

RECUPERO EX CONVENTO DEI CROCIFERI-
RESIDENZA UNIVERSITARIA

- computo metrico estimativo

Recupero convento dei crociferi (già caserma Manin) Venezia - Il Stralcio - secondo lotto attuativo			
tabella "A" - gruppi di lavorazioni per categorie omogenee			
<i>n. ord tariffa</i>	<i>Designazione delle categorie dei lavori :</i>	<i>importi totali</i>	<i>incid. %</i>
a)	Alloggi e residenze per studenti universitari	924 501,15	93,72%
1	demolizioni, puliture, scavi e reinterri	94 349,90	9,56%
2	opere di impermeabilizzazione ed isolamento	0,00	0,00%
3	opere edili di fondazione	0,00	0,00%
4	opere edili in elevazione	0,00	0,00%
5	opere edili di orizzontamento	0,00	0,00%
6	consolidamento opere strutturali in elevazione	116 363,49	11,80%
7	consolidamento opere strutturali di orizzontamento	12 409,75	1,26%
8	vespai, massetti, sottofondi, intonaci	6 932,80	0,70%
9	opere edili di finitura, protezione ed integrazione materica	181 881,06	18,44%
10	opere da vetraio	0,00	0,00%
11	opere da fabbro e da lattoniere	72 116,53	7,31%
12	opere da falegname	92 273,25	9,35%
13	allestimenti interni e finiture	115 137,52	11,67%
14	arredi mobili	0,00	0,00%
15	impianti elettrici: distribuzione principale e secondaria	14 403,88	1,46%
16	Impianti elettrici: apparecchiature principali	0,00	0,00%
17	impianti elettrici: apparecchi illuminanti	17 646,48	1,79%
18	impianti elettrici: impianto di terra e LPS	0,00	0,00%
19	impianti speciali di sicurezza	56 423,50	5,72%
20	impianti speciali di comunicazione	34 718,26	3,52%
21	impianti di controllo centralizzato	0,00	0,00%
22	impianti meccanici: impianto antincendio (OS 03)	0,00	0,00%
23	impianti meccanici: impianto di climatizzazione (OS 28)	81 871,15	8,30%
24	impianti meccanici: impianto idrico sanitario (OS 3)	22 802,82	2,31%
25	impianti meccanici - centrali di produzione	0,00	0,00%
26	impianti elevatori	0,00	0,00%
27	attrezzature didattiche e scientifiche	0,00	0,00%
28	assistenze murarie per impianti (manodopera)	5 170,76	0,52%
b)	Oneri della sicurezza	62 000,00	6,28%
Importo netto dei lavori a corpo		986 501,15	100,00%

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3) demolizioni, puliture, scavi e reinterri (SbCat 1)				
1 / 1 P1.01.026 (VE09)	Demolizione, totale o parziale, di controsoffittatura e soffitti di qualsiasi genere, esclusa l'orditura di sostegno. Demolizione, totale o parziale, di controsoffittatura e soffitti di qualsiasi genere, esclusa l'orditura di sostegno. CORPO D- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto (a stima) CORPO B- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto (a stima) CORPO B- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto su vano B 170 a +5.00 (bagno) CORPO F- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto (a stima) corpo C - lievo porzione di cartongesso - soffitto vano antistante vano C09 _2 a +2.00 CORPO C- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto (a stima) CORPO C- lievo porzioni di cg ammalorate- soffitto salone C 13 a + 2.00 CORPO C- lievo porzioni di cg ammalorate- soffitto sala comune C 19 a +2.00 CORPO E- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto (a stima) CORPO A- lievo porzioni di cartongesso ammalorate- soffitto (a stima) tutti i corpi di fabbrica: ulteriori lievi/rimozioni per implementazione e/o spostamenti dotazioni impiantistiche - interventi puntuali - a stima				
			10,00		
			10,00		
			10,00		
			10,00		
			5,00		
			5,00		
			10,00		
			10,00		
			10,00		
			10,00		
			20,00		
	SOMMANO...	mq	110,00	7,35	808,50
2 / 2 P1.01.027 (VE09)	Rimozione totale o parziale di orditura da soffitti. Rimozione totale o parziale di orditura da soffitti. Vedi voce n° 1 [mq 110.00]		110,00		
	SOMMANO...	mq	110,00	3,60	396,00
	A R I P O R T A R E				1'204,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'204,50
3 / 3 P1.01.007.0 04 (VE09)	Demolizione totale o parziale di parete o tramezze: tramezzo in scorzoni e cantinelle. Demolizione totale o parziale di parete o tramezze di qualunque struttura, ogni onere compreso, escluso trasporto dei materiali a discarica: tramezzo in scorzoni e cantinelle. rimozione di pareti, contropareti ed altre strutture di rivestimento in cartongesso: corpo D: contropareti con pannelli removibili di ispezione cavedi, incluse le botole medesime - livello + 2.00 corpo D: contropareti con pannelli removibili di ispezione cavedi, incluse le botole medesime - livello + 2.00 corpo D: contropareti con pannelli removibili di ispezione cavedi, incluse le botole medesime - livello + 5.00 corpo D: contropareti su bagni disabili con sanitari sospesi (wc+lavandino) - livello +2.00 corpo D- porzione parete ammalorata su D 043 (su porta scorrevole a scomparsa corpo D- sostituzione porzioni di pareti ammalorate (a stima) CORPO B: sostituzione porzioni di pareti ammalorate (a stima) CORPO F: sostituzione porzioni di pareti ammalorate o oggetto di modifica (a stima) CORPO C: sostituzione porzioni di pareti ammalorate (a stima) CORPO E: sostituzione porzioni di pareti ammalorate (a stima) CORPO A: sostituzione porzioni di pareti ammalorate (a stima) tutti i corpi di fabbrica: ulteriori demolizioni/rimozioni per implementazione/ spostamenti dotazioni impiantistiche- interventi puntuali - a stima SOMMANO...	mq	16,80 16,80 21,60 19,20 2,40 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	20,08	4'353,34
4 / 4 NPA 111	Rimozione accurata di ante di mobili o di pannellature fisse o apribili di parti d'arredo, o di rivestimento di pareti. Rimozione accurata di ante di mobili oppure di pannellature fisse o apribili di parti d'arredo, o di rivestimento di pareti, contropareti, ecc..oppure di piani di lavoro, oppure di allestimenti interni fissi, di qualsiasi forma e dimensione, in multistrato ligneo oppure				
	A R I P O R T A R E				5'557,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'557,84
5 / 5 N0.09.008.0 02 (VE09)	cartongesso, ammaccate oppure deteriorate dall'uso, incluso l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi, escluso conferimento e trasporto a discarica. Il tutto secondo indicazioni che verranno impartite in cantiere dalla DL. ante o parti di arredi fissi o allestimenti interni: a stima sup. media per pz pari ad 1 mq corpo D- a stima ante arredi - larghezza modulo 0,60 m- altezza variabile - sup. media stimata pari ad 1 mq		10,00		
	corpo B- a stima ante ante arredi - sup. media stimata per pz pari ad 1 mq		10,00		
	corpo B- + 16.00 (piano sotto finestra mascheramento FC) - quantità compensativa per maggior onere spazi angusti - sup. pari a 15 ml		30,00		
	corpo F- a stima ante arredi - sup. media stimata per pz pari ad 1 mq		10,00		
	CORPO B: rivestimenti fan coil da rimuovere per posa successivo arredo - livello +5.00 - a stima sup. media 5 mq - quantità compensativa per maggior onere spazi angusti		10,00		
	CORPO B: rivestimenti fan coil da rimuovere per posa successivo arredo - livello +8.00 - a stima sup media 7 mq - quantità compensativa per maggior onere spazi angusti		14,00		
	CORPO B: rivestimenti fan coil da rimuovere per posa successivo arredo - livello +12.00 - idem cs		14,00		
	CORPO B: lievo pannelli ispezione cavedi ammalorati - sup. media stimata pari ad 1 mq		5,00		
	CORPO C: salone + 2.00 vano C 13 - lievo n.3 elementi porta fan coil dimensione in pianta 0,60X1,30 h 0,50 c.a., inclusa struttura lignea interna (maggiore quantità unitaria compensativa)		48,00		
	SOMMANO...	cadauno	151,00	19,00	2'869,00
5 / 5 N0.09.008.0 02 (VE09)	Coefficienti di aumento volumetrico: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti				
	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti- coeff. 2.00				
	Vedi voce n° 1 [mq 110.00]		11,00		
	Vedi voce n° 2 [mq 110.00]		11,00		
	A R I P O R T A R E		22,00		8'426,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		22,00		8'426,84
6 / 6 N0.09.004.0 05 (VE 09)	Vedi voce n° 3 [mq 216.80] rimozioni di cui alla voce NPA 111	coeff.	39,02	0,00	0,00
			9,30		
	SOMMANO...		70,32		
	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc. Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione: con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc. Vedi voce n° 5 [coeff. 70.32]		70,32		
7 / 7 N0.09.007.0 01 (VE09)	SOMMANO...	mc	70,32	32,49	2'284,70
	Tariffa di discarica: cat. CER 170904 Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 Vedi voce n° 6 [mc 70.32]		70,32		
	SOMMANO...	mc.	70,32	17,72	1'246,07
8 / 8 P1.01.031.0 01 (VE09)	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro. Corpo D- livello +2.00 rimozione porta a scomparsa su vano D 043 (0,80*2,10)		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	20,71	20,71
9 / 9 P1.01.031.0	Rimozione accurata di serramenti di porta o di finestra, compreso il telaio, per fori fino a 2.50 mq.				
	A R I P O R T A R E				11'978,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'978,32
02 (VE09)	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: finestre o controfinestre, compreso il telaio, per fori fino a 2.50 mq. nota: la quantità indicata si intende remunerativa di particolare difficoltà tecnica per movimentazione carichi in spazi angusti corpo D +2.00 - rimozione sopraluce su vano disimpegno tra le due corti (D 62 _03) corpo E +2.00 - rimozione sopraluce su vano E 66 corpo F +8.00 - rimozione anta su finestra vano F 293 corpo F e D: tendina interna su lucernari (0,90*1,60) corpo E + 12.00 - rimozione anta su finestra vani E 331 ed E 333		3,00 1,50 2,00 19,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno	29,50	20,27	597,97
10 / 10 P1.01.031.0 03 (VE09)	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra con telaio, per fori oltre 2.50 mq. Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: finestre o controfinestre, compreso il telaio, per fori oltre 2.50 mq. nota: la quantità indicata si intende remunerativa di particolare difficoltà tecnica per movimentazione carichi in spazi angusti e ristretti locale grande interrato su corte galline- serramento su locale gruppo frigo (0,55*2,60) - a stima 1,5 mq corpo E: vano ristorante livello + 2.00 - bussola (estensione lineare complessiva di 6 m, h=3 m circa) - (già smontata)		4,00 8,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	24,07	288,84
11 / 11 P1.01.032 (VE09)	Rimozione di maniglie e serrature applicate o incassate su serramenti di porta o finestra. Rimozione di maniglie e serrature applicate o incassate su serramenti di porta o finestra. corpo F- +8.00 e +14.00 rimozione maniglie su finestre				
	A R I P O R T A R E				12'865,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12'865,13
12 / 12 P1.01.033.0 03 (VE 09)	di parti comuni (corridoio)		8,00		
	corpo C- scala 1 e 4 - rimozione maniglie		6,00		
	corpo A - salone a + 8.00		4,00		
	corpo B - sala comune a + 16.00		3,00		
	corpo C - salone a + 2.00 (vano C 13)		2,00		
	corpo C - sala comune a + 2.00 (vano C 19)		2,00		
	corpo C - salone a +8.00		13,00		
	corpo C - salone a +14.00		14,00		
	rimozione serrature/maniglie su porte di accesso camere per inserimento badge (medesime stanze/ appartamenti indicati nel computo impianti elettrici e speciali)		46,00		
	SOMMANO...	cadauno	98,00	6,09	596,82
13 / 13 P1.01.030 VE09)	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari, comprensivi di rubinetteria.				
	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie: sanitari, comprensivi di rubinetteria.				
	descrizione aggiuntiva: n.2 fan coil vano C 13, sanitari, accessori sanitari, piatti doccia, ecc				
	a stima: (rimozione sanitari di wc e lavandino camere disabili oggetto di eventuale sostituzione)		10,00		
	rimozione n.2 FC salone C 13		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	13,06	156,72
14 / 14 P1.01.029 VE09)	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale.				
	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, e le eventuali opere murarie necessarie; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili.				
	rimozione di gronadie o scossaline da sostituire (a stima)		2'000,00		
	SOMMANO...	kg	2'000,00	0,54	1'080,00
	Rimozione di travi in ferro o profilati metallici di qualsiasi sezione.				
	Rimozione di travi in ferro o profilati metallici di				
	A R I P O R T A R E				14'698,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14'698,67
15 / 15 N0.09.008.0 08 (VE09)	qualsiasi sezione. Sono compresi nell'intervento lo sfilamento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili. rimozione pannellatura di parapetto per posa nuova scaletta esterna torre impianti a quota +5.00 ed eventuali altri materiali ferrosi vari rimozione correnti in ferro su finestre, oggetto di successiva sostituzione	kg	2'000,00	0,59	1'377,65
			335,00		
	SOMMANO...		2'335,00		
	Coefficienti di aumento volumetrico da conferire a discarica: di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura.	coeff.		0,00	0,00
	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura- coeff. 1,50				
	descrizione aggiuntiva: è stata utilizzata la presente voce in quanto ha medesimo coefficiente della rimozione di serramentistica				
	serramento porta a scomparsa		0,25		
	serramento sopraluce D 62_03 (2pz)		0,45		
	serramento su F 293 (2 pz)		0,76		
	serramento su E 333 ed E 331 (2pz)		0,47		
	tendine (19 pz)		2,05		
	serramento vano interrato (gruppo frigo)		0,21		
	serramento bussola vano ristorante (smontato)		2,70		
	maniglie:		2,70		
	sanitari ed accessori, fc		4,98		
	scossaline e grondaie (a stima)		3,75		
	profilati in ferro (a stima)		4,50		
	SOMMANO...		22,82		
16 / 16 N0.09.004.0 05 (VE 09)	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc. Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale,				
	A R I P O R T A R E				16'076,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'076,32
	e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione: con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc. Vedi voce n° 15 [coeff. 22.82]		22,82		
	SOMMANO...	mc	22,82	32,49	741,42
17 / 17 N0.09.007.0 01 (VE09)	Tariffa di discarica: cat. CER 170904 Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 Vedi voce n° 16 [mc 22.82]		22,82		
	SOMMANO...	mc.	22,82	17,72	404,37
18 / 41 P1.01.051 (VE09)	Rimozione di infestanti vegetali (Rimozione di infestanti vegetali e piante superiori mediante estirpazione delle strutture vegetative, preceduta da un trattamento con idonei prodotti diserbanti applicati per irrorazione fogliare fino a gocciolamento o con iniezione d'agente biocida nell'apparato radicale per strutture vegetative superiori. Sono compresi nell'intervento il trattamento biocida preliminare; l'estirpazione manuale delle strutture vegetative ad essiccazione avvenuta; l'eliminazione di ogni residuo di diserbante dalle superfici murarie mediante idoneo lavaggio. corpo A- compluvio (a stima fascia di h=1 m) corpo D- facciata (a stima fascia di h=1 m)		7,44 20,00		
	SOMMANO...	mq	27,44	18,32	502,70
	Opere di restauro (OG 2) (Cat 2)				
19 / 48 P1.05.013 (VE09)	Pulitura con aria compressa (Pulizia di superfici eseguita mediante l'utilizzo di getti di aria compressa e/o con uso di scope e spazzole. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri del nolo delle attrezzature, ed ogni altro accessorio utile a dare la pulizia eseguita a regola d'arte. Misurazione a mq. di superficie del singolo elemento pulito nota: misurazioni vuoto per pieno				
	A R I P O R T A R E				17'724,81

COMMITTENTE: Fondazione IUAV, Santa Croce 191

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		782,88		31'562,93
21 / 50 P1.04.022 (VE09)	Sommano positivi...	mq	880,30	34,00	26'617,92
	Sommano negativi...	mq	-97,42		
	SOMMANO...	mq	782,88		
	Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, per la rimozione di depositi particolarmente resistenti. Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata. Sono compresi nell'intervento la predisposizione di opportuni sistemi di protezione delle superfici limitrofe e di raccolta delle acque reflue; il lavaggio delle superfici con l'ausilio di spazzole di saggina o nylon, con spugne o con spatole di legno per la rimozione di depositi particolarmente resistenti. a stima		5,00	73,25	366,25
	SOMMANO...	mq	5,00		
22 / 60 NPA 107	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3)				
	Fornitura e posa in opera di ciclo di pulizia profonda su pavimentazione esistente Fornitura e posa in opera di ciclo di pulizia profonda di pavimentazione esistente in calcestruzzo industriale a spolvero, con monospazzola e aspira liquidi, secondo il seguente ciclo di lavorazione: 1) primo lavaggio sgrassante alcalino per la rimozione di olii e macchie grasse dalla superficie, con prodotto P200, ditta ICA System S.r.l. o equivalente, detergente super sgrassante bifasico in soluzione al 2/5 % 2) secondo lavaggio con detergente acido per la rimozione di residui cementizi e macchie o eventuali incrostazioni, anche per la neutralizzazione del precedente detergente alcalino, a garanzia maggior tenuta del successivo trattamento ad impregnazione da effettuare sul pavimento, tipo DETAR ditta KEMIKA spa o equivalente 3) risciacquo abbondante con acqua pulita con monospazzola e aspiraliquidi. Inclusi oneri per eventuale protezione, laddove necessario, di mobili esistenti, e loro successiva rimozione.				
