di paramento, considerato il 10% della superficie (Lu=(4,85+18,5)*9,15-(4*1,6*5,5))	0,100	178,453			17,85		
	Facciata Gargnani: facciate corpo centrale considerato il 10% della superficie (Lu=(11,1*2*9,15)-(6*1,6*5,5))	0,100	150,330			15,03		
	recinzione (Lu=12,42+12,44)	0,100	24,860		0,950	2,36		
	Sommano m ²					63,87	50,77	3.242,68
430 ED.033 (M)	Fornitura e posa di paramento murario di rivestimento costituito da listelli (tozzetti e quartini) in laterizio, con superficie a vista liscia, di misura cm 25x5,5x2,5 (tozzetti) e cm 12,5x5,5x2,5 (quartini) con posa "gotica" (tozzetti e quartini alternati in orizzontale sfalsati in verticale), con giunti verticali accostati a zero e fuga incavata orizzontale. I laterizi devono avere la stessa finitura superficiale e tonalità di colore del rivestimento di facciata esistente: la tessitura, le fughe e le modalità di posa devono essere in continuità con l'esistente; è compresa nella lavorazione la preparazione del paramento murario tramite lavaggio e pulitura, stesura di intonaco di fondo in malta di calce o malta bastarda a scelta della DL, applicazione di idoneo collante e stesura con spatola dentata, allettamento dei listelli secondo la tessitura e le modalità di posa previste da progetto, sigillatura delle fughe, stilatura dei giunti, lavaggio della parete con saturazione di acqua, applicazione di soluzione 1/5 acido cloridrico-acqua, pulitura con spazzole e scope di saggina, lavaggio finale con acqua. Compreso trasporti, tipo in alto, tagli, sfridi, allontanamento e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Misurata per mq di superficie rivestita, con							
	A R I P O R T A R E							3.314.686,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.314.686,75
	esclusione dei fori senza spallette, compresi fori con spallette a compensazione del rivestimento delle spallette.							
	Facciata Gargnani: facciata ovest su via Reni		13,500		9,150	123,53		
	Facciata Gargnani: facciata ovest su via Reni a detrarre cornici finestre (Np=-2)	-2,000	1,600		5,500	-17,60		
	Facciata Gargnani: facciata ala sud sulla corte: porzione priva di paramento		3,000		9,150	27,45		
	Facciata Gargnani: facciata ala sud sulla corte: porzione con paramento pericolante		3,000		9,150	27,45		
	Facciata Gargnani: sostituzione parti non recuperabili (stimato)	100,000				100,00		
	Sommano mq					260,83	150,08	39.145,37
431 ED.034 (M)	Integrazione puntuale di tratti limitati di paramento murario di rivestimento esistente costituito da listelli in laterizio, con superficie a vista liscia, di misura cm 25x5,5x2,5 (tozzetti) e cm 12,5x5,5x2,5 (quartini) con posa "gotica" (tozzetti e quartini alternati in orizzontale sfalsati in verticale), con giunti verticali accostati a zero e fuga incavata orizzontale. Integrazione con laterizi nuovi, con la stessa finitura superficiale e tonalità di colore del rivestimento esistente, oppure di recupero: la tessitura, le fughe e le modalità di posa devono essere in continuità con l'esistente; è compresa nella lavorazione l'eventuale rimozione di listelli o di frammenti di listello pericolanti, la preparazione del paramento murario tramite lavaggio e pulitura, eventuale stesura di intonaco di fondo in malta di calce o malta bastarda a scelta della DL, applicazione di idoneo collante e stesura con spatola dentata, allettamento dei listelli in continuità con quelli esistenti, sigillatura delle fughe, stilatura dei giunti, lavaggio della parete con saturazione di acqua, applicazione di soluzione 1/5 acido cloridrico-acqua, pulitura con spazzole e scope di saggina, lavaggio finale con acqua. Compreso trasporti, tipo in alto, tagli, sfridi, allontanamento e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Misurata per mq di superficie rivestita. Superficie minima computabile mq 0,5.							
	Facciata Gargnani: integrazioni (stimato)		5,000	5,000		25,00		
	Sommano mq					25,00	178,68	4.467,00
432 1C.25.200.053 0.d (M)	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentare il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con polisilossano, a pennello							
	Facciata Gargnani: facciata nord su strada dei Boti vuoto per pieno per compensare spallette fori			4,950	9,150	45,29		
	Facciata Gargnani: facciata ovest su via Reni, ala nord			13,450	9,150	123,07		
	Facciata Gargnani: muretto recinzione su via Reni	2,000		12,450	0,950	23,66		
	Facciata Gargnani: facciata sud sulla corte			19,000	9,150	173,85		
	Facciata Gargnani: facciata ovest sulla corte	2,000		11,100	9,800	217,56		
	Facciata Gargnani: facciata nord sulla corte			18,500	9,150	169,28		
	Facciata Gargnani: facciata ovest su via Reni, ala sud			13,500	9,150	123,53		
	A R I P O R T A R E							3.358.299,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.358.299,12
	Facciata Gargnani: facciata sud sul cortile sud a detrarre cornici finestre (Np=-18) a detrarre ex cappella (Np=-1) Sommano m ²	-18,000 -1,000		4,850 1,600 3,400	9,150 5,500 2,500	44,38 -158,40 -8,50 753,72	20,69	15.594,47
433 ED.049 (M)	Trattamento conservativo della pavimentazione in calcestruzzo del portale di ingresso: pulitura tramite idrolavaggio a bassa pressione, spazzole, raschietti; applicazione di biocida a spruzzo o a pennello; eventuali integrazioni di materiale e/o stuccature con pastina di cemento appositamente formulata; levigatura e carteggiatura uniformante; applicazione di protettivo poliuretano trasparente non filmogeno, idro e oleorepellente, a spruzzo fino a rifiuto. Misure: m 4,50x1. lastricato di ingresso - portale corte su via Reni Sommano cad	1,000				1,00 1,00	370,39	370,39
	Totale RESTAURO DI LATERIZI							81.704,68
	OPERE FOGNARIE SCAVI E RINTERRI PER SOTTOSERVIZI PER OPERE FOGNARIE							
434 H.01.07.b (M)	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni							
	A R I P O R T A R E							3.374.263,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.374.263,98
	tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 4,00m di profondità							
	Area verde sud acque bianche (Lu=4+16+7+7+5+10+6+2)		57,000	0,600	0,800	27,36		
	Area verde sud acque nere (Lu=18+4)		22,000	0,600	0,800	10,56		
	Corte su via Reni acque bianche linee est-ovest (Lu=18+18+5+6,5)		47,500	0,600	0,800	22,80		
	Corte su via Reni acque bianche linee nord-sud (Lu=30+5+5+(8*2))		56,000	0,600	0,800	26,88		
	Area verde est acque bianche (Lu=30+(6*2))		42,000	0,600	0,800	20,16		
	Cortile su strada dei Boti acque bianche/saponate (Lu=9+4+6)		19,000	0,600	0,800	9,12		
	Sommano m³					116,88	15,69	1.833,85
435 H.01.31.a (M)	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA							
	Area verde sud acque bianche (Lu=4+16+7+7+5+10+6+2)		57,000	0,600	0,400	13,68		
	Area verde sud acque nere (Lu=18+4)		22,000	0,600	0,400	5,28		
