



Comune di Milano
Piano Attuativo
Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli
ATU-8-D

CDP
Immobiliare

via Versilia 2 - 00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTO

PROJECT MANAGER

Verifica della Progettazione Preliminare

arch. ANSELMO COMITO
Cdp Immobiliare
via Versilia 2 - 00187 Roma
tel 06 421161
fax 06 42116227

PROGETTISTI

CONSULENTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

CONSULENZA E VALUTAZIONI STRUTTURALI

onsitestudio

arch. ANGELO LUNATI
angelo.lunati@onsitestudio.it

MILAN INGEGNERIA

ing. MAURIZIO MILAN
mameli@buromilan.com

onsitestudio s.r.l.
via Cesare Cesariano, 14 - 20154 milano
t +39.02.36754805 - f +39.02.36754804

arch. GIANCARLO FLORIDI
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

via Thaon di Revel 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 79 88.90 - F: +39 02 36 79 88.92

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO

MIC mobility in chain
SERVIZI INTEGRATI DI
INGEGNERIA PER LA MOBILITA'
via Pietro Custodi 16 - 201236 Milano
t +39.02.49530504 - f +39.02.49530509

arch. FEDERICO CASSANI
cassani@michain.com

ARCH. ROSSELLA MOIOLI

arch. ROSSELLA MOIOLI
rossellamoioi@libero.it

via Vittorio Emanuele 27 - 20871 Vimercate (MB)
t +39.039.2913205

PROGETTO DEL PARCO

CONSULENZA GEOLOGIA

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

arch. FRANCO GIORGETTA
fgarch@fastwebnet.it

STUDIO IDROGEOTECNICO

geom. EFREM GHEZZI
stid@fastwebnet.it

Via Fiori Chiari, 8 - 20121 Milano
t +39 02 86 32 88 - f +39 02 99 98 78 53

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
t. +39.02.6597857 - f.+39.02.6551040

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VAS E
CONSULENZA ACUSTICA

CONSULENZA AGRONOMICA

DEERNS ITALIA S.p.A.

ing. GIOVANNI CONSONNI
giovanni.consonni@deerns.com

dott. agronomo NICOLA NOÈ, PhD

via Guglielmo Silva, 36 - 20149 Milano
t/f +39 02 36 16 78.88

dott. WALTER TIANO
walter.tiano@deerns.com

Via Medardo Rosso, 19 - 20159 Milano
t/f +39 02 606100
c 333 3936425

TITOLO ELABORATO

ELABORATO N.

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
OPERE CIVILI

A-02

AGG.	DATA	DESCRIZIONE AGG.	AUTORE	SCALA
00	03/02/2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		
01				
02				
03				
04				

NOME FILE

DATA

MAM-PA-A-02-00

03/02/2016

Per la redazione della presente stima economica è stato utilizzato il listino prezzi del Comune di Milano, edizione 2015.

Documenti informatici
Documenti informatici
Carlo Floridi (Onitestudio)
Marco Sangiorgio (CDP Investimenti Sgr)



nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	1C.01.140.0010 .b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. MISURAZIONI:							
		Fronte A	11,00 2,00	1,10 2,10		2,000 3,000	24,20 12,60		
		Fronte B	6,00 6,00	2,10 1,10		2,000 2,000	25,20 13,20		
		Fronte C	2,00	1,10 1,50		2,000 3,000	4,40 4,50		
		Fronte D	3,00 3,00 2,00	1,10 2,10 2,10 1,50		2,000 2,000 3,000 3,000	6,60 12,60 12,60 4,50		
		Fronte E	6,00	1,10 1,60		2,000 3,000	13,20 4,80		
		Fronte F	5,00	2,10 1,50 1,10		2,000 3,000 2,000	21,00 4,50 6,60		
		Fronte G	2,00	1,10 1,50		2,000 3,000	4,40 4,50		
		Fronte H	7,00 6,00	1,10 2,10		2,000 2,000	15,40 25,20		
		SOMMANO m²					220,00	14,23	3130,60
2	1C.01.130.0010 .c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre MISURAZIONI:							
		Soglie e davanzali							
		Fronte A	11,00 2,00	1,20 2,20			13,20 4,40		
		Fronte B	6,00 6,00	2,20 1,20			13,20 7,20		
		Fronte C	2,00	1,20 1,60			2,40 1,60		
		Fronte D	3,00 5,00	1,20 2,20 1,60			3,60 11,00 1,60		
		Fronte E	6,00	1,20 1,70			7,20 1,70		
		Fronte F	5,00	2,20 1,60 1,20			11,00 1,60 3,60		
		Fronte G	2,00	1,20 1,60			2,40 1,60		
		Fronte H	7,00 6,00	1,20 2,20			8,40 13,20		
		SOMMANO m					108,90	8,60	936,54