	A R I P O R T A R E				58'547,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				58'547,10
23 / 125 NPA 131	tutti i corpi di fabbrica - tutti i livelli	mq	4'505,00	3,16	14'235,80
	SOMMANO...		4'505,00		
	Pulizia ordinaria ambiti per variazione temporanea di alloggio degli occupanti Pulizia ordinaria delle camere d'albergo, dei mini-alloggi e dei nuclei integrati, al fine di poter consentire la variazione temporanea di alloggio agli studenti, assimilabile ad una "pulizia partenza/arrivo" inclusi oneri per materiali, attrezzature, formazione del personale, sicurezza, vestiario adeguato, ecc, ed ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Il prezzo si intende calcolato "a camera", sulla base del numero delle camere, utilizzate a rotazione dagli studenti, e necessarie a consentire la realizzazione delle varie fasi di cantiere, nei diversi corpi di fabbrica. pulizia corpo D (a due livelli) x 8 volte pulizia corpo F (a due livelli) x 3 volte		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'842,00	3'842,00
	Pulizia straordinarie e profonda a fine cantiere. Pulizia straordinarie e profonda delle camere d'albergo, dei mini-alloggi e dei nuclei integrati, e delle parti comuni a fine cantiere, al fine di poter procedere alla successiva presa in consegna delle camere da parte dei gestori, inclusi oneri per materiali, attrezzature, formazione del personale, sicurezza, vestiario adeguato, ecc, ed ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Il prezzo si intende calcolato come somma della pulizia profonda di tipo "deep cleaning" di n. 1 camera, sulla base di n.130 camere complessive e, per le parti comuni, è quantificato a posto letto, su n. complessivo di 255 posti letto. tutti i corpi di fabbrica	a corpo	1,00	17'725,00	17'725,00
24 / 126 NPA 130	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				94'349,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				94'349,90
25 / 19 A65002 (DEI R 08)	Opere di restauro (OG 2) (Cat 2) consolidamento opere strutturali in elevazione (SbCat 6) Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano. Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione intervento su scala 1 - tutti i livelli (vedasi foto 36 su abaco consolidamenti) intervento su scala G - tutti i livelli (vedasi foto 45 su abaco consolidamenti) a sommare tutti i corpi - a stima				
	SOMMANO...	mq	21,51		
			21,51	135,86	2'922,35
26 / 20 P1.04.010.0 03 (VE09)	Consolidamento di murature esistenti: con mattoni pieni di recupero Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione delle nuova muratura, opportunamente ammorsata, con laterizi simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la borratura per la messa in forza delle parti ricostruite: con mattoni pieni di recupero cuci scuci su scala corpo G (vedasi foto 42 abaco consolidamenti) cuci scuci su scala corpo C - scala 1 cuci scuci su scala corpo C - scala 4 salone corpo C +2.00 (vano C 13) salone corpo C + 14.00 caffetteria corpo C +2.00 stanza angolo corpo C + 2.00 (vano C 19)				
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			0,85		
			0,50		
			1,00		
	A R I P O R T A R E		6,35		97'272,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6,35		97'272,25
27 / 21 P1.04.011.0 03 (VE11)	SOMMANO...	mc	6,35	1'358,61	8'627,17
	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento: con mattoni pieni di recupero.				
	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate o decoese, l'integrazione dei laterizi mancanti con altri aventi caratteristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malte di caratteristiche in tutto simili a quelle esistenti: con mattoni pieni di recupero scala corpo G - tutti i livelli (vedasi foto 41 abaco consolidamenti) corpo c- scala 1 - tutti i livelli (vedasi foto 28-29-30-24) corpo c - scala 4 -tutti i livelli (vedasi foto 12-13-17-18) corpo C- livello + 2.00- stanza angolo C 19 (vedasi foto 07-08-09-10 abaco consolid.) corpo C - livello + 2.00 - salone C 13 (vedasi fot. 1, 3 e 4 abaco consolid) corpo C- livello + 14.00 salone (vedasi foto 19-20-25-26) a sommare tutti i corpi- a stima (a n. di elementi in laterizio)				
	SOMMANO...	cad	495,00		
			495,00	7,31	3'618,45
	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3)				
28 / 54 NPA 125a	Fornitura e posa in opera di "sagramatura" solfato-resistente.				
	Fornitura e posa in opera di "sagramatura" solfato-resistente eseguita da restauratore abilitato, mediante l'impiego di malta a campione di idrato di calce micronizzato Microcalce CL-90S e inerti selezionati, esente da cemento e additivi chimici, su muratura esistente al piano terra in mattoni pieni, precedentemente preparata e pulita da efflorescenze saline, polveri e parti incoerenti (questa lavorazione viene computata a parte) secondo il seguente metodo applicativo: (1) applicazione di una mano a completa copertura				
	A R I P O R T A R E				109'517,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				109'517,87
	<p>della muratura di prodotto tipo Grinova Stabile Fornaci Calce Grigolin, o equivalente, soluzione antisale pigmentata a elevata penetrazione a base di oligomeri silossanici, non filmogeno, viscosità 500 - 1000 mPs, peso specifico 1000 g/l, punto di infiammabilità >60°C. Il prodotto dovrà essere steso a pennello, avendo cura di applicare il prodotto in modo omogeneo su mattoni pieni e fughe di allettamento in malta. Si dovrà evitare, ad applicazione ultimata, di lasciare zone di ristagno a fine applicazione.</p> <p>(2) in situazione umida del prodotto tipo Grinova Stabile Fornaci Calce Grigolin o equivalente, senza zone di ristagno, esecuzione di ripristini localizzati di parti di muratura con prodotto Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin, formulato a campione, idrofobizzato, colorato nella massa, solfato-resistente, ad azione deumidificante, a base di legante tipo Microcalce Fornaci Calce Grigolin o equivalente, idrato di calce micronizzato a elevata purezza per impieghi speciali (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, geo-pozzolana micronizzata, purissimi caolini calcinati, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo e terre colorate naturali, avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1300Kg/m³; diametro massimo inerte mm.3,00; resistenza a flessione a 28gg; resistenza a compressione a 28gg (cat.CS II) ; contenuto aria>30%; porosità totale >45%; assorbimento capillare C dopo 24h >1Kg/mq.; permeabilità al vapore acqueo ? 8; reazione al fuoco classe A1; adesione al laterizio 0,25N/mm² ; conducibilità termica ? 0,40 W/mK. Il prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o equivalente dovrà essere comunque composto dalla seguente percentuale per ogni suo componente: Microcalce 1/3; Geo-pozzolana 10%; inerte calcareo 1,2-2,8 10%; inerte calcareo 0,6-1,2mm 12%; inerte calcareo 0,1-0,6 30%; inerte calcareo >0,1mm 6%. La percentuale di terre naturali è da definire in funzione della colorazione decisa dalla D.L..Nelle zone da ripristinare più estese dovranno essere impiegati insieme al prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq., conci di mattoni pieni di recupero adeguatamente puliti.</p> <p>(3) in situazione umida del prodotto tipo Grinova Stabile Fornaci Calce Grigolin o eq., senza zone di ristagno, applicazione di uno strato uniforme a copertura completa, ad andamento della muratura, per uno spessore medio massimo sopra il mattone, di</p>				
	A R I P O R T A R E				109'517,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				109'517,87
	<p>mm.5,00 di prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq., formulato a campione, idrofobizzato, colorato nella massa, solfato-resistente, ad azione deumidificante, a base di legante Microcalce Fornaci Calce Grigolin, idrato di calce micronizzato a elevata purezza per impieghi speciali (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, geo-pozzolana micronizzata, purissimi caolini calcinati, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo e terre colorate naturali, avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1300Kg/m³; diametro massimo inerte mm.3,00; resistenza a flessione a 28 gg; resistenza a compressione a 28 gg (cat.CS II); contenuto aria>30%; porosità totale >45%; assorbimento capillare C dopo 24h >1Kg/mq.; permeabilità al vapore acqueo ? 8; reazione al fuoco classe A1; adesione al laterizio 0,25N/mm²; conducibilità termica ? 0,40 W/mK. Il prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq. dovrà essere comunque composto dalla seguente percentuale per ogni suo componente: Microcalce 1/3; Geo-pozzolana 10%; inerte calcareo 1,2-2,8 10%; inerte calcareo 0,6-1,2mm 12%; inerte calcareo 0,1-0,6 30%; inerte calcareo >0,1mm 6%. La percentuale di terre naturali è da definire in funzione della colorazione decisa dalla D.L.. Il prodotto dovrà essere steso con spatola in acciaio inox a completa copertura della muratura, seguendo il normale andamento della stessa senza coprire la tessitura muraria caratteristica del mattone pieno, lasciando adeguatamente ruvida la superficie per garantire l'ancoraggio dello strato successivo.</p> <p>(4) il giorno successivo, applicazione con cazzuolino in acciaio inox di un secondo strato uniforme a copertura completa, ad andamento della muratura, per uno spessore medio massimo sopra il mattone, di mm. 5,00 di prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq., formulato a campione, idrofobizzato, colorato nella massa, solfato-resistente, ad azione deumidificante, a base di legante tipo Microcalce Fornaci Calce Grigolin o eq., idrato di calce micronizzato a elevata purezza per impieghi speciali (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, geo-pozzolana micronizzata, purissimi caolini calcinati, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo e terre colorate naturali, avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1300Kg/m³; diametro massimo inerte mm.3,00; resistenza a flessione a 28 gg; resistenza a compressione a 28gg (cat.CS II);</p>				
	A R I P O R T A R E				109'517,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				109'517,87
29 / 55 NPA 125b	contenuto aria>30%; porosità totale >45%; assorbimento capillare C dopo 24h >1Kg/mq.; permeabilità al vapore acqueo ? 8; reazione al fuoco classe A1; adesione al laterizio 0,25N/mm2 ; conducibilità termica ? 0,40 W/mK. Il prodotto Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin dovrà essere comunque composto dalla seguente percentuale per ogni suo componente: Microcalce 1/3; Geo-pozzolana 10%; inerte calcareo 1,2-2,8 10%; inerte calcareo 0,6- 1,2mm 12%; inerte calcareo 0,1-0,6 30%; inerte calcareo >0,1mm 6%. La percentuale di terre naturali è da definire in funzione della colorazione decisa dalla D.L..Dopo l'applicazione e la regolarizzazione del prodotto applicato, mediante passaggi ripetuti con lama rovescia di speciale cazzuolino in acciaio inox, a togliere e modellare eventuali eccessi di prodotto, successiva tamponatura del prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq. applicato, con apposita spugna Wishab a portare in leggera evidenza l'inerte presente nell'impasto. E' compreso ogni altro onere di lavorazione per dare finito a regola d'arte il sistema d'intervento in oggetto. misurazione reale /a detrarre p. e f.) corpo G- scala - nessuna parete a livello inferiore a quota +4.40 da trattare corpo C- scala 1 (laterizio) , inclusi perimetro verso spazio esterno e doppia altezza - sino a quota + 4,80, corrispondente ad H int=3.00 m a detrarre superfici finestrate e porte corpo C- scala 4 (laterizio) - sino a quota + 4,80, corrispondente ad H int=3.00 m a detrarre superfici finestrate e porte corpo C - caffetteria a livello +2.00 (due sale) a detrarre superfici finestrate e porte: corpo C- salone C 13 a livello +2.00 a detrarre superfici finestrate e porte: corpo C- stanza C 19 (d'angolo) a livello +2.00 a detrarre superfici finestrate				
			60,00		
			-2,03		
			45,00		
			-4,55		
			385,70		
			-29,86		
			396,00		
			-58,34		
			98,60		
			-9,22		
	Sommano positivi...	mq	985,30		
	Sommano negativi...	mq	-104,00		
	SOMMANO...	mq	881,30	44,00	38'777,20
29 / 55 NPA 125b	Fornitura e posa in opera di "sagramatura" in malta a campione Fornitura e posa in opera di "sagramatura" in malta a				
	A R I P O R T A R E				148'295,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				148'295,07
	<p>campione a base di idrato di calce micronizzato Microcalce CL-90-S e inerti selezionati, esente da cemento e additivi chimici, eseguita da restauratore abilitato, su muratura esistente in mattoni pieni, precedentemente preparata e pulita da efflorescenze saline, polveri e parti incoerenti (questa lavorazione viene computata a parte) secondo il seguente metodo applicativo:</p> <p>(1) applicazione di una mano a spruzzo, a completa copertura di tutte le parti della muratura costituita in pietra naturale, di prodotto consolidante tipo F4 Sil Fornaci Calce Grigolin o equivalente, un prodotto a base di silicati di potassio micronizzati (diametro medio particelle: nm 1) in micro-emulsione acquosa, esente da resine acriliche o derivati, conforme alla norma DIN 18363, avente le seguenti caratteristiche: Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE) Primer fissante - cat. A Valori limiti UE per sottocategoria h tipo BA 30 g/l (2010); 30 g/l di COV. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione, saturando uniformemente il supporto in una o più mani "bagnato su bagnato", evitando ristagni superficiali.</p> <p>(2) esecuzione di ripristini localizzati di parti di muratura con prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o equivalente, formulato a campione, idrofobizzato, colorato nella massa, solfato-resistente, ad azione deumidificante, a base di legante tipo Microcalce Fornaci Calce Grigolin o equivalente, idrato di calce micronizzato a elevata purezza per impieghi speciali (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, geo-pozzolana micronizzata, purissimi caolini calcinati, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo e terre colorate naturali, avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1300Kg/m³; diametro massimo inerte mm.3,00; resistenza a flessione a 28gg; resistenza a compressione a 28gg (cat.CS II); contenuto aria>30%; porosità totale >45%; assorbimento capillare C dopo 24h >1Kg/mq.; permeabilità al vapore acqueo ? 8; reazione al fuoco classe A1; adesione al laterizio 0,25N/mm²; conducibilità termica ? 0,40 W/mK. Il prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq. dovrà essere composto dalla seguente percentuale per ogni suo componente: Microcalce 1/3; Geo-pozzolana 10%; inerte calcareo 1,2-2,8 10%; inerte calcareo 0,6-1,2mm 12%; inerte calcareo 0,1-0,6 30%; inerte calcareo >0,1mm 6%. L'aggiunta di terre naturali è da definire in funzione della colorazione decisa dalla D.L.. Nelle</p>				
	A R I P O R T A R E				148'295,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				148'295,07
	<p>zone da ripristinare più estese dovranno essere impiegati insieme al prodotto conci di mattoni pieni di recupero adeguatamente puliti e bagnati abbondantemente prima dell'uso.</p> <p>(3) successiva applicazione di uno strato uniforme a copertura completa, ad andamento della muratura, per uno spessore medio massimo di mm. 10,00 di prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq., formulato a campione, idrofobizzato, colorato nella massa, solfato-resistente, ad azione deumidificante, a base di legante tipo Microcalce Fornaci Calce Grigolin o eq., idrato di calce micronizzato a elevata purezza per impieghi speciali (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, geo-pozzolana micronizzata, purissimi caolini calcinati, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo e terre colorate naturali, avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1300Kg/m³; diametro massimo inerte mm.3,00; resistenza a flessione a 28gg; resistenza a compressione a 28gg (cat.CS II); contenuto aria>30%; porosità totale >45%; assorbimento capillare C dopo 24h >1Kg/mq.; permeabilità al vapore acqueo ? 8; reazione al fuoco classe A1; adesione al laterizio 0,25N/mm²; conducibilità termica ? 0,40 W/mK. Il prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq. dovrà essere comunque composto dalla seguente percentuale per ogni suo componente: Microcalce 1/3; Geo-pozzolana 10%; inerte calcareo 1,2-2,8 10%; inerte calcareo 0,6-1,2mm 12%; inerte calcareo 0,1-0,6 30%; inerte calcareo >0,1mm 6%. L'aggiunta di terre naturali è da definire in funzione della colorazione decisa dalla D.L..Il prodotto tipo B23 Fornaci Calce Grigolin o eq. dovrà essere composto dalla seguente percentuale per ogni suo componente: Microcalce 1/3; inerte calcareo 1,2-2,8 10%; inerte calcareo 0,6-1,2mm 12%; inerte calcareo 0,1-0,6 30%; inerte calcareo >0,1mm 6%. L'aggiunta di terre naturali è da definire in funzione della colorazione decisa dalla D.L.. Il prodotto dovrà essere steso con spatola in acciaio inox a completa copertura della muratura, seguendo il normale andamento della stessa senza coprire la tessitura muraria caratteristica del mattone pieno. Dopo l'applicazione e la regolarizzazione del prodotto applicato, mediante passaggi ripetuti con lama rovescia di speciale cazzuolino in acciaio inox, a togliere e modellare eventuali eccessi di prodotto, successiva tamponatura del prodotto tipo Calcecolor Risana Fornaci Calce Grigolin o eq. applicato, con</p>				
	A R I P O R T A R E				148'295,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				148'295,07
30 / 56 NPA 125c	apposita spugna Wishab, a portare in leggera evidenza l'inerte presente nell'impasto. misurazione reale (a detrarre p. e f.) sagramatura "normale" - a seguire paramento murario: corpo E- sala ristorante a livello + 2.00 a detrarre: superficie con boiserie a detrarre: superfici finestrate e porte corpo C- salone a + 14.00 a detrarre: superfici finestrate e porte corpo F- corridoio - livelli + 8.00 e + 14.00 (tre pareti) a detrarre: superfici finestrate e porta		286,00 -36,00 -32,19 544,00 -77,06 233,10 -42,18		
	Sommano positivi...	mq	1'063,10		
	Sommano negativi...	mq	-187,43		
	SOMMANO...	mq	875,67	39,00	34'151,13
	Fornitura e posa di "scialbatura" di paramenti murari. Fornitura e posa di "scialbatura" di paramenti murari, consistente nelle seguenti lavorazioni: preventiva pulitura delle superfici murarie con getti di aria compressa oppure con scope o spazzole (tale lavorazione è compensata a parte) , stuccatura localizzata delle mancanze significative e/o integrazioni murarie localizzate, secondo indicazioni che verranno impartite in fase di cantiere dalla DL/DA e comunque come previsto da progetto, per chiusura fori, brecce e piccole lacune, eseguita mediante rincoccatura con frammenti di laterizio e malta di calce idraulica, operazioni necessarie a ripristinare la complanarità muraria e dare la superficie pronta per la successiva lavorazione; scialbatura, mediante l'impiego di:2 parti di polvere di pietra/spolverone , tipologia a scelta della DL/DA, 1 parte di calce idraulica; si precisa che l'acqua per impastare la malta dovrà essere caricata al 30% con microemulsione acrilica tipo Atomo del colorificio S Marco o equivalente. Incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. misurazione reale (a detrarre porte e finestre) scialbatura: corpo G - scala (laterizio) - livelli superiori a +4.40, pari ad H int=2,85; H tot= 13,60 m, lunghezza media parete=6,60 a detrarre: superfici finestrate e porte - livelli superiori		89,76 -13,00		
	A R I P O R T A R E		76,76		182'446,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		76,76		182'446,20
31 / 59 NPA 124	corpo C- scala 1 (laterizio) - livelli superiori a +4.80, pari ad H int=3,00; H int tot=12.30 a detrarre superfici finestrate e porte		209,10 -11,32		
	corpo C- scala 4 (laterizio) - livelli superiori a + 4.80, idem c.s. a detrarre superfici finestrate e porte		184,50 -11,32		
	Sommano positivi...	mq	483,36		
	Sommano negativi...	mq	-35,64		
	SOMMANO...	mq	447,72	32,00	14'327,04
	Opere di restauro (OG 2) (Cat 2)				
	Intervento migliorativo delle pareti in calcestruzzo a vista.				