	Corte su via Reni acque bianche linee est-ovest (Lu=18+18+5+6,5)		47,500	0,600	0,400	11,40		
	Corte su via Reni acque bianche linee nord-sud (Lu=30+5+5+(8*2))		56,000	0,600	0,400	13,44		
	Area verde est acque bianche (Lu=30+(6*2))		42,000	0,600	0,400	10,08		
	Cortile su strada dei Boti acque bianche/saponate (Lu=9+4+6)		19,000	0,600	0,400	4,56		
	Cortile su strada dei Boti vasca condensa grassi (La=0,2*4)			0,800	1,400	1,12		
	Vasca separatore acque nere bagni nord e sud	2,000	1,800	1,800	0,200	1,30		
	Vasca separatore acque nere bagni nord e sud	2,000	7,200	0,200	1,000	2,88		
	Sommano m³					63,74	33,48	2.134,02
436 H.01.30.00 (M)	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI							
	A R I P O R T A R E							3.378.231,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.378.231,85
	Area verde sud acque bianche (Lu=4+16+7+7+5+10+6+2)		57,000	0,600	0,400	13,68		
	Area verde sud acque nere (Lu=18+4)		22,000	0,600	0,400	5,28		
	Corte su via Reni acque bianche linee est-ovest (Lu=18+18+5+6,5)		47,500	0,600	0,400	11,40		
	Corte su via Reni acque bianche linee nord-sud (Lu=30+5+5+(8*2))		56,000	0,600	0,400	13,44		
	Area verde est acque bianche (Lu=30+(6*2))		42,000	0,600	0,400	10,08		
	Cortile su strada dei Boti acque bianche/saponate (Lu=9+4+6)		19,000	0,600	0,400	4,56		
	Sommano m ³					58,44	4,79	279,93
	Totale PER OPERE FOGNARIE							4.247,80
	OPERE FOGNARIE							
	SCAVI E RINTERRI PER SOTTOSERVIZI							
	PER IMPIANTI IN GENERE							
437 E.02.04.a (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	Serbatoio raccolta acqua piovana cortile su via Reni		3,000	2,500	2,500	18,75		
	Pozzetto allaccio acqua e motopompa su via Reni		3,000	1,800	1,000	5,40		
	vasca condensa grassi cortile strada dei Boti		1,200	1,200	1,400	2,02		
	vasca separatore acque nere bagni nord e sud	2,000	1,800	1,800	1,500	9,72		
	Sommano mc					35,89	13,63	489,18
438 H.01.07.b (M)	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinforturistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare							
	A R I P O R T A R E							3.379.000,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.379.000,96
	<p>segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 4,00m di profondità</p>							
	Sonde geotermiche corte via Reni trincee nord-sud	3,000	15,000	0,500	0,800	18,00		
	Sonde geotermiche corte via Reni trincee est-ovest	4,000	20,000	0,500	0,800	32,00		
	Sonde geotermiche area sud trincea nord-sud		20,000	0,500	0,800	8,00		
	Sonde geotermiche area sud trincee est-ovest	3,000	4,000	0,500	0,800	4,80		
	Gruppo frigo area sud fino al fabbricato		20,000	0,500	0,800	8,00		
	Anello antincendio e rete acqua cortile via Reni (Lu=22+17+22+17)		78,000	0,600	0,800	37,44		
	Scavi per linee condensa		20,000	0,500	0,600	6,00		
	Sommano m ³					114,24	15,69	1.792,43
439 H.01.31.a (M)	<p>Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA</p>							
	Sonde geotermiche corte via Reni trincee nord-sud	3,000	15,000	0,500	0,300	6,75		
	Sonde geotermiche corte via Reni trincee est-ovest	4,000	20,000	0,500	0,300	12,00		
	Sonde geotermiche area sud trincea nord-sud		20,000	0,500	0,300	3,00		
	Sonde geotermiche area sud trincee est-ovest	3,000	4,000	0,500	0,300	1,80		
	Gruppo frigo area sud fino al fabbricato		20,000	0,500	0,300	3,00		
	Anello antincendio e rete acqua cortile via Reni (Lu=22+17+22+17)		78,000	0,600	0,300	14,04		
	A R I P O R T A R E							3.380.793,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.380.793,39
	Scavi per linee condensa		20,000	0,500	0,600	6,00		
	Serbatoio raccolta acqua piovana cortile su via Reni base		3,000	2,500	0,200	1,50		
	Serbatoio raccolta acqua piovana cortile su via Reni rinfianchi (Lu=2,4+2,4+1,9+1,9) <u>bauletti per trincee impianti interne</u>		8,600	0,300	2,400	6,19		
	corridoio scavo per trincea preisolati		33,000	1,000	0,300	9,90		
	trincea preisolati/sonde/acqua dal corridoio fino alla centrale		10,500	2,200	0,300	6,93		
	trincea preisolati dal corridoio al collettore ingresso		6,000	0,600	0,300	1,08		
	trincea preisolati dal corridoio al collettore esposizione 5		15,000	0,600	0,300	2,70		
	trincea preisolati dal corridoio al collettore deposito 1		25,000	0,600	0,300	4,50		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 07 a deposito 01		9,000	1,000	0,500	4,50		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 08 a deposito 02		7,000	1,000	0,500	3,50		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 02 a 01		12,000	1,000	0,500	6,00		
	Scavo per impianto aria primaria tubazioni DN 250 da sala espositiva 02 a 05		12,000	1,000	0,500	6,00		
	Parziale m ³					99,39		3.327,58
	Sommano m ³					99,39	33,48	3.327,58
440 H.01.30.00 (M)	Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI							
	Sonde geotermiche corte via Reni trincee nord-sud	3,000	15,000	0,500	0,500	11,25		
	Sonde geotermiche corte via Reni trincee est-ovest	4,000	20,000	0,500	0,500	20,00		
	Sonde geotermiche area sud trincea nord-sud		20,000	0,500	0,500	5,00		
	Sonde geotermiche area sud trincee est-ovest	3,000	4,000	0,500	0,500	3,00		
	Gruppo frigo area sud fino al fabbricato		20,000	0,500	0,500	5,00		
	Anello antincendio e rete acqua cortile via Reni (Lu=22+17+22+17)		78,000	0,600	0,500	23,40		
	Scavi per linee condensa		20,000	0,500	0,500	5,00		
	Sommano m ³					72,65	4,79	347,99
	Totale PER IMPIANTI IN GENERE							5.957,18
	OPERE FOGNARIE							
	TUBAZIONI							
	TUBAZIONI PER FOGNATURE							
441 H.02.38.c (M)	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476 -2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le							
	A R I P O R T A R E							3.384.468,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.384.468,96
	emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilo e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 160 mm							
	nere giardino sud		23,000			23,00		
	saponate cortile strada dei Boti		5,000			5,00		
	nere strada dei Boti		6,000			6,00		
	nere 160 curve e pezzi speciali	6,000	2,000			12,00		
	bianche giardino sud		62,000			62,00		
	bianche giardino sud pezzi speciali	8,000	2,000			16,00		
	bianche corte su via Reni		26,000			26,00		
	bianche corte su via Reni pezzi speciali	6,000	2,000			12,00		
	bianche cortile su strada dei Boti		10,000			10,00		
	bianche cortile su strada dei Boti pezzi speciali	2,000	2,000			4,00		
	bianche area scoperta est		35,000			35,00		
	bianche area scoperta est pezzi speciali	8,000	2,000			16,00		
	Sommano m					227,00	25,44	5.774,88
442 H.02.38.d (M)	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476 -2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie							
	A R I P O R T A R E							3.390.243,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.390.243,84