	Intervento migliorativo delle pareti in calcestruzzo a vista dei vani ascensore (corpo C, su scala 4, e su corpo G) e della parete della centrale termica su vano scala, mediante le seguenti lavorazioni: a) pulizia di superfici eseguita mediante l'utilizzo di getti di aria compressa e/o con uso di scope e spazzole (quest'ultima non compresa nella presente voce di prezzo); b) levigatura, stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità; c) fornitura e posa di primer su superfici in calcestruzzo a vista precedentemente levigate; d) tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, su superficie verticale, traspirante e idrorepellente. Esclusi oneri per opere provvisionali; inclusi oneri per protezione delle superfici limitrofe con teli di nylon o TNT.				
	corpo G - ascensore e parete torre (cls) - tutti i livelli		271,43		
	corpo G- parete (cls) verso esterno a livello + 8.00		24,00		
	corpo C - ascensore su scala 4 (cls) - tutti i livelli		94,86		
	corpo C- ascensore scala 4- parete (cls) aggiuntiva a + 14.00		8,00		
	SOMMANO...	mq	398,29	35,00	13'940,15
	consolidamento opere strutturali di orizzontamento (SbCat 7)				
	A R I P O R T A R E				210'713,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				210'713,39
32 / 25 P8.01.107	Revisione generale di cornice o capitello in laterizio intonacato- altezza massima cm 40 Revisione generale di cornicione avente un'altezza massima di cm.40 da eseguire tramite lo smontaggio di tutte le parti rotte o incoerenti, successiva ricollocazione in opera delle parti smontate e quelle ad integrazione di quelle rotte o mancanti con perni in vetroresina o in acciaio inox , fissati con resine epossidiche aralditi ,a seconda delle dimensioni dell'elemento da consolidare, compresa la stuccatura con malta di calce idraulica , anche colorata e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.escluso il ponteggio esterno. capitelli su salone C 19- corpo C a livello + 2- a stima cornice su salone - corpo C a livello + 14 - a stima 50% sviluppo lineare (n.2 pareti) cornice su finestre scala 1 (vedasi foto 14 in abaco consolidamenti) cornice su finestre scala 4 (vedasi foto 32 in abaco consolidamenti)	m	10,00		
			76,00		
			1,20		
			1,20		
	SOMMANO...		88,40	106,97	9'456,15
	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3)				
33 / 36 P1.07.035.0 02 (VE09)	Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi: per capriate Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi di rinforzo secondo dimensioni e disposizioni indicate da progetto; la realizzazione di fori, ad idonea distanza, per l'inserimento delle viti e bulloni di collegamento in acciaio inox e il loro fissaggio: per capriate (corpo B) - a stima (corpo D) - a stima (corpo F) - a stima	cad	2,00		
			2,00		
			2,00		
	SOMMANO...		6,00	295,35	1'772,10
34 / 85 NP.001.15	RINFORZO SOLAIO CON DOPPIO COMPENSATO MARINO				
	A R I P O R T A R E				221'941,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				221'941,64
	Rinforzo estradossale di solaio in legno mediante fornitura e posa in opera di doppio tavolato eseguito in pannelli multistrato (spessore 25 mm) trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni trave. 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 e lo sfrido, la chioderia, e quanto altro necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. piano sottotetto- ampliamento passerella impianti piano sottotetto- ampliamento passerella impianti (corpo E)		10,00 15,00		
	SOMMANO...	mq	25,00	47,26	1'181,50
	vespai, massetti, sottofondi, intonaci (SbCat 8)				
35 / 18 F8.01.177	Tessuto non Tessuto (geotessuto) Tessuto non Tessuto (geotessuto) protezione di parti dell'edificio (mobili, pareti, pavimenti, ecc) con TNT		1'000,00		
	SOMMANO...	mq	1'000,00	4,57	4'570,00
36 / 52 P1.10.019.0 01	Intonaco isolante termo-acustico premiscelato: per i primi 2 cm di spessore su pareti verticali interne. Intonaco isolante termo-acustico premiscelato per applicazioni interne-esterne, a base di inerti di natura minerale: per i primi 2 cm di spessore su pareti verticali interne. corpo B- +16.00 sala comune		60,00		
	SOMMANO...	mq	60,00	19,96	1'197,60
37 / 53 P1.10.019.0 03	Intonaco isolante termo-acustico premiscelato: per ogni cm in più di spessore. Intonaco isolante termo-acustico premiscelato per applicazioni interne-esterne, a base di inerti di natura minerale: per ogni cm in più di spessore. Vedi voce n° 52 [mq 60.00]		120,00		
	A R I P O R T A R E		120,00		228'890,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		120,00		228'890,74
	SOMMANO...	mq	120,00	9,71	1'165,20
	Opere di restauro (OG 2) (Cat 2) opere edili di finitura, protezione ed integrazione materica (SbCat 9)				
38 / 22	Stuccatura superficiale di lesioni su elementi lapidei				
P1.13.060.0	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e				
03 (VE11)	piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi				
	nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da				
	sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con				
	idonea miscela a base di calce aerea e polveri lapidee,				
	eventualmente additivata con resine acriliche; la				
	pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle				
	superfici circostanti: per stuccature oltre 1 dmq				
	a stima- su totale materiali lapidei		37,51		
	SOMMANO...	mq	37,51	29,83	1'118,92
39 / 23	Scarnitura manuale dei giunti. rimozione di malte				
P1.04.024.0	decoese				
01 (VE09)	Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta su				
	muratura di qualsiasi natura, allo scopo di eliminare le				
	malte ammalorate, decoese o che per composizione e				
	morfologia risultano incompatibili con la muratura.				
	Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte				
	con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli;				
	la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti				
	di acqua e aria a bassa pressione, con l'ausilio di				
	spazzole e pennelli; la protezione delle superfici				
	limitrofe: rimozione di malte decoese				
	corpo E- a stima percentuale di facciata pari al 45%-		68,85		
	prevalente intorno a fori finestra				
	corpo C- vano scala 4 - livello m+ 5.00 (vedasi foto		3,00		
	15 abaco consolid)				
	corpo G- vano scala 4 (vedasi foto 46 abaco		3,00		
	consolid)				
	SOMMANO...	mq	74,85	14,18	1'061,37
40 / 24	Ristilatura dei giunti: su murature in laterizi a				
P1.04.025.0	facciavista.				
02 (VE09)	Integrazione e risarcitura delle malte di allettamento in				
	A R I P O R T A R E				232'236,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				232'236,23
41 / 26 P1.09.009.0 02 (VE09)	murature di qualsiasi natura, con malte di caratteristiche simili a quelle esistenti. Sono compresi nell'intervento la campionatura preliminare per valutare la resa cromatica delle malte di stuccatura, la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario, la rabboccatura della malta, la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante: su murature in laterizi a facciavista	mq	68,85	41,35	4'728,37
	corpo E- a stima percentuale di facciata pari al 45%-prevalente intorno a fori finestra		7,00		
	corpo G- vano scala (vedasi foto 43-46-47 abaco consolid)		30,00		
	corpo C- vano scala 1 (vedasi foto 34-35 abaco consolidamenti)		8,50		
	corpo C- vano scala 4 (vedasi foto 11-15-17-18 abaco consolid)		114,35		
	SOMMANO...				
	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3)				
	Controsoffittatura costituita da lastre prefabbricate di cartongesso:con luce netta-abbass.to 20-80 cm				
	Controsoffittatura costituita da lastre prefabbricate di carton gesso, dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm ad interasse di 60 cm. Compresa la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta microforata e collante speciale: con luce netta-abbass.to 20-80 cm compresa struttura secondaria	al mq.	5,00	30,13	616,16
	corpo B- vano B 170 __06 (perdita da circuito FC) - livello +5.00		5,45		
	corpo C- vano C 19 (macchia a soffitto da perdita circuito idrico)		10,00		
	corpo C- vano C 13 (macchia a soffitto da perdita circuito idrico)		20,45		
	SOMMANO...				
42 / 27 P1.09.009.0	Controsoffittatura resistente all'acqua: sovrapprezzo lastre del tipo resistente all'acqua spess.12,5-13 mm				
	A R I P O R T A R E				237'580,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				237'580,76
04 (VE09)	Controsoffittatura costituita da lastre prefabbricate di cartongesso, dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm ad interasse di 60 cm. Compresa la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta microforata e collante speciale: sovrapprezzo lastre del tipo resistente all'acqua spess.12,5-13mm corpo B- vano B 70 __06 corpo C- vano C 19		5,00 5,45		
	SOMMANO...	mq	10,45	2,84	29,68
43 / 28 B15025a (DEI R08)	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, rifiniti con lastre di gesso. Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densità 80 kg/mc: spessore 30 mm. descrizione aggiuntiva: pannello in lana minerale tipo URSA TERRA 66 o equivalente, $\lambda=0,033$ W/m, Euroclasse A1 di reazione al fuoco - spessore mm 50 descrizione aggiuntiva: pannello in lana minerale tipo URSA TERRA 66 o equivalente, $\lambda=0,033$ W/m, Euroclasse A1 di reazione al fuoco - spessore mm 50 corpo B - livello +8.00 zona comune (travi in vista) corpo E - zona ingresso scala interna alle camere su corpo E e stanza angolo E (E534) , a livello +16.00 (travi in vista)		40,00 80,00		
	SOMMANO...	mq	120,00	38,99	4'678,80
44 / 29 B15025b (DEI R08)	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante:sovrapprezzo per ogni cm in più Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15				
	A R I P O R T A R E				242'289,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				242'289,24
45 / 30 NPA 103	micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densità 80 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore. descrizione aggiuntiva: pannello in lana minerale tipo URSA TERRA 66 o equivalente, lambda=0,033 W/m, Euroclasse A1 di reazione al fuoco - spessore mm 50 descrizione aggiuntiva: pannello in lana minerale URSA TERRA 66 o equivalente, lambda=0,033 W/m, Euroclasse A1 di reazione al fuoco - spessore mm 50 Vedi voce n° 28 [mq 120.00]		600,00		
	SOMMANO...	mq	600,00	3,54	2'124,00
	Maggior onere alle voci B15025 a e b per particolare difficoltà tecnica Maggior onere alle voci B15025 a e b per particolare difficoltà tecnica, dovuta alla presenza di lavorazioni in spazi angusti e ristretti, in spazi già arredati ed a posa su falda inclinata. Sovrapprezzo percentuale del 50% sulla voce di e.p.u. sovrapprezzo 50%		120,00		
	SOMMANO...	mq	120,00	28,35	3'402,00
46 / 31 P1.20.003.0 03 (VE 09)	Rasatura di superfici interne intonacate al civile: con stucco in emulsione acquosa su intonaco a secco Rasatura di superfici interne intonacate al civile, compresa la successiva carteggiatura: con stucco in emulsione acquosa su intonaco a secco Vedi voce n° 28 [mq 120.00]		120,00		
	SOMMANO...	mq	120,00	8,27	992,40
47 / 32 P1.20.008.0 02 (VE09)	Tinteggiatura di pareti e soffitti - a due mani Tinteggiatura di pareti e soffitti in locali interni con latte di calce e pigmenti coloranti, di tonalità chiara, a base di terre naturali: a due mani Vedi voce n° 28 [mq 120.00]		120,00		
	A R I P O R T A R E		120,00		248'807,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		120,00		248'807,64
48 / 33 NPPV _3_ _ 07	SOMMANO...	mq	120,00	4,73	567,60
	Maggior onere di cui alla voce P1.20.008.002 per particolare difficoltà tecnica. Maggior onere di cui alla voce P1.20.008.002 per particolare difficoltà tecnica, consistente nella tinteggiatura di spazi angusti e già completamente arredati: maggiorazione del 30% sul prezzo unitario. Vedi voce n° 32 [mq 120.00]		120,00		
	SOMMANO...	mq	120,00	1,47	176,40
49 / 34 NPA 105	Rivestimento di soffitto inclinato per passaggio/ cablaggio dotazioni impiantistiche Rivestimento di soffitto per passaggio/cablaggio dotazioni impiantistiche, composto da intelaiatura con profili perimetrali di acciaio zincato da 6/10, pressopiegati elettricamente, aventi sezione ad U da mm 28, e sezioni a C, a costituire orditura ortogonale tra i medesimi, interasse massima cm 60, incastrati ai precedenti, con interposizione di pannello tipo URSA TERRA 66 o equivalente, Euroclasse A1 di reazione al fuoco, spessore minimo mm 50, e successivo fissaggio con apposite viti autoperforanti di lastre di cartongesso tipo Knauf GKB o equivalente spessore mm 12,5. Inclusa stuccatura teste delle viti e giunzioni dei vari pannelli di cartongesso con garza biadesiva microforata imbevuta di apposito stucco coprifughe. Inclusa infine dipintura a due mani con idropittura lavabile colore bianco, RAL a scelta della DL/DA. Il prezzo si intende comprensivo di maggiori oneri per particolare difficoltà tecnica, dovuta alla presenza di lavorazioni in spazi angusti e ristretti, e già arredati e si intende comprensivo di eventuali oneri necessari alla protezione degli arredi interni e dei pavimenti e pareti con teli di nylon o TNT. corpo F- soffitto		315,00		
	SOMMANO...	mq	315,00	119,00	37'485,00
50 / 35 NPA 104	Fornitura e posa di pannello per isolamento acustico in appoggio su estradosso di controfitto piano Fornitura e posa di pannello per isolamento acustico in appoggio su estradosso di controfitto piano, tipo URSA TERRA 66 o equivalente, spessore mm 50, euroclasse				
	A R I P O R T A R E				287'036,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				287'036,64
51 / 37 P1.07.024 (VE09)	A1 di reazione al fuoco. Il prezzo si intende comprensivo di maggior onere per particolare difficoltà tecnica, dovuta alla presenza di lavorazioni in spazi angusti e ristretti e ad accessibilità ridotta.				
	corpo A - camere		175,00		
	corpo A - salone		100,00		
	corpo B - II - salone		70,00		
	corpo B - II - camere		170,00		
	corpo B - I- camere		336,00		
	corpo C -camere		490,00		
	corpo C - salone		160,00		
	corpo E - camere		112,00		
	SOMMANO...	mq	1'613,00	33,00	53'229,00
52 / 38 P1.08.008.005 (VE09)	Ripassatura manto - coppi Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in displuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie; lo sgombero e il trasporto a scarica dei materiali di risulta, in conformità alla normativa vigente.				
	corpo B- ripassatura manto coppi - a stima 10% superficie di n.1 falda		13,64		
	corpo A- ripassatura manto coppi - a stima 40% superficie totale tetto		201,38		
	corpo D- ripassatura manto coppi - a stima 30% superficie di n.1 falda		55,80		
	corpo F- ripassatura manto coppi- a stima 20% superficie n. 1 falda con camini e lucernari		29,00		
	SOMMANO...	mq	299,82	45,48	13'635,81
	Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa dello spessore di mm. 3 Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa con armatura in poliestere continuo, previo strato di fondo in primer bituminoso spalmato in tutta la superficie, compreso ogni onere, elemento, accessorio, sfridi, risvolti, le sovrapposizioni dei giunti di almeno 10 cm. posata a caldo con fiamma dello spessore di mm. 3				
	A R I P O R T A R E				353'901,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				353'901,45
53 / 42 B55042 (DEI R 08)	Vedi voce n° 37 [mq 299.82]	mq	299,82	11,81	3'540,87
	SOMMANO...		299,82		
	Parete divisoria interna con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi. Parete divisoria interna con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe "0", delle dimensioni di 1200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione di spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte tutti i corpi - sostituzione di parti in cartongesso ammalorate- bagni veletta su porta accesso soppalco palestra veletta su serramento chiusura parapetto soppalco palestra		30,00 0,75 7,00		
	SOMMANO...	mq	37,75	82,70	3'121,93
54 / 43 P1.08.042.0 01 (VE11)	Rivestimento di muratura grezza, costituito da lastre dello spess. di 10 mm Rivestimento di muratura grezza, costituito da lastre di cartongesso fissate alla superficie da rivestire mediante adesivo speciale. Compresa la formazione degli spigoli vivi, rientranti o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto da eseguirsi con la banda di carta microforata e collante speciale. Compresa la formazione di eventuali vani porta e finestra, con contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con lastre dello spess. di 10 mm a stima, quantità di rivestimento da ripristinare ripristino di pareti in cartongesso per miglioramento dotazioni impiantistiche: bagno disabili corpo D- livello + 2.00 per sistemazione sanitari sospesi		100,00 24,00		
	A R I P O R T A R E		124,00		360'564,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		124,00		360'564,25
55 / 51 P8. 01.153	TINTEGGIATURA A LATTE DI CALCE Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che stabilirà la Direzione Lavori, da eseguirsi su pareti orizzontali e verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici modanate , festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole, statue ecc.; compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, riprese di piccoli tratti di intonaco e di cornici varie; compresa altresì una mano di fissativo aggiunta di legante acrilico al 3-4%. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata sulla proiezione dello sviluppo su piano parallelo alla parete tinteggiata senza tener conto del maggior sviluppo per oggetti o rientranze di riquadri, colonne isolate e aderenti alle pareti, cappelline ecc.il cui oggetto o profondità non superi m.1,60.Esclusi ponteggi interni ed esterni. Verranno detratte comunque le superficie di ingombro relative a quadri, altari, cori, decorazione pittoriche finestroni ecc. della superficie superiore a mq.6. corpo B- +16.00 sala comune	mq	124,00	21,98	2'725,52
			60,00		
	SOMMANO...	mq	60,00	13,38	802,80
56 / 57 P1.20.008.0 02 (VE09)	Tinteggiatura di pareti e soffitti - a due mani Tinteggiatura di pareti e soffitti in locali interni con latte di calce e pigmenti coloranti, di tonalità chiara, a base di terre naturali: a due mani per corpi D- B ed F: a stima- dipintura pareti limitrofe a posa in opera rivestimento parietale ligneo e/o posa in opera nuova serramentistica (palestra corpo F)	mq	120,00		
	SOMMANO...	mq	120,00	4,73	567,60
57 / 58 NPPV _3_ 07	Maggior onere di cui alla voce P1.20.008.002 per particolare difficoltà tecnica. Maggior onere di cui alla voce P1.20.008.002 per particolare difficoltà tecnica, consistente nella tinteggiatura di spazi angusti e già completamente				
	A R I P O R T A R E				364'660,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				364'660,17
58 / 61 NPA 108	arredati: maggiorazione del 30% sul prezzo unitario. Vedi voce n° 57 [mq 120.00]	mq	120,00	1,47	176,40
	SOMMANO...		120,00		
	Fornitura e posa in opera di ciclo protettivo a cera su pavimentazione esistente	mq		3,16	2'256,24
	Fornitura e posa in opera di ciclo protettivo a cera su pavimentazione industriale in cls esistente, su pavimento precedentemente oggetto di pulizia di fondo, con prodotto ULTRAS ditta KemiKA spa, o equivalente, consistente in una cera metallizzata a base di polimeri acrilici, resine e cere particolarmente legate tra di loro per formare un film che é allo stesso tempo flessibile e resistente, che consente di dissipare a livello molecolare l'energia d'urto del traffico. I film di ULTRAS mostrano pertanto una grande resistenza ai segni bianchi (scuff) e neri ed un altissimo grado di lucido. Il comportamento allo spray buffing ed al ripristino del film con le macchine ad alta e bassa velocità é eccellente. Il film di ULTRAS ha inoltre una buona resistenza all'alcool ed è classificato "Resistente allo scivolo" (Conforme allo Standard CSMA/USA). Condizioni di impiego e ciclo di lavorazione: 1) su pavimento precedentemente oggetto di pulizia, applicare la prima mano con pinza e panno a salsicciotto o spandicera. Applicare la seconda mano avendo cura di attendere almeno un'ora (o il tempo necessario) dopo che la prima é completamente asciutta, al fine di completare adeguatamente il processo di reticolazione della prima mano. Applicare la seconda mano avendo cura di attendere almeno un'ora (o il tempo necessario) dopo che la prima é completamente asciutta, al fine di completare adeguatamente il processo di reticolazione della prima mano. Inclusi oneri per eventuale protezione e successiva rimozione a fine lavoro, laddove necessario, di mobili esistenti. tutti i corpi di fabbrica-livello +2.00 (ad eccezione di caffetteria e sala ristorante fronte Campo Gesuiti)		714,00		
	SOMMANO...	mq	714,00		
59 / 62 NPA 109	Fornitura e posa di impregnante antipolvere monocomponente trasparente, a base di resine metacriliche				
	A R I P O R T A R E				367'092,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				367'092,81
60 / 63 NPA 110	<p>Fornitura e posa in opera di impregnante antipolvere monocomponente trasparente, a base di resine metacriliche in solvente, formulato con speciali polimeri termoplastici che esplicano azione protettiva, consolidante ed idrofobizzante nei confronti dei supporti cementizi esistenti, tipo MasterTop 1401 DB della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. Tale materiale dovrà essere caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542 supporto MC (0,40) secondo UNI EN 1766 > 3 MPa; - permeabilità al vapore acqueo misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7783/1: Sd < 1,5 m (Classe I) ; - coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3 < 0,1 kg m-2 h-0,5 - resistenza all'abrasione, UNI EN ISO 5470/1 (carico 1000 g mola H22/1000 cicli Calce-struzzo impregnato: 644 mg (Calcestruzzo di riferimento: 1041 mg) <p>Ciclo applicativo: copertura di tutti i mobili esistenti (letti, comodini, cucina ecc...) con carte e nastri (TNT, nylon, ecc) . Applicazione a rullo e pennello in mano unica di MasterTop 1401 DB. Rimozione dei nastri, carte, ecc precedentemente posati per protezione arredo. Il prezzo si intende comprensivo di ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Si intende escluso l'onere per la necessaria pulizia del pavimento prima di effettuare il ciclo impregnante.</p> <p>tutti i corpi -tutti i livelli incluso livello +2.00</p>	mq	4'475,00	8,08	36'158,00
	SOMMANO...		4'475,00		
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione multistrato epossidico con quarzo, spessore di 2- 2.5 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione di colore a scelta della DL, dello spessore di 2- 2.5 mm, tipo MasterTop 1273 R della BASF CC ITALIA Spa o equivalente, previa levigatura del pavimento con macchina a dischi diamantati per portare la superficie pronta per la resinatura, di tipo multistrato epossidico articolata in: primer MasterTop P 617 in ragione di 0,5 Kg/m2, seminato di quarzo MasterTop F5 in ragione di 1 Kg/m2, rivestimento epossidico MasterTop BC 372, caricato con quarzo MasterTop F1, in ragione di 1,25 Kg/m2, semina di quarzo MasterTop F5 a rifiuto in</p>				
	A R I P O R T A R E				403'250,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				403'250,81
61 / 64 B45130 a (R08)	ragione di 3 Kg/m2e finitura epossidica MasterTop BC 372 in ragione di 1 Kg/m2. Tale pavimento, dovrà essere caratterizzato da: - marcatura CE secondo UNI EN 13813: - adesione al calcestruzzo, UNI EN 13892/8: classe B1,5 UNI EN 13813; - resistenza all'usura, UNI EN 13892/4 (BCA) : classe A1 UNI EN 13813 - resistenza all'urto, UNI EN ISO 6272: classe IR4 UNI EN 13813; - certificato per basse emission secondo lo standard Tedesco AgBB (Health-related Evaluation Procedure for Volatile Organic Compounds Emissions (VOC and SVOC) from Building Products) ; - classe di reazione al fuoco Bfl - s1 secondo EN 13501-1; - resistenza allo scivolamento DIN 51130, R11 Il produttore dovrà fornire le certificazioni rilasciate da un laboratorio ufficiale relativamente a emissioni, classe di reazione al fuoco e la marcatura CE del prodotto secondo gli standard sopra riportati. Il prezzo si intende comprensivo di ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. corpo B- quota +2.00 vano B 28 __01	mq	30,00		
	SOMMANO...		30,00	60,00	1'800,00
	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq. Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di pre-sa fino al raggiungimento di una superficie li-scia ed omogenea. Compresa la successiva de-limitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq rea-lizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con re-sine bituminose: per uno spessore di 10 cm ripristini di pavimentazione in cls esistente su salone corpo C (vano C 13) - livello + 2.00 per spostamento posizione FC esistenti - a stima		40,00		
	A R I P O R T A R E		40,00		405'050,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		40,00		405'050,81
62 / 65 B45130 c (R08)	Sovraprezzo alla voce Pavimento industriale a spolvero: per coloritura con impiego di ossidi. Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva de-limitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm; sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi. Vedi voce n° 64 [mq 40.00]	mq	40,00	25,99	1'039,60
	SOMMANO...	mq	40,00	0,83	33,20
63 / 66 B45130 f (R08)	Sovraprezzo alla voce Pavimento industriale a spolvero: per impiego di fibre plastiche Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm;sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cm. Vedi voce n° 64 [mq 40.00]	mq	40,00	1,06	42,40
64 / 67 B45130 g (R08)	Sovraprezzo alla voce Pavimento industriale a spolvero: per impiego granuli metallici Sovraprezzo per impiego di granuli metallici, applicate	mq	40,00		
	A R I P O R T A R E				406'166,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				406'166,01
65 / 68 P1.14.112 (VE 09)	a spolvero miscelate con il cemento, con rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti Vedi voce n° 64 [mq 40.00]	mq	40,00	4,02	160,80
	SOMMANO...		40,00		
	Fornitura e posa in opera di lame in ottone, per divisioni di pavimentazioni diverse.	ml	50,00	9,45	472,50
	Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm, per divisioni di pavimentazioni diverse, compresi i fori, i tasselli e le viti di fissaggio. a stima- tutti i corpi		50,00		
66 / 69 155031c (DEI N08)	Pavimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle	mq	1,88	33,08	62,19
	Pavimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenuta per pressatura, smaltata, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario leggero) (PEI IV), con basso grado di assorbimento dell'acqua (EN 14411 B Ib) : posta in opera con apposito collante, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: 20 x 20 cm, tinta unita superficie opaca. tutti i corpi- per riparazioni/scorta (q. raff.)		1,88		
	SOMMANO...	al mq.	50,00	38,99	1'949,50
			50,00		
67 / 70 P1.15.004.0 01 (VE 09)	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in gres ceramico, nelle dimensioni di: 10x10 cm	al mq.	50,00	38,99	1'949,50
	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in grès ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza, o monocottura, in tutti i colori e con spessore da 6-12 mm, poste in opera con collante, compresa la sigillatura con cemento bianco, nelle dimensioni di: 10x10 cm tutti i corpi- quantità a stima per sostituzione di parti		50,00		
	SOMMANO...	al mq.	50,00	38,99	1'949,50
			50,00		
	A R I P O R T A R E				408'811,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				408'811,00
68 / 122 NPA 126	Allestimento interno (OG 2) (Cat 5)				
	Sostituzione sistema di aggancio sanitari sospesi wc e lavabo Sostituzione sistema di aggancio sanitari sospesi wc e lavabo, consistente nelle seguenti operazioni: a) taglio a misura/ rimozione di porzione o di tutta la parete o controparete in cartongesso, inclusa struttura di sostegno a montanto e traversi di alluminio, previo lievo accurato delle piastrelle e dei sanitari di wc e lavabo, inclusi gruppi rubinetteria, accessori, ecc. e loro accatastamento a luogo di deposito all'interno del cantiere secondo indicazioni impartite dalla DL; b) lievo sistemi di aggancio attuali del tipo a staffa o a vitoni; c) fornitura e posa in opera di n. 1 modulo Rapid SL ditta Grohe o equivalente, spessore minimo cm 8, per posa sanitari sospesi di wc , inclusa cassetta di scarico wc GD 2 e placca risciacquo in acciaio inox satinato e n. 1 modulo Rapid SL ditta Grohe o equivalente, per lavabo sospeso; c) ripristino parete o controparete in cartongesso, inclusa rasatura e preparazione fondo per posa piastrelle, e successiva posa delle medesime, analoghe a quelle già in opera (colore bianco formato 10x10) ; d) montaggio dei sanitari precedentemente oggetto di rimozione; e) opere di siliconatura e/o tinteggiatura con idropittura a tre mani a coprire necessarie a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. corpo D - servizi igienici disabili		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'563,00	3'126,00
69 / 39 P1.18.003.0 03 (VE09)	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3) opere da fabbro e da lattoniere (SbCat 11)				
	Fornitura e posa in opera di grondaie in rame: grondaia a sviluppo lineare di 100 cm Fornitura e posa in opera di grondaie in rame dello spessore di 6/10 di mm, di sezione tonda o squadrata. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della				
	A R I P O R T A R E				411'937,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				411'937,00
70 / 40 P1.18.016.0 03 (VE09)	ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: grondaia a sviluppo lineare di 100 cm	ml			
	corpo A- a stima 10% estensione lineare perimetro tetto		5,00		
	corpo B- a stima 10% estensione lineare perimetro tetto - MIUR II - solo falda interna		1,80		
	corpo D- a stima 10% estensione lineare perimetro tetto - MIUR II - solo falda senza lucernari		2,40		
	corpo F- a stima 10% estensione lineare perimetro tetto - MIUR II- solo falda interna		3,50		
	SOMMANO...		12,70	74,43	945,26
	Fornitura e posa in opera di converse e compluvi sagomati in rame: sviluppo 100 cm				
	Fornitura e posa in opera di converse e compluvi sagomati in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle converse e compluvi secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo 100 cm				
	corpo A - angolo- rifacimento scossalina estensione lineare 100%		6,00		
	corpo D - connessione con corpo C- a stima rifacimento scossalina 10%		1,30		
71 / 86 NPI _111	Corpo A - connessione con C- a stima rifacimento scossalina 10% su mezza falda - ambo i lati	ml	1,40		
	corpo F - connessione con camini - estensione 100%		10,00		
	corpp B - rifacimento scossalina connessione corpo F estensione 100%		8,00		
	corpp F - rifacimento scossalina su lucernari corpo F a stima 20%		2,74		
	SOMMANO...		29,44	72,07	2'121,74
	Scaletta metallica				
	Fornitura e posa in opera di scaletta metallica di profilati, tubi, piastre e fazzoletti in acciaio zincato, compreso ogni onere compreso, in particolare il taglio e la lavorazione a disegno, la preparazione dei lembi, le saldature, la bulloneria ed i serraggi, l'incidenza degli sfridi, di eventuali chiodi di connessione alle				
	A R I P O R T A R E				415'004,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				415'004,00
72 / 87 NPA 087	strutture, la verniciatura antiruggine di tutte le superfici, secondo disegni esecutivi e su indicazione della D.L. locale torre impiantistica- scaletta per accesso a quota + 5.00	kg	365,00	3,54	1'938,15
	locale torre impiantistica - modifica parapetto per accesso da nuova scaletta a quota + 5.00		182,50		
	SOMMANO...		547,50		