	<p>corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 200 mm</p> <p>bianche attraversamenti entro il vespaio (Lu=12+14+12+12)</p> <p>bianche attraversamenti entro il vespaio pezzi speciali</p> <p>bianche corte su via Reni</p> <p>bianche corte su via Reni pezzi speciali</p> <p>Sommano m</p> <p>Totale TUBAZIONI PER FOGNATURE</p> <p>OPERE FOGNARIE</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>TUBAZIONI VARIE</p> <p>443 N.03.33.07 (M)</p> <p>SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN</p>							
			50,000			50,00		
		8,000	1,000			8,00		
			50,000			50,00		
		7,000	2,000			14,00		
						122,00	36,36	4.435,92
								10.210,80
	A R I P O R T A R E							3.394.679,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.394.679,76
444 1C.12.100.003 0.c (M)	PE-HD D=110 mm							
	pluviali interni alle murature Sommano m	9,000			9,000	81,00	24,32	1.969,92
	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2					81,00		
	drenaggi al piede delle murature: facciata est lato ex villa (Lu=4,35+4,25+1,4+16,15)		26,150			26,15		
	drenaggi al piede delle murature: facciata nord corte su via Reni		16,600			16,60		
	drenaggi al piede delle murature: facciata ovest corte su via Reni	2,000	11,100			22,20		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud corte su via Reni		16,100			16,10		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud area verde sud (Lu=1,8+2,9+9,7+5,4)		19,800			19,80		
	drenaggi al piede delle murature: facciate est e ovest area verde sud (Lu=9,6+3,3)		12,900			12,90		
	drenaggi al piede delle murature: ex cappella Sommano m		14,000			14,00		
	Totale TUBAZIONI VARIE					127,75	11,98	1.530,45
	OPERE FOGNARIE POZZETTI E OPERE COMPLEMENTARI PER OPERE FOGNARIE							3.500,37
445 E.99.13.a (M)	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi; esclusi scavi e reinterri FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 2000							
	blocchi bagni nord e sud Sommano cad	2,000				2,00	1.366,82	2.733,64
						2,00		
	Totale PER OPERE FOGNARIE							2.733,64
	OPERE FOGNARIE POZZETTI E OPERE COMPLEMENTARI							
446 F.10.14.a (M)	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20							
	A R I P O R T A R E							3.400.913,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.400.913,77
	cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm							
	nere giardino sud	2,000				2,00		
	nere strada dei Boti	2,000				2,00		
	bianche giardino sud	14,000				14,00		
	bianche corte su via Reni	13,000				13,00		
	bianche area scoperta est	7,000				7,00		
	bianche cortile strada dei Boti	2,000				2,00		
	nere per separatori	4,000				4,00		
	Sommano cad					44,00	102,61	4.514,84
447 F.10.14.b (M)	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrante esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm							
	bianche ispezione linee di attraversamento sotto vespaio	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	141,88	1.135,04
448 F.10.14.d	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà							
	A R I P O R T A R E							3.406.563,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.406.563,65
(M)	essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm							
	pozzetti di allaccio	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	491,11	1.473,33
449 F.10.15.a (M)	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO							
	n.10 prolunghe 40x40	400,000				400,00		
	n. 11 prolunghe 50x50	550,000				550,00		
	Sommano cm					950,00	1,21	1.149,50
450 F.10.16.i (M)	Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni							
	A R I P O R T A R E							3.409.186,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.409.186,48
451 50.5.GQ4.01.B (M)	in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x150 cm							
	pozzettone di allaccio idrico + attacco motopompa VVF, posto in prossimità dell'ingresso. Misure nette interne cm 180x60	1,000				1,00		
	Sommano cad				1,00	1.577,17	1.577,17	
452 50.5.GQ4.01.C (M)	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 40x40 cm							
	nere giardino sud nere strada dei Boti bianche giardino sud bianche corte su via Reni bianche cortile strada dei Boti nere per separatori	2,000 2,000 9,000 13,000 2,000 4,000				2,00 2,00 9,00 13,00 2,00 4,00		
	Sommano cad				32,00	42,11	1.347,52	
453 C02.019.135.b (M)	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 50x50 cm							
	pozzetti di allaccio bianche ispezione linee di attraversamento sotto vespaio	3,000 4,000				3,00 4,00		
	Sommano cad				7,00	49,16	344,12	
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di							
	A R I P O R T A R E							3.412.455,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.412.455,29
454 C02.019.135.f (M)	<p>resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa</p> <p>pozzetti area est ex villa pozzetti sottoportico giardino sud Sommano cad</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa</p>	7,000 5,000				7,00 5,00 12,00	92,49	1.109,88
455 ED.040 (M)	<p>ispezioni linee interrato corte su via Reni Sommano cad</p> <p>Fornitura e posa di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, con riempimento in conglomerato cementizio con la stessa finitura lavata o levigata del lastricato in cui è inserito il chiusino; sono compresi l'allettamento e messa in bolla del telaio, il riempimento, la finitura, la fornitura di gancio centrale per facilitare l'apertura ed ogni altro onere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 60x60x5-8</p>	4,000				4,00 4,00	171,58	686,32
456 1C.12.550.003 0.a (M)	<p>pozzettone motopompa VVF Sommano cad</p> <p>Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 1000 litri</p>	3,000				3,00 3,00	199,20	597,60
457 40.2.GQ4.01.E (M)	<p>vasca cucina 5 A.E. Sommano cad</p> <p>CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in</p>	1,000				1,00 1,00	704,36	704,36
	A R I P O R T A R E							3.415.553,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.415.553,45
	acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi. Classe C250 griglia in ghisa larghezza 15 cm							
	terrazza loggia P1		2,300			2,30		
	ingresso strada dei Boti		2,300			2,30		
	Sommano m					4,60	164,07	754,72
	Totale POZZETTI E OPERE COMPLEMENTARI							15.394,40
	OPERE ESTERNE LASTRICATI							
458 ED.53 (M)	Fornitura e posa di cordonata di contenimento in acciaio con bordo stondato per lastricati esterni. Cordonata costituita da piatto in acciaio di altezza mm 250x8, infisso nel suolo tramite tondini saldati o fissato entro cordonate in calcestruzzo, per contenimento e separazione tra lastricati esterni. Fornito e posto in opera compreso rilievi, trasporti, tagli, sfridi, saldature, eventuale cordonata in calcestruzzo, messa in bolla ed ogni altro onere per dare l'opera finita.							
	<u>cordonate drenaggi al piede delle murature</u>							
	drenaggi al piede delle murature: ex cappella		14,000			14,00		
	drenaggi al piede delle murature: facciate est e ovest area verde sud (Lu=9,6+3,3)		12,900			12,90		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud area verde sud (Lu=1,8+2,9+9,7+5,4)		19,800			19,80		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud corte su via Reni		16,100			16,10		
	drenaggi al piede delle murature: facciata ovest corte su via Reni (Lu=11,1*2)		22,200			22,20		
	drenaggi al piede delle murature: facciata nord corte su via Reni		16,600			16,60		
	drenaggi al piede delle murature: facciata est lato ex villa (Lu=4,35+4,25+1,4+16,15)		26,150			26,15		
	Parziale m					127,75		5.343,78
	<u>cordonate lastricati esterni</u>							
	contenimento lastricato corte su via Reni (Lu=(15,1*2)+11,2+12,3+1+11,2+12,4)		79,300			79,30		
	contenimento lastricato portico area sud		5,000			5,00		
	contenimento percorso pedonale area sud, parte est		30,500			30,50		
	contenimento percorso pedonale area sud, parte ovest		65,000			65,00		
	contenimento area parcheggio biciclette (Lu=2+2+19)		23,000			23,00		
	contenimento portico ex villa (Lu=2,15+2,15+4)		8,300			8,30		
	contenimento portico ex villa fino all'altra proprietà		3,100			3,10		
	Parziale m					214,20		8.959,99
	Sommano m					341,95	41,83	14.303,77
459 E.03.11.00 (M)	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso							
	A R I P O R T A R E							3.430.611,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.430.611,94
	l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	corte su via Reni: lastricato centrale		14,600	5,800	0,200	16,94		
	corte su via Reni: lastricato parallelo alla recinzione		28,250	1,800	0,200	10,17		
	corte su via Reni: lastricato cancello ingresso ex villa: portico		3,500	1,000	0,200	0,70		
	area verde sud: portico		4,600	2,500	0,200	2,30		
	area esterna adiacente al portico della villa		2,500	4,600	0,200	2,30		
	cortile su strada dei Boti		5,700	4,500	0,250	6,41		
			3,000	8,300	0,250	6,23		
	Sommano m ³					45,05	36,99	1.666,40
460 E.08.02.f (M)	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35							
	corte su via Reni: lastricato centrale		14,600	5,800	0,100	8,47		
	corte su via Reni: lastricato parallelo alla recinzione		28,250	1,800	0,100	5,09		
	corte su via Reni: lastricato cancello ingresso ex villa: portico		3,500	1,000	0,100	0,35		
	area verde sud: portico		4,600	2,500	0,100	1,15		
			2,500	4,600	0,100	1,15		
	Sommano m ³					16,21	157,71	2.556,48
461 1U.06.100.015 0.b (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m ³ , e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo,							
	A R I P O R T A R E							3.434.834,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.434.834,82
	all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m ² /l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: - colorata (rosso, giallo, sabbia)							
	corte su via Reni: lastricato centrale		14,600	5,800		84,68		
	corte su via Reni: lastricato parallelo alla recinzione		28,250	1,800		50,85		
	corte su via Reni: lastricato cancello ingresso ex villa: portico		3,500	1,000		3,50		
	area verde sud: portico		4,600	2,500		11,50		
			2,500	4,600		11,50		
	Sommano m ²					162,03	71,59	11.599,73
462 E.03.10.00 (M)	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAINE ESCLUSA COMPATTAZIONE							
	drenaggi al piede delle murature: facciata est lato ex villa (Lu=4,35+4,25+1,4+16,15)		26,150	0,500	0,500	6,54		
	drenaggi al piede delle murature: facciata nord corte su via Reni		16,600	0,500	0,500	4,15		
	drenaggi al piede delle murature: facciata ovest corte su via Reni	2,000	11,100	0,500	0,500	5,55		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud corte su via Reni		16,100	0,500	0,500	4,03		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud area verde sud (Lu=1,8+2,9+9,7+5,4)		19,800	0,500	0,500	4,95		
	drenaggi al piede delle murature: facciate est e ovest area verde sud (Lu=9,6+3,3)		12,900	0,500	0,500	3,23		
	drenaggi al piede delle murature: ex cappella		14,000	0,500	0,500	3,50		
	Sommano m ³					31,95	32,26	1.030,71
463	Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato							
	A R I P O R T A R E							3.447.465,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.447.465,26
ED.041 (M)	bianco pezzatura mm 18-25 per bordatura aiuole dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa.							
	drenaggi al piede delle murature: facciata est lato ex villa (Lu=4,35+4,25+1,4+16,15)		26,150	0,400		10,46		
	drenaggi al piede delle murature: facciata nord corte su via Reni		16,600	0,400		6,64		
	drenaggi al piede delle murature: facciata ovest corte su via Reni	2,000	11,100	0,400		8,88		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud corte su via Reni		16,100	0,400		6,44		
	drenaggi al piede delle murature: facciata sud area verde sud (Lu=1,8+2,9+9,7+5,4)		19,800	0,400		7,92		
	drenaggi al piede delle murature: facciate est e ovest area verde sud (Lu=9,6+3,3)		12,900	0,400		5,16		
	drenaggi al piede delle murature: ex cappella area esterna adiacente al portico della villa		14,000	0,400		5,60		
	cortile su strada dei Boti		5,700	4,500		25,65		
			3,000	8,300		24,90		
	Sommano mq					101,65	14,01	1.424,12
464 1U.06.100.011 0 (M)	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità : - 1° modalità : posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità : posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.							