	Rivestimento in pannelli in lamiera stirata. Fornitura in opera di pareti metalliche rivestite con lamiera stirata. Tali pareti sono rappresentate e dimensionate nelle tavole di progetto esecutivo. Il prezzo si intende comprensivo delle seguenti operazioni: 1. Progettazione delle strutture di baraccatura e calcoli eseguiti da tecnico abilitato. Rilievi sul posto e preparazione di disegni costruttivi completi di dettagli e tipologia degli ancoraggi. La parete illustrata sarà ancorata alla struttura esistente con tipologia di fissaggio come da disegno esecutivo. 2. Fornitura Strutture di Baraccatura, laddove necessarie. Realizzazione di strutture (montanti e traversi) con profili in acciaio a sezione quadra o ad L o a T, dimensioni e spessori come da disegno esecutivo. A causa degli spazi ridotti per l'accesso a piè d'opera, tutte le pareti saranno composte da singole barre complete di flange e inserti filettati per gli accoppiamenti bullonati. Tutte le strutture s'intendono fornite complete di trattamento di zincatura e successiva verniciatura a polveri tinta a discrezione della D.L. 3. Fornitura lamiera di rivestimento in pannelli in lamiera stirata di alluminio verniciato per esterno, colore a scelta DL da mazzetta RAL, finitura per ambiente marino, dim. DL 1000x1500/3000, maglia 34x100x1.5 esagonale, pannelli disposti con DL verticale. 4. Trasporto dei materiali da montare a piè d'opera. 5. Montaggio di quanto citato nei punti 2 - 3 Tra la superficie delle strutture in acciaio zincato e la lamiera stirata in alluminio sarà interposta una fascia isolante in gomma spugna in neoprene. Il fissaggio				
	A R I P O R T A R E				416'942,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				416'942,15
73 / 88 NPI _103	della lamiera avverrà mediante chiodi per acciaio tipo HILTI X-ENG14MX Le carpenterie strutturali si intendono trattate con zincatura a caldo, a polvere; le pannellature in lamiera stirata si intendono complete di verniciatura per ambiente marino. descrizione aggiuntiva: il prezzo si intende comprensivo anche del rivestimento di porzione di parapetto su scala interna (corpo F) , come da disegno esecutivo di dettaglio. parete metallica a chiusura scala G 69 _2 (corpo B) - livello +2.00 descrizione aggiuntiva -parapetti corpo F: il prezzo si intende remunerativo anche della fornitura e montaggio di n. 18 tamponamenti metallici di rivestimento di parapetti su scale interne delle camere su corpo F- livelli +8.00 e + 14.00 - tot. n. 18 pz, composti da telaio e tamponamento in lamiera stirata, come da dettaglio di progetto esecutivo	mq	15,00		
			37,08		
	SOMMANO...		52,08	194,93	10'151,95
	Grigliato industriale dei locali della torre Fornitura e posa in opera di grigliato metallico (in acciaio zincato) con profilo di bordo per fissaggio, per locali della torre impiantistica, con maglia 63x66 mm (Peso kg/mq12.59) , piatto portante 25x3 mm, e tondino di 5 mm, tipo "Gridiron" o equivalente. In alternativa alla precedente maglia tipo ORSOGRIL o eq, in acciaio zincato, 25x79, piatto 30X3 Dimensioni impalcato e dettagli secondo disegni esecutivi, e secondo successive eventuali indicazioni della D.L. locale caldaie - torre impianti - livello + 12.00: grigliati metallici per impalcato piano a quota + 2.00 rispetto a livello pavimento finito	mq	10,00		
	SOMMANO...		10,00	112,23	1'122,30
74 / 89 P3.17.011.0 03 (VE09)	Fornitura e posa in opera di ferro profilato: in acciaio inox AISI 316 Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.. Lavorato con fori per le viti di fissaggio alle parti legnose dei ponti, pontili, traghetti ecc. completi di bulloneria, piastre, spessori,				
	A R I P O R T A R E				428'216,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				428'216,40
75 / 90 NPPV _3 _ 22	rondelle e ferramenta di giunzione e tenuta, compreso ogni onere per la preparazione delle sedi d'incastro, per il fissaggio e l'impiombatura nonch' la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.) escluso l'eventuale uso di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 locale caldaie- torre impianti a livello + 12.00: struttura per posa grigliati di cui alla voce NPI _103 in acciaio, composto da profili perimetrali a sezione come da disegno esecutivo, ancorati alle murature e/o ai pilastri in cls armato, inclusi traversi di irrigidimento trasversali, sopra a cui posare i pannelli che compongono l'impalcato. locale palestra: profili per irrigidimento struttura cartongesso su cui posare serramento chiusura soppalco come da disegno esecutivo	a kg.	60,00	17,72	1'908,44
			47,70		
	SOMMANO...		107,70		
	Fornitura e posa in opera di carter metallico a mascheramento impianti meccanici Fornitura e posa in opera carter metallico in lamiera di acciaio zincato, verniciato a polvere, colore RAL a scelta della DL/DA, per l'esecuzione di mascheramento dotazioni impiantistiche di impianto meccanico in vista, da posare in opera su sottotetto del corpo F, adeguatamente sagomata ed assemblata ad idonea sotto struttura metallica, quest'ultima compensata nella presente voce come da disegni esecutivi forniti dalla DL, in conformità alle normative vigenti. Nel prezzo si intende compensato, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, piegature, forature, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 25.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; Dimensioni: lunghezza complessiva= 35 m circa; larghezza (sviluppo lineare in sezione) come da disegno di progetto esecutivo. Il prezzo si intende compensativo di una porzione pari a 10 m c.a. carter di mascheramento impianti meccanici a				
	A R I P O R T A R E				430'124,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				430'124,84
76 / 92 NPA 127	sottotetto corpo F - quantità compensativa per maggior onere dato da particolare difficoltà tecnica		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	4'835,44	19'341,76
	Fornitura e posa in opera di tamponamento di telaio di parapetto su scale interne				
	Fornitura e posa in opera di tamponamento di telaio di parapetto su scale interne, mediante n. 6 cordini in acciaio inox AISI 316, completi di forcelle e tiranti, e piatti di fissaggio con forature, con verniciatura a polvere coprente, colore a scelta della D.L./D.A. da mazzetta RAL, idoneo per garantire sufficiente robustezza da urti accidentali., di altezza e dimensioni secondo progetto esecutivo allegato, per installazione verticale. Inclusi oneri di montaggio, finitura, calo e trasporto ai piani di lavoro, e qualsivoglia altro onere, anche non espressamente menzionato nella presente voce, necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	corpo A- totale 10 pz		10,00		
77 / 93 NPA 128	corpo C livello +8 - totale 21 pz		21,00		
	corpo C livello +14 - totale 25 pz		25,00		
	SOMMANO...	cadauno	56,00	360,00	20'160,00
	Fornitura e posa di chiusura con armadiatura ad ante apribili a libro, a struttura metallica				
	Fornitura e posa di partizione di chiusura con armadiatura ad ante apribili (tot. 4) a libro, e sopraluce, composta da telaio a struttura metallica in acciaio zincato di idoneo profilo, a sezione quadrata 35x35, e pannellature di tamponamento in lamiera metallica stirata, in acciaio zincato verniciato a polvere colore bianco, RAL a scelta della DL, completo di serrature, dimensione di massima 4000*2400 mm, il tutto come da disegni e dimensioni da progetto esecutivo. Incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.				
78 / 94	vano F 20 __1 (palestra) a livello +2.00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'910,00	2'910,00
	Fornitura e posa di sistema di chiusura - spazi comuni				
	A R I P O R T A R E				472'536,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				472'536,60
NPA 129	Fornitura e posa di partizione fissa (sopraluce) e partizione mobile (porta scorrevole), a struttura metallica in acciaio zincato di idoneo profilo, in tubo a sezione quadra 35X35, e tamponamento in pannellature di lamiera stirata spianata, in acciaio zincato verniciato a polvere colore bianco, RAL a scelta della DL, scorrevole su guide a soffitto/pavimento, incluso sistema di chiusura con badge e predisposizione per passaggio cavi elettrici (nel sopraluce fisso), il tutto come da disegni e dimensioni da progetto esecutivo. Incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. spazi comuni a +16.00 -corpo B		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'209,00	1'209,00
	Allestimento interno (OG 2) (Cat 5)				
79 / 95 NPA 133	Fornitura e posa di scaffalatura metallica zincata - tipo SM_01 Fornitura e posa di scaffalatura metallica zincata Caratteristiche del prodotto: scaffalatura metallica ZINCATA ad incastro altezza cm. 200, prof. cm 40, larghezza var 80/110 composta da: - n° 2 fiancate complete di traversini e piedini in PVC - n° 4 piani regolabili in altezza con appositi ganci inclusi - n° 2 grappe di fissaggio al muro complete di viti e tasselli - portata per ogni piano a carico uniformemente distribuito kg. 120 - lamiera di acciaio di prima qualità S235JR UNI EN 10027 - zincatura elettrolitica denominata senzimir - elevata resistenza alla corrosione, per parti che siano disposte al chiuso, in ambienti asciutti, areati, adatti a contenere merci in condizioni durevoli Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: larghezza variabile da min 80 a max 110 cm x prof. 40cm x alt. 200 cm scaffalature metalliche tipo SM_01- come da abaco arredi locali tecnici a + 2.00 nuclei integrati corpo B (d'angolo) livelli +8.00, + 12.00, +16.00		8,00 3,00		
	A R I P O R T A R E		11,00		473'745,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		11,00		473'745,60
80 / 96 P8.01.124	mini alloggi corpo B - livello +8.00		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	13,00	91,00	1'183,00
	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3)				
	Fornitura e posa in opera di acciaio inox in profilati di qualsiasi tipo, forma e sezione Fornitura e posa in opera di acciaio inox in profilati di qualsiasi tipo, forma e sezione, compreso ogni onere per tagli, sagomature, sfrido, filettature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il maggior onere per sagomature fuori opera con speciali apparecchiature previa realizzazione di eventuali sagome sostituzione correnti metallici ammalorate su finestre verso il vuoto corpi C- B ed F - MIUR II - a stima tubo quadro inox 25 x 25		332,42		
	SOMMANO...	kg	332,42	27,45	9'124,93
81 / 44 NPA 040	opere da falegname (SbCat 12)				
	Fornitura e posa in opera di rivestimenti parietali lignei Fornitura e posa in opera di rivestimenti parietali lignei, in multistrato di betulla, di altezza variabile, secondo l'abaco di progetto esecutivo allegato, spessori mm 12- 15, con verniciatura all'acqua coprente, vari colori a scelta della DL secondo mazzetta RAL, omologato in classe di reazione al fuoco 1-1, ed idoneo per installazione a parete. I pannelli verranno avvitati a sottostruttura metallica, in profilati a C oppure ad L in alluminio, fissati alle murature esistenti ed alle nuove pareti divisorie interne, secondo il disegno esecutivo di dettaglio. Inclusi oneri di montaggio, finitura, calo e trasporto ai piani di lavoro, e qualsivoglia altro onere, anche non espressamente menzionato nella presente voce, necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	corpo D- +2.00 (altezza stanza)		33,00		
	corpo D- +5.00 (altezza stanza)		44,00		
	corpo B- +5.00 (altezza stanza)		76,00		
	corpo B- +8.00		41,25		
	A R I P O R T A R E		194,25		484'053,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		194,25		484'053,53
	corpo B: +12.00		40,05		
	corpo B: + 16.00		42,75		
	corpo F: + 12.00 (zona soppalchi)		40,50		
			22,50		
	corpo F: + 16.00 (zona soppalchi)		45,00		
			7,50		
	corpo C- livello +2.00 vano C 19		9,30		
	SOMMANO...	mq	401,85	76,79	30'858,06
82 / 45 NPAV 096	Fornitura e posa in opera di parti di boiserie, di nuova fattura, anche ad integrazione di parti esistenti. Fornitura e posa in opera di parti di boiserie, di nuova fattura, anche ad integrazione delle parti esistenti, non piu recuperabili, consistenti nelle seguenti lavorazioni: - fornitura e posa in opera di sottostruttura lignea, composta di elementi quali tavole, travetti, listelli, squadrati a sega a a quattro fili paralleli, in legno di abete o equivalente; - fornitura e posa in opera di mostre e paraste , in listelli sagomati, di finitura, in legno di abete o legno duro equivalente, fissati con chiodini o viti; - fornitura e posa di pannellature multistrato, in legno lamellare, massiccio in faggio o equivalente, classe 1-1 di reazione al fuoco, incluse opere di verniciatura coprente, finitura e colore a campione a scelta della D.L/D.A. corpo E- livello +2.00 vano E 66 ristorante ripristino boiserie su n.1 parete sala ristorante, come da progetto esecutivo		45,00		
	SOMMANO...	mq	45,00	141,77	6'379,65
83 / 46 NPAV _26	Botola in cartongesso per ispezione cavedi tecnici Fornitura e posa in opera di botola con telaio a scomparsa apribile ad una o due ante con cerniere sulla controparte del cavedio tecnico realizzata con 2 lastre di cartongesso da 12,5 mm di spessore. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno, in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 50 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi,				
	A R I P O R T A R E				521'291,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				521'291,24
84 / 47 NPA 106	nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la maggiorazione per formati fuori standard Dimensione botola secondo i disegni di progetto esecutivo descrizione aggiuntiva: botola ad una o due ante apribili per ispezione, a parete o a soffitto, apertura con chiave ove previsto, dimensioni e dettagli come da disegno esecutivo; totale corpo D - livelli +2.00 e +5.00 tot. 18 pz (8+10) - elemento MO __11a (vedasi abaco pareti) : quantità compensativa per maggior onere dovuto a spazio angusto (x1,5 v) totale corpo B mini alloggi- livelli +8.00, +12.00, +16,00 - tot. 5 pz - elemento MO __11b (vedasi abaco pareti) totale corpo B mini alloggi/nucleo- tot. 3 pz (a soffitto) - livelli +5.00 e + 16.00		27,00		
			5,00		
			3,00		
	SOMMANO...	cadauno	35,00	155,00	5'425,00
	Maggior onere di cui alla voce NPAV __26 per: botola in multistrato di betulla sp. mm 12 e sistema di chiusura Maggior onere di cui alla voce NPAV __26 per: botola in multistrato di betulla sp. mm 12, veniciatura colore bianco, RAL a scelta DL/DA, omologato in classe di reazione al fuoco 1-1, e comunque analogo ai rivestimenti parietali lignei di cui alla voce NPA 040; inclusa dotazione di sistema di chiusura ante a chiave o a brugola, e variazione dimnsionale delle ante come da disegno di progetto esecutivo. Il prezzo si intende comprensivo di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. totale corpo D livello +2 e +5.00 tot. 18 pz: quantità compensativa per maggior onere spazi angusti (vedasi voce NPAV __26) - elemento MO __11a a due ante (vedasi abaco pareti) totale corpo B mini alloggi: livello +8.00-12.00-16.00 - tot. 5 pz - elemento MO __11b ad anta unica (vedasi abaco pareti)		27,00		
			5,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	43,50	1'392,00
	A R I P O R T A R E				528'108,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				528'108,24
85 / 71 215072 b (DEI N08)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato: maniglione interno e maniglia esterna. Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna. tutti i corpi- a stima: sostituzione di maniglioni antipanico deteriorati tutti i corpi- scorta		4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	79,15	633,20
86 / 72 055057d (DEI IMP 08)	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza - corpo Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco tutti i corpi -MIUR II		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	38,99	233,94
87 / 73 055058b (dei imp 08)	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza - base Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da parete, tenuta fino a 6000 N tutti i corpi- MIUR II		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	0,00	0,00
	Opere di restauro (OG 2) (Cat 2)				
88 / 74 P1.21.21 (VE09)	Riparazione di vetrate e controvetrate da finestre, da valutarsi per ogni anta revisionata Riparazione di vetrate e controvetrate da finestre, da valutarsi per ogni anta revisionata. Sono compresi nell'intervento la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; il lievo e la riposa dei vetri, questi ultimi da valutarsi a parte, con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo delle canalette di scolo del gocciolatoio; il lievo e la				
	A R I P O R T A R E				528'975,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				528'975,38
89 / 75 NPA 066	posa in opera degli sguazzeroni.				
	corpo F: revisione finestre su corridoio (a due ante) - registrazione serramento e siliconatura laddove necessario - livello +8.00		12,00		
	corpo F: revisione finestre su corridoio (a due ante) - idem c.s.- livello +14.00		12,00		
	corpo E: revisione finestre su stanze (a due ante) e posa di braccetto per arresto apertura a 90 gradi - livelli 8.00, 12.00, 14.00 (30 pz + scorta)		36,00		
	corpo F: sostituzione cerniere arrugginite delle finestre a livello + 2.00 fronte canali		4,00		
	corpo C: sostituzione cerniere arrugginite delle finestre a livello + 2.00 fronte canali		20,00		
	SOMMANO...	cadauno	84,00	52,22	4'386,48
89 / 75 NPA 066	Restauro di portone ligneo d'ingresso				
	Restauro di portone d'ingresso mediante ripristino smalto esterno consistente nella raschiatura di vecchie verniciature su legnami, sverniciatura, eventuali stuccature e successiva carteggiatura delle superfici lignee per l'asporto di sbavature e asperità; sostituzione di eventuali parti ammalorate, revisione della ferramenta di attacco mediante ingrassatura; successiva velatura con una mano di impregnante colorato all'acqua antitarlo e fungicida, successivamente due mani di fondo all'acqua, carteggiatura e una di smalto all'acqua. Il lavoro è da eseguirsi sul posto.				
	portone su B 28 _01		2,90		
	SOMMANO...	mq	2,90	354,42	1'027,82
	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) (Cat 3)				
90 / 76 NPA 112	Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso di forma rettangolare				
	Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso di forma rettangolare, da installare su porte esistenti a 2 ante a volata di ingresso/uscita da vani, in pannello vetrocamera trasparente, stratificato di sicurezza da ambo i lati, secondo stratigrafia 3+3/9/3+3, di dimensioni variabili in larghezza (min. 1,30m - max 1,75m) ed altezza (min 0,30 m, max 0,75 m) , e				
	A R I P O R T A R E				534'389,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				534'389,68
91 / 77 C23013a	comunque da verificare in cantiere, secondo disegni esecutivi e successive eventuali indicazione della D.L. Minimo fatturabile: 1,50 mq. Struttura infisso in tubolare a sezione quadra 100x100 spessore 3 mm in acciaio inox AISI 316, finitura satinata, adeguatamente fissato alla muratura in laterizio con idonei fissaggi, incluso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, anche non espressamente menzionati nella presente voce. Il prezzo si intende compensativo anche del maggior onere per particolare difficoltà tecnica, e per lavorazione in ambienti ristretti e già arredati. Inclusi inoltre: - fornitura e posa in opera di n.2 chiudiporta aerei, di tipo idoneo per essere installati sulle porte già esistenti in opera, situate al di sotto dei sopraluce di cui alla presente voce di prezzo.. descrizione aggiuntiva: sopraluce su porte esistenti in opera, composto da telaio in acciaio inox satinato AISI 316, dimensioni analoghe a telaio porta esistente, pannello vetrocamera 3+3/9/3+3 CORPO D- porte su disimpegno verso vano D 62 _03 - sostituzione sopraluce dimensioni 0,30*1,30, incluso chiudiporta aereo su anta della porta sottostante - minimo fatt. 1,50 mq		1,50		
	CORPO D- porte su disimpegno verso vano D 62 _03 - sostituzione sopraluce dimensioni 0,30*1,75, incluso chiudiporta aereo su anta della porta sottostante, minimo fatt. 1,50 mq		1,50		
	CORPO E- porte su disimpegno verso vano E 66 - sostituzione sopraluce dimensioni 0,75*1,45 c.a. minimo fat. 1,50		1,50		
	SOMMANO...	mq	4,50	820,00	3'690,00
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... utta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 cm x 60-70-80 cm: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 cm x 60-70-80 cm:				
	A R I P O R T A R E				538'079,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				538'079,68
92 / 78 025036c (DEI A09)	corpo B- livelli +8.00 e + 12.00 - mini alloggi		4,00		
	SOMMANO...	cadauna	4,00	174,00	696,00
	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, cieca liscia. Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multi-strato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: cieca liscia: rovere naturale livello +2.00 corpo D: vano D 043		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	472,56	472,56
93 / 79 P1.21.09.00 1 (VE09)	Fornitura e posa in opera di corrimano per ringhiera di scale o di parapetti Fornitura e posa in opera di corrimano per ringhiera di scale o di parapetti, di qualunque sagoma e sezione fino a 10x10 cm. Sono compresi nell'intervento la formazione dei raccordi, il fissaggio con viti e la verniciatura con idoneo prodotto da interno: in faggio corpo F- corrimano in legno su soppalco a + 12.00 e + 16.00		48,00		
	SOMMANO...	m	48,00	31,12	1'493,76
94 / 80 NPA 056	Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre rettangolari in legno Finestre e portefinestre rettangolari a due volate, tipo Mod. Freumex 60 o equivalente, standard telaio sez. mm. 60x72, anta finestra sez. mm. 60x72/82, anta portafinestra sez. mm. 60x92, con vetricamera 4+4/15/4BE, con camera riempita di gas argon, abbattimento acustico minimo pari a 29db, siliconati perimetralmente con prodotti certificati e con spessori distanziatori per aerazione, doppi battenti da mm 15 secondo normative vigenti ed una guarnizione di tenuta in gomma termoplastica, finestra in aria 4 con incontri incassati e gocciolatoio in legno. Ferramenta ad asta interna tipo Maico o equivalente, a triplice chiusura in ferro				
	A R I P O R T A R E				540'742,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				540'742,00
95 / 81 NPA 120	idrizzata, martellina in ottone cromo satinato con dry-kyp, cerniere anuba. Verniciatura all'acqua con finitura a buccia d'arancia, mediante FLOW-COATING, con prodotti tipo Sayerlack o equivalenti, ecologici resistenti agli agenti esterni, certificati, coprifilo interno da mm. 60x10 ed esterno mm. 35x10. Il serramento verrà ulteriormente sigillato tra telaio e muro mediante silicone/schiuma. Misurazione max sviluppo esterno fascetta lato interno +15 cm. in altezza e +20 cm. in larghezza dalla luce foro, M.F. mq. 1.50. Questo tipo di finestre è stato collaudato dal CERT di Treviso Tecnologia (rapporto di prova n. 103/04) ed ha ottenuto i seguenti risultati: in legno lamellare - Permeabilità all'aria: classe 4 - Tenuta all'acqua: classe E1050 - Resistenza al vento: classe C4 - Trasmittanza termica (Uw) : inferiore a 2,19 Wm²K sostituzione di ante serramento su corpo F- livello + 8.00 vano F 293 corpo E: sostituzione di ante di serramento su vani corpo E- E 333 e vano E 331	mq	2,58	401,68	2'434,18
			3,48		
	SOMMANO...		6,06		
	Fornitura e posa tende oscuranti elettriche e di motore per per finestra da tetto. Fornitura e posa in opera di tende oscuranti elettriche per finestra da tetto a bilico già in opera, e motore elettrico per apertura/chiusura finestra da tetto, marca VELUX tipo GGL, dim. esterno cassa 0,94*1,60 (1,57 mq) , così articolata: - tenda oscurante del tipo a rullo, a comando con motore elettrico incorporato, colore blu scuro (cod. prodotto DML P10 8801E, o eq.) - classe di reazione al fuoco non superiore ad 1 (classe italiana) , per materiali suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, inclusi oneri per eleborazione di idonea certificazione da parte dell'appaltatore, da consegnare a fine lavori al comando VVF locale, secondo le vigenti norme antincendio, rispetto alla classificazione di reazione al fuoco di materiali/prodotti da costruzione; - motore per finestra marca Velux , tipo GGL (cod. prodotto KMG 100, o eq.) ; - centralina di comando e controllo (cod. prodotto KUX 110 EU, o eq.) ; - pulsantiera singola (x2) , (cod. prodotto KLI 110, o eq.) ;				
	A R I P O R T A R E				543'176,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				543'176,18
96 / 82 NPA 121	- inclusi oneri per installazione di tenda, motore e pulsantiera, esclusi oneri per predisposizione e passaggio di cavi per alimentazione elettrica. Incluso infine ogni altro onere, anche non espressamente menzionato nella presente voce di prezzo, necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte. tende motorizzate su Velux corpo D tende motorizzate su Velux corpo F		10,00 9,00		
	SOMMANO...	cadauno	19,00	1'054,00	20'026,00
	Sostituzione di maniglie di finestre su spazi comuni con placca e apertura a brugola. Sostituzione di maniglie di finestre su spazi comuni con placca, mediante accurato smontaggio di maniglia di finestra esistente, accatastamento del materiale a piè d'opera e successivo stoccaggio in luogo all'interno della residenza indicato della DL, fornitura e posa in opera di nuova placca (martellina) per finestre, con sistema di apertura/chiusura a brugola, completa di viti, ferramenta varia, ed ogni altro onere per il fissaggio: medesima finitura della precedente maniglia in opera. Incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato nella presente voce, necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte Vedi voce n° 11 [cadauno 98.00]		98,00		
	SOMMANO...	cadauno	98,00	21,00	2'058,00
97 / 83 NPA 071.01	Maggiorazione alle voci di porte per: maniglia in acciaio inox per disabili Maggiorazione alle voci di porte per: fornitura e posa in opera di maniglia in acciaio inox, posata in opera ad integrazione della maniglia esistente, per facilitare l'apertura della porta a persone diversamente abili, su porte in legno, metallo o su porte REI, in acciaio inox, modello a scelta D.L./D.A. maniglie per utenti disabili corpo B livello +8.00 - app. 280 - porta ingresso e camera 281 maniglie per utenti disabili corpo D livello +2.00- porta ingresso a camere		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	48,44	193,76
	A R I P O R T A R E				565'453,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				565'453,94
98 / 84 NPA 068.02	Serramenti: porte vetrate, con telaio metallico e chiudiporta Fornitura e posa in opera di partizioni interno/esterno, vetrate, composte da partizioni fisse ed apribili, queste ultime ad una o due ante, eventuale sopraluce fisso, realizzate mediante l'impiego di lastre in vetro, stratificato 6 mm, siliconato perimetralmente con prodotti certificati, temperato e molato filo lucido sui bordi. Le lastre verranno tenute perimetralmente, a ridosso della muratura o della parete superiore in cartongesso, a mezzo di un profilo in acciaio trafilato, verniciato tinta RAL con colore a scelta della D.L. posto in opera completamente all'interno del muro o del setto di tamponamento. Le parti apribili saranno composte da lastre di vetro come sopra descritto, complete di cerniere specifiche in acciaio inox come da abaco, maniglie a leva interne/esterne, serratura con cilindro a chiave, oppure badge, chiudiporta (mab) a pavimento oppure aereo, ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto secondo le quantità e le tipologie ravvisabili nell'abaco dei serramenti di progetto esecutivo. corpo F - livello + 5.00, vano F 20 __4: serramento vetrato di accesso a soppalco palestra, completo di porta a battente, sopraluce fisso e/o laterale fisso in vetro, tipologia vetro e trattamento come da disegni di progetto esecutivo.				
	SOMMANO...	mq	3,60		
			3,60	649,77	2'339,17
99 / 91 NPPV __3__ 03	Fornitura e posa di specchi a parete per parti comuni Fornitura e posa di specchi a parete per parti comuni (palestra) : fornitura e posa di specchio modulare, da fissare a parete mediante piastrine regolabili, da applicare a muro mediante tasselli ad espansione (tasselli di idonea dimensione inclusi) , con cornice in alluminio su tutto il perimetro (spessore ca. 1 mm.) , lastra di tipo antinfortunistico (in cristallo temperato o stratificato di idoneo spessore) incollata al supporto posteriore in MDF o altro materiale rigido. Dimensioni del modulo base: cm. 100x170 c.a. e comunque come da progetto esecutivo. Incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato nella presente voce di prezzo, necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				567'793,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				567'793,11
100 / 118 NPA 119	specchi palestra	mq	25,00	108,79	2'719,75
	SOMMANO...		25,00		
	Fornitura e posa di bastone appendiabiti per sottoscala corpo F, in acciaio verniciato colore bianco				
	Fornitura e posa di bastone appendiabiti per sottoscala corpo F, in metallo verniciato di colore bianco RA a scelta della DL, del tipo allungabile, dimensione media pari a cm 90 c.a., larghezza diam. mm 30, inclusi elementi di fissaggio, idoneo per fissaggio a parete su montanti in alluminio di struttura in cartongesso, incluso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, anche non espressamente menzionato nella presente voce di prezzo.				
	corpo F- livello + 8.00		6,00		
101 / 119 NPA 122	corpo F- livello + 14.00		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	24,00	288,00
	Serramenti: chiusura vetrata su parapetto soppalco palestra				
	Fornitura e posa di chiusura vetrata, composta da n.6 partizioni, di cui n.4 fisse e n.2 apribili, (queste ultime dotate di chiusura inferiore con chiave), realizzate mediante l'impiego di lastra singola in vetro temperato, di spessore mm 10, completa di serramento metallico, dimensioni e particolari costruttivi come da disegno esecutivo di dettaglio. Le lastre verranno tenute perimetralmente a ridosso della muratura e/o della superiore veletta in cartongesso e del parapetto inferiore a mezzo di un profilo in acciaio sagomato, come da disegno esecutivo, verniciato tinta RAL con colore a scelta della D.L.; a ridosso della muratura o della parete superiore/inferiore in cartongesso, è previsto un profilo in acciaio zincato, sezione profilo, dimensione e tipo come da disegno esecutivo, composto da una travatura orizzontale di rinforzo e da elementi verticali, ad intervallo regolare, posti in opera ad irrigidimento della struttura di sostegno, all'interno della nuova veletta a soffitto e/o del parapetto esistente in cartongesso. Inclusi oneri per accurata rimozione lastre in cartongesso parapetto esistente, lato soppalco, aggiunta profili in acciaio zincato di irrigidimento struttura, laddove necessari, successiva ricollocazione in opera lastre in cartongesso				
	A R I P O R T A R E				570'800,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				570'800,86
102 / 120 NPA 077	precedentemente rimosse, stuccature, rasature e dipintura finale. Incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato nella presente voce di prezzo, necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto secondo le quantità e le tipologie ravvisabili nell'abaco dei serramenti di progetto esecutivo. serramento vetrato a chiusura soppalco palestra, su parapetto	mq	9,24	529,00	4'887,96
	SOMMANO...		9,24		
	Allestimento interno (OG 2) (Cat 5)				
	Porte scorrevoli a scomparsa- di separazione zona giorno e zona notte - camere Porte scorrevoli a scomparsa- di separazione zona giorno e zona notte - camere foresteria, del tipo ad un'anta, dimensione media cm 80 x H 2,10, secondo disegno esecutivo, in legno tamburato, finitura come da disegno esecutivo, completa di mostrine. Inclusa struttura di sostegno. Il tutto dato in opera finito, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. Ogni altro onere compreso. corpo D livello + 2.00 stanza 043 (porta ammalorata)		1,00	637,96	637,96
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
103 / 97 NPAV _24	allestimenti interni e finiture (SbCat 13)				
	Armadiature incombustibili con rivestimento in acciaio (tipo MO _10) Fornitura e posa in opera di armadiature incombustibili con rivestimento in acciaio (tipo MO _10) . Armadio contenitore costituito da moduli con anta apribile, a battente e chiusura con serratura a chiave, anche accostabili ed impilabili, dimensioni singolo modulo c.a. 0,61 x 0,45 x 0,85; le armadiature saranno rivestite esternamente in pannelli di acciaio zincato verniciato a polvere, colore RAL a scelta DL/DA, con bordi piegati e risvoltati e sottostruttura costituita da profili in acciaio zincato 30x30mm, inclusi piedini regolabili ed adattabili alla pavimentazione in				
	A R I P O R T A R E				576'326,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				576'326,78
104 / 98 NPA 009.01	<p>pendenza e presenteranno nella parte inferiore un ripiano di idoneo spessore e robustezza per alloggiamento valigie. Sono compresi gli oneri per il taglio, la preparazione dei lembi, le saldature, la bulloneria ed i serraggi, l'incidenza degli sfridi, la verniciatura delle superfici dove richiesta. Per dare l'opera finita a regola d'arte sono compresi:</p> <p>1) zoccolo: profilo ad L in acciaio zincato 25x15 sp.40/10; 2) la realizzazione di ritagli per la formazione di ante con i contorni dotati di profili metallici ad L e serramenta, rifilate e calibrate per garantirne l'accosto nullo.</p> <p>descrizione aggiuntiva: la quantità si intende compensativa di maggiori oneri dovuti a particolare difficoltà tecnica per presenza di dotazioni impiantistiche esistenti</p> <p>vano di accesso B 28 __01: come da abaco arredi e progetto esecutivo (moduli MO __10) ; la quantità si intende compensativa dei pz. previsti da abaco</p>	mq	52,00	166,00	8'632,00
	SOMMANO...		52,00		
	Tavolo soppalco, uso piano di lavoro, per camere duplex (TA __13)	cad		177,21	1'949,31
	<p>Fornitura e posa in opera di tavolo, ad uso piano di lavoro, dimensioni come da disegno esecutivo ed abaco degli arredi, tipologia TA __13, realizzato con telaio portante in legno massello di rovere di prima scelta 6 x 6 cm, bordo a spigolo arrotondato, finitura con verniciatura all'acqua trasparente, piano superiore in legno di multistrato betulla, spessore 21 mm., e finitura superficiale con foglio melamminico avente caratteristiche antiusura ed anti-graffio, tipo ABET Laminati 421 colore nero, predisposizione per fori passacavi per alimentazione computer o altre attrezzature, in numero idoneo e fresatura pannello per passaggio aria da sottostante ventilconvettore, laddove necessario. Il tutto posato in opera, perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte, ogni altro onere anche non espressamente menzionato nella seguente voce, incluso.</p> <p>Tavolo TA __13:</p> <p>corpo B - sala comune livello + 16.00</p> <p>descrizione aggiuntiva: quantità compensativa per maggiori oneri posa in spazi già arredati</p>		7,00		
			4,00		
	SOMMANO...		11,00		
	A R I P O R T A R E				586'908,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				586'908,09
105 / 99 NPA 017	<p>Accessori a completamento dotazioni dei bagni - mobile arredo bagno (tipo BA _01+BA _02, BA _03, BA _04)</p> <p>Accessori a completamento dotazioni dei bagni (tipo BA _01+BA _02, BA _03, BA _04) , consistenti nelle seguenti dotazioni:</p> <p>- fornitura e posa in opera di mobile sottolavabo, tipologia BA01+ BA04, ripiano superiore di appoggio in vista, spessore min mm 50, dimensioni pari a larghezza 90 cm, profondità pari a cm 35 circa, altezza pari a 48 cm circa, ovvero dimensioni pari a larghezza 75 cm, profondità pari a cm 50 circa, altezza pari a 48 cm circa, realizzato in multistrato di betulla, spessore 18 mm, verniciata all'acqua finitura esterna trasparente bianca, 25 gloss, colore RAL a scelta della D.L/D.A., a campione, composto da due ante apribili a battente, finite sui quattro lati, per lavello ad incasso, inclusa apertura per installazione impianti su piano e schienale. Del tipo sospeso da terra. Incluso cestino gettacarta in acciaio inox, all'interno del mobile.</p> <p>descrizione aggiuntiva: il prezzo comprende anche di n.2 pz con variazioni in larghezza (170 e 190 cm) e variazioni in profondità (30 cm) , compensate con maggiorazione di quantità</p> <p>mobile BA04+ BA01</p> <p>corpo B livello +5.00 nuclei int - app. B 172 - tot. pz 1- maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x 3v) - l=170 cm</p> <p>corpo B livello +5.00 nuclei int - app. B 173 - tot. pz 1 - maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x 1,5)</p> <p>corpo B livello +5.00 nuclei int - app. B 174 - tot. pz 1- maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x 3,5v) - l=190 cm</p> <p>corpo B livello +8.00 mini alloggio - app. B 271 - tot. pz 1 - maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x 1,5 v)</p> <p>corpo B livello +8.00 mini alloggio - app. B 272 - tot. pz 1</p> <p>corpo B livello +8.00 mini alloggio - app. B 273 - tot pz 1- maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x 1,5 v)</p> <p>corpo B livello +12.00 mini alloggio - app. B 371-372-373 - tot. pz 3- vedasi analoghe maggiorazioni di quantità del livello +.8.00</p> <p>corpo B livello +12.00 nucleo integrato - app. B 380 -</p>				
	A R I P O R T A R E		16,00		586'908,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		16,00		586'908,09
106 / 100 NPA 017.01	tot pz 1 - maggiorazione di quantità per variante dimensionale (x 2v)		2,00		
	corpo B livello +16.00 camere albergo - app. B 571-572-573 - tot. 3 pz, di cui n.1 con maggiorazione di quantità per variante dimensionale (x1,5v)		3,00		
	corpo B livello +16.00 nucleo integrato- app. B 580 - tot. 1 pz		1,00		
	corpo F livello +8.00 mini alloggi - tot. pz 6 - l=cm 90		6,00		
	corpo F livello +14.00 mini alloggi - tot. pz 6 - l= cm 90		6,00		
	quantità compensativa per montaggio in spazi angusti e ristretti:		28,00		
	SOMMANO...	cadauno	62,00	129,95	8'056,90
	Accessori a completamento dotazioni dei bagni - modulo arredo bagno servizi accessibili (tipo BA_05)				
	Accessori a completamento dotazioni dei bagni accessibili, tipologia BA_05, consistenti nelle seguenti dotazioni:				
	- fornitura e posa in opera di mobile per servizi accessibili, dimensioni pari a larghezza 50 cm, profondità pari a cm 50 circa, altezza pari a 50 cm circa, realizzato in multistrato di betulla spessore mm 18, verniciato all'acqua finitura esterna trasparente bianca, 25 gloss, colore RAL a scelta della D.L/D.A., a campione, costituito da un contenitore con rotelle, contenente un ripiano. Incluso cestino gettacarta in acciaio inox.				