	area pedonabile-carrabile giardino sud		140,000			140,00		
	area parcheggio biciclette		2,000	19,000		38,00		
	Sommano m²					178,00	32,11	5.715,58
465 ED.045 (M)	Opere di sistemazione dell'accesso carraio da via De Foretti, consistenti in: rimozione delle cordionate del tratto di aiuola esistente; scavo per realizzazione massicciata stradale; massicciata stradale; asfaltatura a livello con l'asfalto stradale esistente. Area di circa mq 15. Compreso rilievi, trasporti, conferimenti in discarica dei materiali di demolizione, apprestamenti di sicurezza, recinzioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							3.454.604,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.454.604,96
	sistemazione accesso carraio via De Foretti	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.240,13	1.240,13
466 F.04.08.a (M)	Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq							
	cortile strada dei Boti		8,300	3,000		24,90		
	area in ghiaia lato nord ex villa		5,700	4,700		26,79		
	violetto giardino sud				140,000	140,00		
	parcheggio biciclette giardino sud		2,000	19,000		38,00		
	portico sud		2,300	4,900		11,27		
	portico villa		2,150	4,600		9,89		
	lastricato centrale corte via Reni		5,900	14,600		86,14		
	lastricato nord-sud corte via Reni		28,200	1,800		50,76		
	Sommano mq					387,75	4,74	1.837,94
	Totale LASTRICATI							41.374,86
	OPERE ESTERNE OPERE A VERDE							
467 L.02.01.00 (M)	Fornitura e stesa di terreno di medio impasto, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti; per un quantitativo minimo di 20 m³ FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO							
	aiuola nord corte su via Reni		15,300	10,700	0,100	16,37		
	aiuola sud corte su via Reni		15,000	10,700	0,100	16,05		
	aiuole ovest corte su via Reni	2,000	12,400	1,000	0,100	2,48		
	aiuola est giardino sud, di fronte alla sala esposizioni I		5,500	1,900	0,100	1,05		
	aiuola est giardino sud, adiacente alla recinzione		15,000	3,500	0,100	5,25		
	aiuola nord giardino sud		26,000	6,500	0,100	16,90		
	aiuola sud giardino sud		25,500	5,500	0,100	14,03		
	Sommano m³					72,13	28,34	2.044,16
468 L.02.02.00 (M)	Semina di miscuglio a mano, esclusi preparazione del terreno, livellamento, raccolta di pietre e trovanti vari; compresa solo la rullatura finale SEMINA DI MISCUGLIO							
	aiuola nord corte su via Reni		15,300	10,700		163,71		
	aiuola sud corte su via Reni		15,000	10,700		160,50		
	A R I P O R T A R E							3.459.727,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.459.727,19
469 L.02.03.00 (M)	aiuole ovest corte su via Reni	2,000	12,400	1,000		24,80		
	aiuola est giardino sud, di fronte alla sala esposizioni 1		5,500	1,900		10,45		
	aiuola est giardino sud, adiacente alla recinzione		15,000	3,500		52,50		
	aiuola nord giardino sud		26,000	6,500		169,00		
	aiuola sud giardino sud		25,500	5,500		140,25		
	Sommano m²					721,21	0,78	562,54
	FORNITURA E SPARGIMENTO DI CONCIME ORGANICO							
	aiuola nord corte su via Reni		15,300	10,700		163,71		
	aiuola sud corte su via Reni		15,000	10,700		160,50		
	aiuole ovest corte su via Reni	2,000	12,400	1,000		24,80		
470 I.08.02.00 (M)	aiuola est giardino sud, di fronte alla sala esposizioni 1		5,500	1,900		10,45		
	aiuola est giardino sud, adiacente alla recinzione		15,000	3,500		52,50		
	aiuola nord giardino sud		26,000	6,500		169,00		
	aiuola sud giardino sud		25,500	5,500		140,25		
	Sommano m²					721,21	0,65	468,79
	Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici. PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA							
	aiuole lato recinzione corte su via Reni giardino sud	60,000				60,00		
	Sommano cad	60,000				60,00		
	Totale OPERE A VERDE					120,00	3,63	435,60
								3.511,09
471 ED.33 (M)	ASSISTENZE ASSISTENZE IMPIANTI ELETTRICI							
	Assistenza muraria per l'installazione di impianti ELETTRICI E SPECIALI (rilevazione incendi, videosorveglianza, sicurezza, wi-fi), compresa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo, muratura, o murature in sasso fino a 0,05 mc, carotaggi, fori, ripristini; incassi nei rivestimenti o controsoffitti in cartongesso; tiri in alto o calo in basso, uso dei ponteggi, gru e trabattelli; rimozione dei materiali di risulta, trasporto in discarica, conferimento e relativa indennità ed ogni altro onere o apprestamento richiesto per la corretta installazione degli impianti.							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
	Totale ASSISTENZE IMPIANTI ELETTRICI					1,00	16.545,24	16.545,24
	ASSISTENZE							16.545,24
	A R I P O R T A R E							3.477.739,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.477.739,36
	ASSISTENZE IMPIANTI MECCANICI							
472 ED.32 (M)	Assistenza muraria per l'installazione di impianto di CLIMATIZZAZIONE E IDRICO antincendio, compresa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo, muratura, o murature in sasso fino a 0,05 mc, carotaggi, fori, ripristini; incassi nei rivestimenti o controsoffitti in cartongesso; tiri in alto o calo in basso, uso dei ponteggi, gru e trabattelli; rimozione dei materiali di risulta, trasporto in discarica, conferimento e relativa indennità ed ogni altro onere o apprestamento richiesto per la corretta installazione degli impianti.	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	12.963,57	12.963,57
	Totale ASSISTENZE IMPIANTI MECCANICI							12.963,57
	ASSISTENZE ASSISTENZE ASCENSORE							
473 ED.61 (M)	Assistenza muraria impianto ascensore, compreso noli e piani di lavoro	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.322,23	2.322,23
	Totale ASSISTENZE ASCENSORE							2.322,23
	ASCENSORE							
474 ED.60 (M)	Fornitura e installazione di ascensore di tipo elettrico privo di locale macchine. Misure vano architettonico m 1,60x1,75; n. fermate / accessi: 2; n.1 accesso in cabina; altezza corsa m 4,00; capienza minima 9 persone, portata minima kg 675; porte telescopiche a 2 ante, altezza utile minimo m 2,05, larghezza minima m 0,90; altezza utile cabina m 2,10; dimensione minima cabina mm 1200x1400x2100. Profondità della fossa mm 1100; altezza della testata mm 3400. Porte di piano, cornici e interno cabina in acciaio inox satinato. Potenza del motore kw 4,6. Classificazione tagliafuoco porte di piano: resistenza al fuoco EN81-58 /E120. Alimentazione principale Rete TT (3L + N); alimentazione motore Rete TT (3L + N) 400 V 50 Hz; alimentazione illuminazione 230 V Rispondente alla normativa EN81-20/50. Fornito e posto in opera compreso Certificato tipo di omologazione secondo norma UE, trasporto, montaggio dell'impianto con personale specializzato, regolazioni e prove di funzionamento dell'impianto, allontanamento dei materiali di risulta, conferimento in discarica ed eventuale indennità di discarica, esame finale e marcatura UE conforme alla Direttiva 2014/33/UE, illuminazione del vano corsa, garanzia 24 mesi ed ogni altro onere per dare l'ascensore completo e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							3.493.025,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.493.025,16
	Sommano cad	1,00				1,00		
	Totale ASSISTENZE ASCENSORE					1,00	33.522,50	33.522,50
	SISTEMI OSCURANTI OSCURANTI ESTERNI							33.522,50
475 ED.62 (M)	Fornitura e posa di tende a caduta PER ESTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, con guide laterali incassate a muro. Tessuto filtrante in poliestere spalmato PVC, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, classe di reazione al fuoco B-s2,d0, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Tessuto Soltis 92 Perform o equivalente, color champagne o altro similare, su campionatura secondo approvazione della DL. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare alla struttura del serramento o alle strutture murarie. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO ESTERNE, cm 100x270.							
	Porte finestre facciata sud, su giardino sud cm 100x270 c.a.	9,00				9,00		
	Sommano cad					9,00	1.812,59	16.313,31
	Totale OSCURANTI ESTERNI							16.313,31
	SISTEMI OSCURANTI OSCURANTI INTERNI							
476 ED.64 (M)	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 150x200.							
	A R I P O R T A R E							3.542.860,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.542.860,97
477 ED.65 (M)	Tende finestre facciata Gargnani Sommano cad	34,000				34,00	383,87	13.051,58
	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 300x300.					34,00		
478 ED.66 (M)	tende sala riunioni P1 Sommano cad	3,000				3,00	671,48	2.014,44
	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 200x220.					3,00		
479 ED.67 (M)	tende laboratorio musica P1 Sommano cad	3,000				3,00	492,42	1.477,26
	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in					3,00		
	A R I P O R T A R E							3.559.404,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.559.404,25
	opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 100x270.							
	tende finestre ex villa, PT	3,000				3,00		
	tende finestre ex villa, P1	5,000				5,00		
	Sommano cad					8,00	345,77	2.766,16
	VEDI ASSORBENTI INTERNI							19.309,44
	OPERE A CORPO							
	PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE							
480 SR5085b (C)	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzanti mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio di materiale. Montaggio della struttura compreso il trasporto di approvvigionamento e avvicinamento del materiale							
	Riscontri tralicciature e briglie di controventamento muri	45,000	11,000	2,000		990,00		
	Sommano cad					990,00	7,10	7.029,00
481 SR5085a (C)	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzanti mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio di materiale. Noleggio del materiale per un mese							
	Riscontri tralicciature e briglie di controventamento muri	45,000	11,000	2,000	5,000	4950,00		
	Sommano cad					4950,00	0,43	2.128,50
482 SR5085c (C)	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzanti mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio di materiale. Smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	Riscontri tralicciature e briglie di controventamento muri	45,000	11,000	2,000		990,00		
	Sommano cad					990,00	2,93	2.900,70
483 D.12.02.c (C)	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg (aggiunta di spese generali 15% e utile di impresa 10%)							
	A R I P O R T A R E							3.574.228,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.574.228,61
484 D.11.06.00 (C)	NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M. (aggiunta di spese generali 15% e utile di impresa 10%)	0,250	45,000			11,25	46,28	520,65
						11,25		
485 NP.010.S (C)	Fornitura e posa di tubo in acciaio per tralicciature e briglie di controventamento di murature,	45,000	0,500			22,50	40,87	919,58
						22,50		
486 P 1. 1. 9.1 (C)	Sommano corpo Demolizione di muratura per apertura di fori fino, ad un massimo di 0.06 mq, compreso la pulitura e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili: per murature portanti in laterizio e maltaper intonaci senza tagli preventivi (aggiornamento prezzario + 20% Con Deliberazione n. 170 del 28 luglio 2022)	1,000				1,00	2.575,90	2.575,90
						1,00		
487 E.30.03.b (C)	Sommano cad Demolizione per fori passaggio putrelle portale 1	8,000				8,00	30,60	244,80
						8,00		
488 E.40.092 (C)	Putrelle per sostegno muratura HEB 140 Sommano kg Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi o similari), legname	8,000	2,500	33,700		674,00	5,84	3.936,16
						674,00		
	A R I P O R T A R E							3.582.425,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.582.425,70
489 NPS003 (C)	necessario per la ripartizione dei carichi, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fino ad un'altezza di ml. 3,50 dal piano di appoggio per la superficie effettivamente puntellata. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE	2,000	8,500	1,500		25,50		
	Sommano mq					25,50	58,96	1.503,48
	Ponteggio strutturale per puntellazione muri Fornitura e installazione di ponteggio multidirezionale con partenza da terra posizionato collegato al ponteggio di facciata di larghezza 0,75 m. Il ponteggio sarà realizzato solo con la struttura completa di diagonali di sezione/stilata e vasche d'acqua con la funzione di zavorra. Il ponteggio avrà altezza fino a 12,00 m, larghezza della struttura pari a 2,00/2,50m, e sarà installato a passo 2,50 m. Sono comprese tutte le lavorazioni e gli apprestamenti per dare la puntellazione completa, ovvero: rilievi, trasporti, montaggi, fissaggi ed ogni altro onere per puntellare le strutture e procedere in sicurezza con le successive demolizioni; sono compresi il progetto e la verifica strutturale dei puntelli da parte di un tecnico abilitato. Si intende inoltre compresa nel prezzo la rimozione, con smontaggio, calo in basso, trasporto e conferimento in discarica, dei ponteggi, piani di lavoro e teli, attualmente presenti sulle facciate ovest (via Guido Reni) e nord (strada dei Boti) del fabbricato.							
	Zona Nord		13,220		10,000	132,20		
			18,960		10,000	189,60		
			6,560		10,000	65,60		
			9,000		10,000	90,00		
			9,000		9,000	81,00		
	Zona Sud		18,560		10,000	185,60		
			13,370		10,000	133,70		
			2,420		9,000	21,78		
			3,570		4,000	14,28		
			6,060		4,000	24,24		
			3,760		4,000	15,04		
			1,830		4,000	7,32		
			2,550		9,000	22,95		
			10,480		9,000	94,32		
			5,980		9,000	53,82		
			8,870		9,000	79,83		
			9,300		9,000	83,70		
	Zona centrale		7,170		9,000	64,53		
			15,660		9,000	140,94		
			1,500		9,000	13,50		
			4,380		9,000	39,42		
			2,500		9,000	22,50		
			4,570		9,000	41,13		
			2,580		9,000	23,22		
			4,480		9,000	40,32		
			9,370		9,000	84,33		
			15,950		10,000	159,50		
			2,510		10,000	25,10		
	A R I P O R T A R E							3.583.929,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							€ 3.583.929,18	
490 NPS005 (C)	Per opere non quantificabili		28,040		10,000	280,40			
	Sommano mq		200,000			200,00			
						2429,87	25,30	61.475,71	
		Fornitura e installazione di ancoraggi realizzati ancorando alla muratura una barra tipo dywidag con resina chimica. La barra sarà fissata al ponteggio una piastra e giunti ortogonali.							