107 / 101 NPA 080	mobile bagno accessibile				
	corpo D livello +2.00 -camere albergo- tot. 2 pz		2,00		
	corpo B livello +8.00 - nucleo integrato app. B 280 - tot. 1 pz		1,00		
	quantità compensativa per maggior onere posa in spazi angusti e ristretti:		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	177,21	1'063,26
	Scaffalatura - moduli a-b-c-d (tipo SC_01)				
	Fornitura e posa in opera di scaffalatura camere, eseguita a progetto secondo disegno esecutivo ed abaco degli arredi, dimensioni secondo progetto, in pannellature di multistrato di betulla, con verniciatura all'acqua, 25 gloss colore bianco, a scelta della DL/DA secondo mazzetta RAL, spessore finito secondo disegno esecutivo, composta da n°5 ripiani fissi sulla				
	A R I P O R T A R E				596'028,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				596'028,25
108 / 102 NPA 080 m	parte superiore, a giorno, uso libreria. scaffature SC _01: il prezzo si intende compensativo delle variazioni indicate nelle schede di abaco SC _01a, SC _01b. tipologia SC _01a: la maggiorazione di quantità si intende compensativa di maggiori oneri per lavorazione in spazi angusti e ristretti (x8v) corpo D livello +5.00, vani D 114 e D 145 - scaffalature come abaco arredi - l=130; prof=25 h=220 c.a. (altezza a filo armadio esistente) - tot. 2pz;		16,00		
	tipologia SC _01b: la maggiorazione di quantità si intende compensativa di maggiori oneri per lavorazione in spazi angusti e ristretti (x 6v) corpo B livello +8.00 - nucleo integrato app 281 - tot. 1 pz (x 6v)		6,00		
	corpo B livello +8.00 - nucleo integrato app 282 - tot 1 pz (x 6v)		6,00		
	corpo B livello +12.00 - nucleo integrato app 381 - tot 1 pz (x 6v)		6,00		
	corpo B livello +12.00 - nucleo integrato app 382 - tot 1 pz (x 6v)		6,00		
	corpo B livello +16.00 - nucleo integrato app 581 - tot 1 pz (x 6v)		6,00		
	corpo B livello +16.00 - nucleo integrato app 582 - tot 1 pz (x 6v)		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	52,00	102,78	5'344,56
	Scaffalatura - modulo m (tipo SC _01)				
	Fornitura e posa in opera di scaffalatura camere, a mensola cava all'interno (tipo SC _01 m), eseguita a progetto secondo disegno esecutivo ed abaco degli arredi, tipologia SC _01 m, profondità 25 cm, altezza cm 6, con taglio a 45 su spigolo inferiore e superiore del lato corto in vista, lunghezza variabile secondo progetto, in pannellature di multistrato di betulla, spessore mm 12, finitura superficiale con foglio melamminico avente caratteristiche antiusura ed anti-graffio, tipo ABET Laminati o eq., colore a scelta della DL/DA secondo mazzetta RAL, uso libreria.				
	corpo B livello +5.00 nucleo integrato - app 172 -173-174 scaffalatura 1 ripiano uso mensola l= variabile prof. 25 H 6 cm - tipologia SC _01 m		3,00		
	corpo B livello +8.00 - mini alloggi app 273 scaffalatura 1 ripiano sopra letto		1,00		
	corpo B livello +12.00 - mini alloggi app 373 scaffalatura 1 ripiano sopra letto		1,00		
	A R I P O R T A R E		5,00		601'372,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5,00		601'372,81
109 / 103 NPA 081	corpo F livello +8.00 - mini alloggi vani F 291 - F 294 - F 296: scaffalature come abaco arredi (tipo SC __01 __m) - 3 ripiani per ogni cucina - l= 180 prof. variabile min 20 max 30 cm - tot 9 pz		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	14,00	313,24	4'385,36
	Fornitura e posa in opera di mobile porta-trolley, tipo Mo __06 tipo "a"				
	Fornitura e posa in opera di mobile porta-trolley, tipo Mo __06 tipo "a", eseguita a progetto secondo disegno esecutivo ed abaco degli arredi, dimensioni secondo progetto, in pannellature di multistrato di betulla, con verniciatura all'acqua, semi trasparente, colore bianco a scelta della DL/DA 25 gloss secondo mazzetta RAL, n.1 anta apribile lato corto, maniglia del tipo ad occhiello, spessore finito secondo disegno esecutivo.				
	MO __06: mobili portatrolley				
	corpo B - camere albergo + 16.00 - tipo MO __06a		4,00		
	corpo B - nuclei integrati +5.00 app B174 - tipo MO __06a		2,00		
	corpo B - mini alloggi +8.00 app B 272 - tipo MO __06a		1,00		
	corpo B - nuclei integrati +8.00 app. 282 - tipo MO __06a		1,00		
	corpo B - nuclei integrati +8.00 app.281 - tipo MO __06a		2,00		
110 / 104 NPA 081b	corpo B - mini alloggi +12.00 - app. 372 - tipo MO __06a		1,00		
	corpo B - nucleo int + 12.00 app. 381 (1 pz tipo a) e 382 (2pz tipo a)		3,00		
	corpo B - nuclei integrati +16.00 app. 581 tipo MO __06 a		2,00		
	corpo B - nuclei integrati +16.00 app 582 tipo MO __06a		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	171,30	2'912,10
	Mobile porta trolley (MO __06b)				
	Fornitura e posa in opera di mobile porta-trolley, tipologia MO __06b eseguita a progetto secondo disegno esecutivo ed abaco degli arredi, dimensioni in larghezza 92,5 prof. 30 H 75 cm, struttura ed ante in pannellature di multistrato di betulla, con verniciatura all'acqua, semitrasparente, colore bianco 25 gloss. Con n.2 ante apribili su lato lungo ed un ripiano interno, maniglie di tipo ad occhiello.				
	A R I P O R T A R E				608'670,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				608'670,27
111 / 105 NPA 081.01a	corpo F - mini alloggi +12.00 - tipo MO __06b (12 pz+ 9 pz)		21,00		
	corpo F - mini alloggi +16.00 - tipo MO __06b (12 pz+ 9 pz)		21,00		
	SOMMANO...	cadauno	42,00	298,32	12'529,44
	Armadio - modulo "a" (MO __01)				
	Fornitura e posa in opera di armadio, uso guardaroba, secondo disegni esecutivi ed abaco degli arredi, tipologia MO __01a, dimensioni: 120*62,5 altezza variabile (minima 200 - massima 225 cm) , composto da struttura su tre lati e n.due ante apribili in pannellature di multistrato di betulla, spessore 25 mm, verniciata all'acqua finitura esterna trasparente bianca, 25 gloss, venatura verticale; allestimento interno con n.6 ripiani interni in multistrato di betulla, nobilitato bianco, spessore mm 18, di cui n.2 fissi e n.5 regolabili, dimensioni 60*60, pomello ante di forma cilindrica in acciaio satinato, tubo appendi-abiti in acciaio satinato. Il tutto posato in opera, perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte, incluso eventuale maggior onere per serratura a cilindro con chiavi idonea per posa su anta mobile.				
	armadio: modulo a due ante tipo MO __01a: come da scheda abaco arredi; in alternativa, a discrezione della DL, eventuale struttura in multistrato di betulla sp. 18 mm, ante in listellare impiallacciato, essenza betulla tinta a campione				
	corpo B livello +5.00 nucleo integrato app B 171		1,00		
	corpo B livello +5.00 nucleo integrato app B 173		1,00		
	corpo B livello +5.00 nucleo integrato app B 174		2,00		
	corpo B livello +5.00 nucleo integrato app B 170 zona comune		1,00		
	corpo B livello + 16.00 sala studio comune		7,00		
	corpo F livello +14.00 mini alloggi app F 496		1,00		
	armadio: modulo a tre ante tipo MO __01b: come da scheda abaco arredi; in alternativa, a discrezione della DL, eventuale struttura in multistrato di betulla sp. 18 mm, ante in listellare impiallacciato, essenza betulla tinta a campione				
	corpo B- sala studio a livello + 16.00 - pz 1 (x 1,5v) - inclusa quantità compensativa per terza anta		1,50		
	SOMMANO...	cadauno	14,50	967,05	14'022,22
	A R I P O R T A R E				635'221,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				635'221,93
112 / 106 NPA 081.02a	Integrazione e chiusura porzione superiore di armadiatura, tipologia MO __02a e b Fornitura e posa in opera di integrazione e chiusura porzione superiore di armadiatura esistente, tipologia MO __02a e b, secondo disegni esecutivi ed abaco degli arredi, dimensioni min. modulo base 60*62,5 ed in altezza variabile (da H minima 65 ad H max 135) , composto da telaio, una schiena e n.due ante apribili in pannellature di multistrato di betulla, spessore 25 mm, verniciata all'acqua finitura esterna trasparente bianca, 25 gloss, venatura verticale; allestimento interno con n.1 ripiano interno fisso in multistrato di betulla, nobilitato bianco, spessore mm 18, dimensioni variabili, pomello ante di forma cilindrica in acciaio satinato; inclusa fascia compensativa ai lati, medesima essenza e finitura dell'armadiatura. Il tutto posato in opera, perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte, ogni altro onere anche non espressamente menzionato nella seguente voce, incluso. armadio: modulo tipo MO __02a: come da scheda abaco arredi; in alternativa, a discrezione della DL, eventuale struttura in multistrato di betulla sp. 18 mm, ante in listellare impiallacciato, essenza betulla tinta a campione - anta doppia corpo B livello +8.00 minialloggi app. B272+B273 - tot pz 2 x 2a corpo B livello +8.00 nucleo int app B 280 - tot. pz 1 x 2a corpo B livello +8.00 mini alloggi app B 372+B373 - tot pz 2 x 2a corpo B livello +8.00 nucleo int app B 380+B580 - tot. pz 2x 2a armadio: modulo tipo MO __02b: come da scheda abaco arredi; in alternativa, a discrezione della DL, eventuale struttura in multistrato di betulla sp. 18 mm, ante in listellare impiallacciato, essenza betulla tinta a campione - anta singola corpo B livello +8.00 minialloggi app. B271+B272 - tot pz 2 x 1a corpo B livello +8.00 mini alloggi app B 371+ B372 - tot pz 2 x 1a corpo B livello +16.00 camere albergo B 571 - tot pz 1 x 1a corpo B livello +16.00 camere albergo B 572 - tot pz 1 x 1a corpo B livello +16.00 camere albergo B 573 - tot pz 1 x 1a				
	A R I P O R T A R E		21,00		635'221,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		21,00		635'221,93
	SOMMANO...	cadauno	21,00	316,00	6'636,00
113 / 107 NPA 081.02	Armadio - modulo "b" (MO _02) - 60*60 Fornitura e posa in opera di armadio, uso guardaroba e scaffalatura, secondo disegni esecutivi ed abaco degli arredi, tipologia MO _02, assimilabile a tipologia MO _14 ed MO _15, composto da n.2 strutture laterali, internamente armadiatura a misura da cm. 60 x 60 x h. var. secondo disegno, (misure da verificare in cantiere) realizzata in pannellature di legno multistrato di betulla, finitura interna coprente con verniciatura all'acqua, a campione, secondo indicazioni della D.L., chiusura con n.1 ante apertura battente e n.2 ripiani interni e/o n.1 tubi appendi-abiti. Il tutto posato in opera, perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte, ogni altro onere anche non espressamente menzionato nella seguente voce, incluso. armadio: modulo tipo MO _15: come da scheda abaco arredi; in alternativa, a discrezione della DL, eventuale struttura in multistrato di betulla sp. 18 mm, ante in listellare impiallacciato, essenza betulla tinta a campione MO _15: corpo F- livello +5.00 (soppalco palestra) posizione lato destro scala, dimensioni in pianta 0,35x1,40 m- tot. 1pz, maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x2 moduli.) MO _14: corpo F - livello +2.00 (chiusura accesso zona palestra) , dimensione in pianta c.a. 140 x prof. 90 x h 240 cm-armadio finito anche sul retro poichè a vista - tot. 1 pz, con maggiorazione di quantità per variazione dimensionale (x3 moduli)				
			2,00		
			3,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	502,10	2'510,50
114 / 108 NPPV _3 _ 02	Maggior onere relativamente alle voci: NPA.081.01 ed NPA.081.02 per serrature armadi Maggior onere relativamente alle voci: NPA.081.01 ed				
	A R I P O R T A R E				644'368,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				644'368,43
	NPA.081.02 per serrature armadi totale n. 17 serrature armadi- salone comune corpo B a livello + 16.00		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	19,97	339,49
115 / 109 NPA 098.01	Rivestimento per piano top fan coil fuori misura, inclusa pannellatura frontale e laterale (TA_15, a-b-c-d) Fornitura e posa in opera di rivestimento per piano top fan coil, tipologia TA_15 a-b-c-d, profondità variabile 30-40 cm, lunghezza variabile come da abaco (modulo base l=120 cm) inclusa pannellatura frontale, piano superiore rettangolare/trapezoidale e due o più chiusure laterali, uso piede, eseguita a progetto secondo disegno esecutivo ed abaco degli arredi, in pannellature di multistrato di betulla, sp. mm 12, finitura superficiale con foglio melamminico avente caratteristiche antiusura ed anti-graffio, tipo ABET Laminati o eq., colore bianco a scelta della DL/DA secondo mazzetta RAL. Incluso onere per fresatura del piano superiore e/o inferiore per passaggio/circolo dell'aria dal retrostante ventilconvettore, secondo dimensioni e posizione come da disegno di abaco. TA_15: il prezzo si intende compensativo anche delle variazioni indicate nelle schede di abaco TA_15a, TA_15c, TA_15b, TA_15d. TA 15: modulo base 30-40 x 120: maggiorazione di quantità per variante dimensionale F 491-F 291 (2 pz x 2) 7,00 F 492-F 292 (1 pz x2) 8,00 F 493-F 293 (1 pz x2) 6,00 F 494-F 294 (2 pz x2) 8,00 F 495-F 295 (1 pz x 2) 6,00 F 496-F 296 (2 pz x 2) 9,00 TA_15a: maggiorazione di quantità (x 2 volte) compensativa di maggiori oneri per doppia fresatura frontale B 371-271 - tot 2 pz 4,00 B 372-272 - tot 2 pz 4,00 TA_15b: maggiorazione di quantità (x 1,5 volte) compensativa di maggiori oneri per doppio piede e maggiorazione di quantità per variante dimensionale B_373 - tot 2 pz 5,25 B_380 - tot 2 pz 6,75 B_273 - tot 2 pz 4,50 TA_15c: maggiorazione di quantità (x 2 volte)				
	A R I P O R T A R E		68,50		644'707,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		68,50		644'707,92
116 / 110 NPA 013	compensativa di maggiori oneri fresatura B _280 - tot 1pz		2,00		
	TA _15d: maggiorazione di quantità (x 1,5 volte) compensativa di maggiori oneri piano trapezoidale e fuori misura e maggiorazione di quantità (da modulo base) per variante dimensionale		4,50		
	B 173 - tot 2 pz		7,50		
	B 174 - tot 2 pz				
	SOMMANO...	cadauno	82,50	165,00	13'612,50
116 / 110 NPA 013	Appendiabiti per camera simplex, duplex, nuclei integrati Fornitura e posa in opera di: appendiabiti a muro, a tre pomoli, in legno di betulla o equivalente, idoneo per fissaggio a muro, disegno e dimensioni secondo elaborati di progetto esecutivo. Ogni onere di montaggio incluso quantità compensativa per ganci in acciaio inox di cui alla voce NPI _166 (tot. 318-111=207/2= 103 ganci) - il prezzo di cui alla presente voce si intende remunerativo di n.2 ganci per ogni quantità unitaria - quindi: 77*2= 154		77,00		
	SOMMANO...	cad	77,00	35,44	2'728,88
117 / 111 NPA 014a	Mobile contenitore per spazi comuni (MO _04a) Mobile contenitore - uso teca (MO _04a) in legno e vetro Mobile contenitore statue, uso teca per spazi comuni tipologia MO _04a, eseguito a progetto, uso teca contenitore, dimensioni e forma secondo disegni esecutivi ed abaco arredi, realizzato con telaio portante in legno massello 3 x 3 cm, oppure in alternativa, con struttura a profilo quadro in acciaio inox 30*30 mm, verniciatura trasparente. Pannello superiore (apribile) e n. due pannelli laterali in vetro (fissi) , in vetro, del tipo stratificato di sicurezza, antivandalismo, a norma uni EN 356, categoria di resistenza P3A, dimensioni e connessione tra lastre come da disegno. Pannello inferiore e n. due pannelli laterali in multistrato di betulla, spessore minimo 40 mm, finitura con verniciatura all'acqua semitrasparente 25 gloss, a campione, colore nero da mazzetta RAL a scelta della D.L., incluse eventuali staffe in ferro zincato e				
	A R I P O R T A R E				661'049,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				661'049,30