		Zona Nord	66,000				66,00		
			95,000				95,00		
			33,000				33,00		
			90,000				90,00		
			40,000				40,00		
		Zona Sud	92,000				92,00		
			66,000				66,00		
			10,000				10,00		
			7,000				7,00		
			12,000				12,00		
			7,000				7,00		
			3,000				3,00		
			11,000				11,00		
			47,000				47,00		
			26,000				26,00		
			39,000				39,00		
			41,000				41,00		
		Zona centrale	32,000				32,00		
			70,000				70,00		
			6,000				6,00		
			19,000				19,00		
			11,000				11,00		
			20,000				20,00		
		11,000				11,00			
		20,000				20,00			
		42,000				42,00			
		80,000				80,00			
		12,000				12,00			
		140,000				140,00			
	Per opere non quantificabili	50,000				50,00			
	Sommano cad					1198,00	25,00	29.950,00	
	Totale PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE							113.184,48	
	OPERE A CORPO DEMOLIZIONE DI STRUTTURE								
491 NP 008S (C)	Demolizione tramezze verticali eseguito con escavatore da 500 q munito di braccio lungo 30 completo di mordente sono inclusi tutti i tipi di rivestimenti ed il relativi collanti .Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	PIANO TERRA					0,00			
	Vano 2		4,860	3,500		17,01			
	Vano 1		2,100	3,500		7,35			
	Ufficio 2		5,130	3,500		17,96			
	A R I P O R T A R E							3.675.354,89	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.675.354,89
	Ufficio 3 (Lu=2,36+2,37+1,23)		5,960	3,500		20,86		
	Bagno 2		3,660	2,400		8,78		
	Bagno 3		12,550	2,400		30,12		
	Corridoio 2		2,140	3,500		7,49		
	Retro vano scala est		3,400	2,400		8,16		
	Aula 2		4,800	3,500		16,80		
	Sala esposizione 01	3,000	6,010	3,500		63,11		
	Ex Chiesa		10,120	3,500		35,42		
	Ufficio 5		4,700	3,500		16,45		
	Aula Verso corridoio		3,880	3,500		13,58		
	Refettorio verso disimpegno		3,070	3,700		11,36		
	PIANO PRIMO					0,00		
	Vano 1 (Lu=2,50+3,43)		5,930	3,150		18,68		
	Vano 2		5,070	3,150		15,97		
	Ripostiglio		9,670	3,150		30,46		
	Disimpegno 1		4,850	3,150		15,28		
	Vano scala Nord		1,400	3,150		4,41		
	Bagno 1 (Lu=7,63+2*2,40+1,97+4*1,56)		20,640	2,400		49,54		
	Buvette	2,000	2,200	3,150		13,86		
	Vano 4		6,010	3,150		18,93		
	Dormitorio 3		4,800	3,150		15,12		
	Dormitorio 4		5,200	3,150		16,38		
	Bagno 2		15,260	2,400		36,62		
	Dormitorio 7		16,810	3,150		52,95		
	Vano 5		4,950	3,150		15,59		
	Deposito		4,800	3,150		15,12		
	Disimpegno		4,800	3,150		15,12		
	Deposito		4,330	6,900		29,88		
	Ambulatorio		4,420	6,900		30,50		
	Ripostiglio disimpegno infermeria		14,110	6,900		97,36		
	Sommano					766,22	38,32	29.361,55
492 NP 009S (C)	Demolizione muratura verticali spessore medio 15/20 cm eseguito con escavatore da 500 q munito di braccio lungo 30 completo di mordente sono inclusi tutti i tipi di rivestimenti ed il relativi collanti .Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PIANO TERRA					0,00		
	Esposizione 07 muratura a L accesso ex vano scala		2,800	3,500		9,80		
	Esposizione 07		4,400	3,500		15,40		
	Divisori bagni Est-Ovest (Lu=3,85+2,00)		5,850	3,500		20,48		
	Divisori bagni Nord Sud		8,600	3,500		30,10		
	PIANO PRIMO					0,00		
	Formazione muratura a L accesso vano scala (Lu=1,60+1,20)		2,800	3,500		9,80		
	setto centrale ala nord		18,000	3,150		56,70		
	Sommano mq					142,28	41,30	5.876,16
493 NP.007.S (C)	Demolizione tetto in legno eseguito con escavatore da 500 qt con braccio lungo 30 mt completo di mordente. La copertura è costituita da grossa e piccola orditura in legno, tavolato e coppi e ogni altro materiale presente. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario							
	A R I P O R T A R E							3.710.592,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 3.710.592,60
	per dare il lavoro finito a regola di arte.							
	ALA NORD					0,00		
	Ala Nord falda nord		18,620	6,000		111,72		
	Ala Nord falda Sud		18,620	5,250		97,76		
	Ala nord coperturapostiglio cucina		6,800	2,900		19,72		
	ALA SUD					0,00		
	Ala sud falda Nord	18,500	5,500			101,75		
	Ala sud falda Sud	14,500	5,800			84,10		
	Ala sud deposito Biblioteca	4,900	1,800			8,82		
	Ala sud falda Ovest sporgente sul giardino	11,300	4,300			48,59		
	Ala sud falda est corpo sporgente sul giardino	9,400	5,150			48,41		
	Ala sud corpo adossato all' altra proprietà	7,400	1,800			13,32		
	EX Cappella	6,000	4,050			24,30		
	CORPO CENTRALE					0,00		
	Corpo centrale falda ovest parte nord		28,800	7,150		205,92		
	Corpo centrale falda ovest parte sud		18,000	8,150		146,70		
	Corpo Centrale falda est parte Nord		11,420	6,250		71,38		
	Corpo centrale falda est Villa		13,550	6,250		84,69		
	Corpo Centrale timpano Villa		4,850	2,400		11,64		
	Corpo Centrale falda est parte sud		18,000	6,950		125,10		
	Sommano mq					1203,92	47,10	56.704,63
494 NP.006.S (C)	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore costituiti da solette in latero cemento comprensive di eventuali travi in conglomerato cementizio armato, di qualsiasi tipo di pavimentazione, massetto, sottofondo, intonaci e quanto altro onere non espressamente indicato; eseguito con escavatore munito di braccio lungo 30 mt completo di mordente. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola di arte.							
	ALA NORD					0,00		
	Demolizione solaio	260,000				260,00		
	ALA SUD					0,00		
	Demolizione solaio	330,000				330,00		
	CORPO CENTRALE					0,00		
	Demolizione solaio (Np=630+215)	845,000				845,00		
	Sommano mq					1435,00	53,80	77.203,00
	Totale DEMOLIZIONE DI STRUTTURE							169.145,34
	T O T A L E							3.844.500,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 282.329,82
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 3.562.170,41
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							€ 1.060.550,61
	Importo Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 3.844.500,23
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 3.844.500,23
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 3.844.500,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	ALLESTIMENTO CANTIERE	--
	ADEGUAMENTO CAM	--
	--	€ 3.807,20
	PULIZIA AREA	--
	--	€ 3.434,03
	Totale ALLESTIMENTO CANTIERE	€ 7.241,23
	BONIFICHE	--
	BONIFICA BELLICA	--
	--	€ 2.730,32
	BONIFICA AMIANTO	--
	--	€ 13.590,07
	BONIFICA CISTERNA	--
	--	€ 4.800,56
	Totale BONIFICHE	€ 21.120,95
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	--
	DEMOLIZIONI DI MURATURE	--
	--	€ 46.954,95
	DEMOLIZIONI DI FINITURE	--
	--	€ 197.831,43
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 244.786,38
	SCAVI E RINTERRI	--
	SCAVI	--
	SCAVI PER FONDAZIONI	€ 1.218,94
	SBANCAMENTI E SCAVI IN GENERE	€ 19.454,50
	Totale SCAVI E RINTERRI	€ 20.673,44
	TRASPORTI E CONFERIMENTI	--
	TRASPORTI	--
	--	€ 12.170,73
	CONFERIMENTI IN DISCARICA	--
	--	€ 9.996,81
	Totale TRASPORTI E CONFERIMENTI	€ 22.167,54
	OPERE STRUTTURALI	--
	FONDAZIONI	--
	ALA NORD	€ 4.908,57
	ALA SUD	€ 22.033,58
	ALA CENTRALE	€ 16.212,16
	OPERE IN ELEVAZIONE	--
	ALA NORD	€ 22.358,87
	A RIPORTARE	€ 315.989,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	€ 315.989,54
	ALA SUD	€ 54.049,90
	ALA CENTRALE	€ 114.255,54
	CRESTE MURARIE	€ 20.456,52
	SOLAI	--
	ALA NORD I SOLAIO	€ 72.464,78
	ALA NORD SOTTOTETTO	€ 12.885,16
	ALA SUD I SOLAIO	€ 99.161,50
	ALA SUD SOTTOTETTO	€ 19.813,74
	ALA CENTRALE I SOLAIO	€ 183.692,27
	ALA CENTRALE SOTTOTETTO	€ 77.867,46
	COPERTURE	--
	ALA NORD	€ 72.197,36
	ALA SUD	€ 106.075,13
	ALA CENTRALE	€ 201.242,68
	SCALE	--
	--	€ 49.443,03
	Totale OPERE STRUTTURALI	€ 1.149.118,25
	OPERE MURARIE	--
	CHIUSURA DI VARCHI	--
	--	€ 34.198,95
	ARCHITRAVI	--
	--	€ 30.017,57
	SPALLE E SISTEMAZIONI VARIE	--
	--	€ 26.652,85
	Totale OPERE MURARIE	€ 90.869,37
	VESPAI, DRENAGGI E MASSETTI	--
	VESPAI E MASSICCIATE	--
	--	€ 16.844,14
	MASSETTI E SOTTOFONDI	--
	--	€ 96.950,82
	Totale VESPAI, DRENAGGI E MASSETTI	€ 113.794,96
	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	--
	ISOLAMENTI	--
	--	€ 129.331,19
	IMPERMEABILIZZAZIONI	--
	--	€ 44.774,17
	RIVESTIMENTO A CAPPOTTO	--
	--	€ 71.737,26
	A R I P O R T A R E	€ 1.915.614,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	€ 1.915.614,74
	Totale ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI	€ 245.842,62
	COPERTURE E LATTONERIE	--
	COPERTURE A FALDE	--
	--	€ 131.537,82
	LATTONERIE	--
	--	€ 56.618,04
	DISPOSITIVI ANTICADUTA	--
	--	€ 13.457,72
	Totale COPERTURE E LATTONERIE	€ 201.613,58
	INTONACI	--
	INTONACI INTERNI	--
	--	€ 168.885,54
	INTONACI ESTERNI	--
	--	€ 36.622,09
	Totale INTONACI	€ 205.507,63
	SERRAMENTI	--
	SERRAMENTI ESTERNI	--
	IN ACCIAIO	€ 232.474,45
	IN ALLUMINIO	€ 75.423,55
	SERRAMENTI INTERNI	--
	--	€ 36.526,26
	SERRAMENTI REI	--
	--	€ 25.411,72
	Totale SERRAMENTI	€ 369.835,98
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	--
	PAVIMENTI	--
	--	€ 127.779,49
	RIVESTIMENTI	--
	--	€ 4.399,92
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	€ 132.179,41
	DIVISORI E CONTROSOFFITTI	--
	DIVISORI IN CARTONGESSO	--
	--	€ 41.052,63
	CONTROPARETI	--
	--	€ 112.900,52
	CONTROSOFFITTI	--
	--	€ 43.503,36
	PARTIZIONI REI	--
	A R I P O R T A R E	€ 2.824.751,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	€ 2.824.751,34
--		€ 26.348,96
	Totale DIVISORI E CONTROSOFFITTI	€ 223.805,47
	OPERE DI FABBRO E DI FALEGNAME	--
	OPERE DI FABBRO	--
--		€ 49.679,70
	OPERE DI FALEGNAME	--
--		€ 6.029,46
	Totale OPERE DI FABBRO E DI FALEGNAME	€ 55.709,16
	VERNICIATURE E TINTEGGIATURE	--
	TINTEGGIATURE	--
--		€ 49.847,41
	VERNICIATURE	--
--		€ 16.735,34
	VERNICIATURE IGNIFUGHE	--
--		€ 2.069,55
	Totale VERNICIATURE E TINTEGGIATURE	€ 68.652,30
	OPERE DI RESTAURO	--
	RESTAURI LAPIDEI	--
--		€ 87.285,45
	RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE	--
--		€ 32.355,58
	RESTAURO DI LATERIZI	--
--		€ 81.704,68
	Totale OPERE DI RESTAURO	€ 201.345,71
	OPERE FOGNARIE	--
	SCAVI E RINTERRI PER SOTTOSERVIZI	--
	PER OPERE FOGNARIE	€ 4.247,80
	PER IMPIANTI IN GENERE	€ 5.957,18
	TUBAZIONI	--
	TUBAZIONI PER FOGNATURE	€ 10.210,80
	TUBAZIONI VARIE	€ 3.500,37
	POZZETTI E OPERE COMPLEMENTARI	--
	PER OPERE FOGNARIE	€ 2.733,64
--		€ 15.394,40
	Totale OPERE FOGNARIE	€ 42.044,19
	OPERE ESTERNE	--
	LASTRICATI	--
--		€ 41.374,86
	A R I P O R T A R E	€ 3.416.308,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	€ 3.416.308,17
	OPERE A VERDE	--
	--	€ 3.511,09
	Totale OPERE ESTERNE	€ 44.885,95
	ASSISTENZE	--
	ASSISTENZE IMPIANTI ELETTRICI	--
	--	€ 16.545,24
	ASSISTENZE IMPIANTI MECCANICI	--
	--	€ 12.963,57
	ASSISTENZE ASCENSORE	--
	--	€ 2.322,23
	Totale ASSISTENZE	€ 31.831,04
	ASCENSORE	--
	--	--
	--	€ 33.522,50
	Totale ASCENSORE	€ 33.522,50
	SISTEMI OSCURANTI	--
	OSCURANTI ESTERNI	--
	--	€ 16.313,31
	OSCURANTI INTERNI	--
	--	€ 19.309,44
	Totale SISTEMI OSCURANTI	€ 35.622,75
	OPERE A CORPO	--
	PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE	--
	--	€ 113.184,48
	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE	--
	--	€ 169.145,34
	Totale OPERE A CORPO	€ 282.329,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							IMPORTI €
								Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI							
	OG 2							€ 2.406.204,88
	OS 2-A							€ 152.674,69
	OS 32							€ 389.154,54
	OS 6							€ 590.236,72
	OS 7							€ 306.229,40
	Data, 29/05/2023							
	Il tecnico							