118 / 112 NPA 014b	verniciato per fissaggio a pavimento. Il tutto posato in opera, perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte, incluso ogni altro onere, anche non espressamente menzionato nella seguente voce. teca per statue- corpo C a livello +2.00 - salone C 13	cad	2,00	1'200,00	2'400,00
	SOMMANO...		2,00		
	Mobile contenitore fan coil per spazi comuni (MO_04b) Mobile contenitore per spazi comuni tipologia MO_04b, eseguito a progetto, dimensioni e forma secondo disegni esecutivi ed abaco arredi, realizzato con telaio portante in legno massello 3 x 3 cm, oppure in alternativa, con struttura a profilo quadro in acciaio inox 30*30 mm, verniciatura trasparente. Piano superiore, parti nascoste e parti in vista in multistrato di betulla, spessore minimo mm 18, finitura di fondo e verniciatura trasparente all'acqua, grado di trasparenza e colore a scelta della DL/DA da mazzetta RAL, a campione, e comunque secondo indicazioni riportate negli elaborati grafici e successive indicazioni, previa verifica campionatura, impartite dalla D.L., incluse eventuali staffe in ferro zincato e verniciato per fissaggio a pavimento/parete, listello compensativo di finitura a parete, per eventuali "fuori bolla", medesimo colore e finitura del mobile e predisposizione di alloggiamenti impiantistici (impianti elettrici e meccanici) . Il mobile, di altezza pari a cm 90 circa, lunghezza 1150 cm circa e profondità 35-40 cm circa è suddiviso in: - n.1 elemento di chiusura superiore, in parte fresato per passaggio/uscita dell'aria dai sottostanti ventilconvettori (posizione fresature e tipologia fresatura come da disegno/immagine fotografica in abaco arredi) e suddiviso in moduli - n.5 moduli per alloggiamenti per ventinconvettori (questi ultimi esclusi dalla presente voce di prezzo) , inclusi eventuali fori per passaggio cavidotti, tubazioni, eventuali staffaggi, ecc necessari al perfetto alloggiamento delle dotazioni di impianto meccanico; le pannellature verticali dovranno essere montate con sistema "keku" o equivalente e facilmente smontabili/ removibili per manutenzione impiantistica; medesima finitura e colore del mobile, con venatura verticale, anch'esse fresate nella parte inferiore per passaggio/				
	A R I P O R T A R E				663'449,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				663'449,30
119 / 113 NPA 114	<p>entrata aria ai ventilconvettori (posizione fresature e tipologia fresatura come da disegno/immagine fotografica) ;</p> <p>- n.3 moduli per alloggiamenti cestini spazzatura, con apertura ad anta a ribalta, per le necessarie operazioni di svuotamento/pulizia, medesima finitura con venatura verticale del pannello di chiusura, inclusi n.3 cestini in acciaio inox di idonee dimensioni per alloggiamento nascosto;</p> <p>- n.2 moduli con n. 3 ripiani in vista, regolabili in altezza, di cui uno da utilizzare per alloggiamento impianto stereofonico, dotato di idonee predisposizioni/staffaggi per fissaggio dell'impianto (anti-effrazione) ed uno dotato di ripiani facilmente smontabili e di retrostante pannello/botola di spezione removibile per manutenzione di dotazioni impiantistiche ad incasso a muro; medesime finiture del mobile;</p> <p>- n. 5 moduli composti da pannellatura verticale attrezzata per alloggiamento dotazioni di impianto elettrico (prese elettriche) , medesime finiture del mobile;</p> <p>Il tutto posato in opera, perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte, incluso ogni altro onere anche non espressamente menzionato nella seguente voce.</p> <p>mobile per alloggiamento impianto stereo e fa coils - corpo C a livello +2.00 - salone C 13</p>	cadauno	1,00		
			1,00	4'090,00	4'090,00
			12,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		667'539,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		12,00		667'539,30
120 / 114 NPA 115	SOMMANO...	cadauno	12,00	175,00	2'100,00
	Fornitura e posa in opera di elemento di chiusura (tipo CO_03b) Fornitura e posa di elemento di chiusura (tipo CO_03b) , dimensioni H=85, l=60 cm c.a., in serrandina metallica, tipo a saliscendi, scorrevole su guida metallica, il tutto in alluminio verniciato di colore bianco, medesimo RAL del mobile esistente, altezza dogia 25 mm, ad integrazione/chiusura anta di mobile uso cucina su corpo D, tipologia CO_02, ed un ripiano portastoviglie/scolapiatti con sottostante vaschetta estraibile in acciaio inox, oltre ad n. 1 ripiano interno fisso, di dimensioni 60 x 66 cm c.a., spessore mm 12, finito sui quattro lati, finitura superficiale con foglio melamminico avente caratteristiche antiusura ed anti-graffio, tipo ABET Laminati o eq., colore bianco a scelta della DL/DA secondo mazzetta RAL. tipo CO_03b: chiusura lato corto cucine corpo D, livelli +2.00 e +5.00 camere d'albergo - tot. 8 pz		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	385,00	3'080,00
121 / 115 NPA 116	Fornitura e posa in opera di anta singola a battente (tipo CO_03c) Fornitura e posa in opera di anta singola a battente (tipo CO_03c) , dimensioni H=120, l=70 cm, in pannellatura di multistrato di betulla, spessore mm 12, ad integrazione/chiusura anta di mobile uso cucina su corpo F, tipologia Co_02, medesima finitura del mobile esistente, con n. 3 ripiani interni fissi ed un ripiano portastoviglie/scolapiatti con sottostante vaschetta estraibile in acciaio inox, questi ultimi di dimensioni 0,40 x 0,70 spessore mm 12, finiti sui quattro lati, finitura superficiale con foglio melamminico avente caratteristiche antiusura ed anti-graffio, tipo ABET Laminati o eq., colore bianco a scelta della DL/DA secondo mazzetta RAL. tipo CO_03c: chiusura lato corto cucine corpo F, livelli +8.00 e + 14.00 - mini alloggi -tot. pz 6 tipo CO_08-r: il prezzo unitario si intende compensativo di fornitura e posa di n.3 pz del solo modulo scolapiatti con vaschetta estraibile, in acciaio inox, per montaggio a pensile - larghezza modulo cm 60 tipo CO_08-r: il prezzo unitario si intende		6,00		
			18,00		
	A R I P O R T A R E		24,00		672'719,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		24,00		672'719,30
122 / 116 NPA 117	compensativo di fornitura e posa di n.3 pz del solo modulo scolapiatti con vaschetta estraibile, in acciaio inox, per montaggio a pensile - larghezza modulo cm 60		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00	261,00	7'830,00
	Fornitura e posa di armadio bi facciale (tipo MO_12)				
	Fornitura e posa di armadio bi facciale (tipo MO_12) , dimensioni pari a c.a cm 405*prof. 90 *h 220 e comunque come da progetto esecutivo ed abaco degli arredi, composto da: parte lato soppalco prof. cm 30, in multistrato di betulla, spessore 18 mm, finitura di fondo e verniciatura trasparente all'acqua, grado di trasparenza e colore a scelta della DL/DA da mazzetta RAL, attrezzato con ripiani a giorno, in parte fissi ed in parte regolabili in altezza, vano centrale predisposto con uno o più fori passacavi per TV, parte retrostante prof. 60 in multistrato di betulla, sp. mm 18, medesima finitura di cui sopra, attrezzata con n.2 elementi terminali armadiati, dim. cm 60 c.a., ante in legno listellare impiallacciato betulla, tinto a campione, a tutt'altezza, dotate di serratura, parte restante di tipo a giorno, con ripiani in parte fissi ed in parte regolabili in altezza. corpo F- +2.00 (palestra)		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	4'791,00	4'791,00
123 / 117 NPA 118	Fornitura e posa di mobile laterale cucina (MO_13)				
	Fornitura e posa di mobile laterale cucina (tipo MO_13) , dimensioni variabili (lunghezza da 90 a 170, prof da 40 a 55 cm , altezza 240 cm) come da progetto esecutivo ed abaco degli arredi, composto da struttura in legno multistrato di betulla,sp. mm 18, finitura con vernice trasparente all'acqua, grado di trasparenza e colore a scelta della DL/DA da mazzetta RAL, doppia anta in listellare impiallacciato, chiusa con lucchetto, essenza betulla tinta a campione, internamente attrezzato con ripiani in parte fissi ed in parte regolabili in altezza.				
	corpo F- +5.00 - vano F 20_4 (laterale cucina)		1,00		
	corpo F- +5.00 - vano F 20_4 (sotto finestra)		1,00		
	corpo F- +5.00 -vano F 20_4 (laterale finestra)		1,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		685'340,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		685'340,30
124 / 121 NPI _166	APPENDIABITI A PARETE (tutti i bagni) Dotazione di complementi di arredi per servizi igienici costituita da ganci appendiabiti da parete in acciaio inox satinato diam.14x23mm, tipo d line mod. 14.5610.02.003 o equivalente. ganci a parete: tot. 318 pz, di cui 90 nel corpo D, 90 nel corpo F, 138 nel corpo B corpo D: 9 per ogni stanza (tot 10 stanze) corpo B: q.p. del totale pari a 21 pz i rimanenti (318-111=207) si intendono remunerati alla voce di e.p. NPA 013	cadauno	3,00	779,00	2'337,00
			90,00 21,00		
		cadauno	111,00	15,26	1'693,86
125 / 123 NPPV _3 _ 08	Fornitura e posa di frigorifero del tipo ad incasso sottopiano. Fornitura e posa di frigorifero del tipo ad incasso sottopiano, con cerniera piatta, aerazione e sfio frontali, classe A+, completo di ripiani interni regolabili in altezza, potenza sonora 40 dB (A) re1pW, senza CFC ed HFC, capacità min. 160 l; tipo SMEG FL 144P o equivalente totale n.2 frigo sotto piano	cadauno	2,00		
			2,00	662,07	1'324,14
126 / 124 NPA 134	Fornitura e posa in opera di: impianto stereofonico Fornitura e posa in opera di: impianto stereofonico tipo: marca YAMAHA, modello MUSICCAST MCR-N670 o equivalente (cod. prodotto PIANOCRAFT670DABSILVEERBK) Descrizione tecnica Yamaha MCR-N670D. Colore del prodotto: Silver. Tipo di speaker: 2-vie, Potenza in uscita (RMS) : 60 W, Dimensioni woofer: 13 cm. Bande del sintonizzatore: DAB, DAB+, FM, Internet radio services supported: vTuner. Connessione cuffia: 3,5 mm, Versione Bluetooth: 2.1+EDR, Profili Bluetooth: A2DP, AVRCP. Formati audio supportati: AAC, AIFF, ALAC, FLAC, MP3, WAV, WMA; inclusi oneri per montaggio/posa in opera.				
	A R I P O R T A R E				690'695,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				690'695,30
	impianto stereo sala della musica		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	769,00	769,00
	Assistenze murarie per impianti (OG 2) (Cat 13) assistenze murarie per impianti tecnologici (SbCat 28)				
127 / 127 NPE __00__ 2	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali (percentuale pari a circa il 2,5% del costo complessivo degli impianti) . descrizione aggiuntiva: il prezzo si intende comprensivo, oltre che delle necessarie assistenze murarie, anche dei maggiori oneri per accurata rimozione e successivo ricollocazione in opera di dotazioni impiantistiche per effettuare le operazioni di sabbatura e posa allestimenti interni/arredi, laddove previsto (vedasi ad esempio intervento "G")		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'080,00	3'080,00
128 / 128 NPM __00__ 2	Assistenze murarie per Impianti meccanici Assistenze murarie per impianti meccanici (percentuale pari a circa il 2% su costo complessivo degli impianti) . descrizione aggiuntiva: il prezzo si intende compensativo, oltre che delle necessarie assistenze murarie, anche dei maggiori oneri per accurata rimozione e successiva ri collocazione in opera di dotazioni impiantistiche di impianto meccanico per effettuare le operazioni di posa allestimenti, integrazioni murarie, finiture, ecc, laddove previsto (vedasi ad esempio intervento "G")		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'090,76	2'090,76
	Oneri per la sicurezza (Cat 15) oneri per la sicurezza (SbCat 29)				
129 / 129 oneri __sic	Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza, secondo stima analitica allegata al PSC.				
	A R I P O R T A R E				696'635,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				696'635,06
	oneri della sicurezza (vedasi stima analitica da PSC)		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	62'000,00	62'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				758'635,06
	T O T A L E euro				758'635,06
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Fondazione IUAV, Santa Croce 191

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	demolizioni, puliture, scavi e reinterri	94'349,90	12,44
002	opere di impermeabilizzazione e isolamento	0,00	0,00
003	opere edili di fondazione	0,00	0,00
004	opere edili di elevazione	0,00	0,00
005	opere edili di orizzontamento	0,00	0,00
006	consolidamento opere strutturali in elevazione	116'363,49	15,34
007	consolidamento opere strutturali di orizzontamento	12'409,75	1,64
008	vespai, massetti, sottofondi, intonaci	6'932,80	0,91
009	opere edili di finitura, protezione ed integrazione materica	181'881,06	23,97
010	opere da vetraio	0,00	0,00
011	opere da fabbro e da lattoniere	72'116,53	9,51
012	opere da falegname	92'273,25	12,16
013	allestimenti interni e finiture	115'137,52	15,18
014	arredi mobili	0,00	0,00
015	impianti elettrici - distribuzione principale e secondaria	0,00	0,00
016	impianti elettrici - apparecchiature principali	0,00	0,00
017	impianti elettrici - apparecchi illuminanti	0,00	0,00
018	impianti elettrici - impianto di terra e LPS	0,00	0,00
019	impianti speciali di sicurezza	0,00	0,00
020	impianti speciali di comunicazione	0,00	0,00
021	impianto di controllo centralizzato	0,00	0,00
022	impianti meccanici - impianto antincendio (OS 3)	0,00	0,00
023	impianti meccanici - impianto di climatizzazione (OS 28)	0,00	0,00
024	impianti meccanici - impianto idrico sanitario (OS 3)	0,00	0,00
025	impianti meccanici - centrali di produzione	0,00	0,00
026	impianti elevatori	0,00	0,00
027	attrezzature didattiche e scientifiche	0,00	0,00
028	assistenze murarie per impianti tecnologici	5'170,76	0,68
029	oneri per la sicurezza	62'000,00	8,17
	Totale SUB CATEGORIE euro	758'635,06	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	758'635,06	100,00
C:000	<nessuna> euro	758'635,06	100,00
C:000.002	Opere di restauro (OG 2) euro	91'709,52	12,09
C:000.002.001	demolizioni, puliture, scavi e reinterri euro	40'822,29	5,38
C:000.002.006	consolidamento opere strutturali in elevazione euro	29'108,12	3,84
C:000.002.007	consolidamento opere strutturali di orizzontamento euro	9'456,15	1,25
C:000.002.009	opere edili di finitura, protezione ed integrazione materica euro	6'908,66	0,91
C:000.002.012	opere da falegname euro	5'414,30	0,71
C:000.003	Opere di trasformazione architettonica e ristrutturazione (OG 2) euro	479'670,30	63,23
C:000.003.001	demolizioni, puliture, scavi e reinterri euro	53'527,61	7,06
C:000.003.006	consolidamento opere strutturali in elevazione euro	87'255,37	11,50
C:000.003.007	consolidamento opere strutturali di orizzontamento euro	2'953,60	0,39
C:000.003.008	vespai, massetti, sottofondi, intonaci euro	6'932,80	0,91
C:000.003.009	opere edili di finitura, protezione ed integrazione materica euro	171'846,40	22,65
C:000.003.011	opere da fabbro e da lattoniere euro	70'933,53	9,35
C:000.003.012	opere da falegname euro	86'220,99	11,37
C:000.005	Allestimento interno (OG 2) euro	120'084,48	15,83
C:000.005.009	opere edili di finitura, protezione ed integrazione materica euro	3'126,00	0,41
C:000.005.011	opere da fabbro e da lattoniere euro	1'183,00	0,16
C:000.005.012	opere da falegname euro	637,96	0,08
C:000.005.013	allestimenti interni e finiture euro	115'137,52	15,18
C:000.013	Assistenze murarie per impianti (OG 2) euro	5'170,76	0,68
C:000.013.028	assistenze murarie per impianti tecnologici euro	5'170,76	0,68
C:000.015	Oneri per la sicurezza euro	62'000,00	8,17
C:000.015.029	oneri per la sicurezza euro	62'000,00	8,17
	TOTALE euro	758'635,06	100,00
	Venezia, 31/10/2016		
	Il Tecnico arch. Rossella Marzano		
	A R I P O R T A R E		