3	PA.03	Scrostatura e/o raschiatura degli strati degli intonaci in via di distacco di qualsiasi consistenza e natura, da eseguirsi con spazzole e raschietti, evitando l'uso di strumenti a percussione diretta o indiretta, al fine di non danneggiare gli strati sottostanti la superficie; l'intervento è comprensivo di ponte di servizio e opere provvisoriale, oneri e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri. Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI MISURAZIONI: Intonaco stollato + fascia superiore da 80 cm di altezza								
		Fronte A	58,25		1,500		87,38			
		Fronte B	66,60		1,500		99,90			
			0,10		1,500		0,15			
		Fronte C	16,70		1,500		25,05			
		Fronte D	52,50		1,500		78,75			
			0,10		1,500		0,15			
		Fronte E	25,00		1,500		37,50			
			10,00		1,500		4,50			
		Fronte F	52,50		1,500		78,75			
			0,10		1,500		0,15			
		Fronte G	16,70		1,500		25,05			
		Fronte H	66,60		1,500		99,90			
			0,10		1,500		0,15			
		SOMMANO mq					537,38	16,32		8770,04
4	PA.01	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE MISURAZIONI: Vedi voce n° 3 [mq 537.38]					537,38			
		SOMMANO mq					537,38	19,78		10629,38
5	PA.02	Pulitura ad umido di superfici intonacate mediante blando lavaggio con acqua demineralizzata o deionizzata, spruzzata manualmente sopra la superficie e/o con specifica attrezzatura erogante acqua con pressione e temperatura da determinare in relazione alla consistenza del supporto al fine di asportare depositi idrosolubili - l'acqua dovrà essere spruzzata nella quantità strettamente necessaria limitando le colature con l'uso di stracci e spugne e contemporanea spazzolatura manuale con spazzole morbide di saggina o sintetiche, anche da eseguirsi a più cicli fino al risultato cercato ed approvato dalla D.L., compreso eventuale impiego di blando biocida-tensioattivo, compreso l'impiego di trabattelli o ponteggi, comprese campionature preliminari e ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI MISURAZIONI:								
		Fronte A	58,25		4,100		238,83			
			-2,00		2,200		-8,80			
			2,00		0,500		2,00			
			4,00		0,500		4,40			
		Fronte B	66,60		4,100		273,06			
			0,10		4,100		0,41			
			-6,00		2,000		-25,20			
			6,00		0,200		2,52			
			12,00		0,200		4,80			
		Fronte C	16,70		4,100		68,47			
			-1,00		2,200		-3,30			
					0,500		0,75			
			2,00		0,500		0,20			
		Fronte D	52,50		4,100		215,25			
			0,10		4,100		0,41			
			-3,00		2,000		-12,60			
			3,00		0,200		1,26			
			6,00		0,200		2,40			
			-2,00		2,200		-9,24			
			2,00		0,200		0,84			
			4,00		0,200		1,76			



			-1,00	1,50		2,200	-3,30				
				1,50	0,200		0,30				
			2,00		0,200	2,200	0,88				
		Fronte E		25,00		4,100	102,50				
			10,00	0,30		4,100	12,30				
			-1,00	1,60		2,200	-3,52				
				1,60	0,200		0,32				
			2,00		0,200	2,200	0,88				
		Fronte F		52,50		4,100	215,25				
				0,10		4,100	0,41				
			-5,00	2,10		2,000	-21,00				
			5,00	2,10	0,200		2,10				
			10,00		0,200	2,000	4,00				
			-1,00	1,50		2,200	-3,30				
				1,50	0,200		0,30				
			2,00		0,200	2,200	0,88				
		Fronte G		16,70		4,100	68,47				
			-1,00	1,50		2,200	-3,30				
				1,50	0,500		0,75				
			2,00		0,500	2,200	2,20				
		Fronte H		66,60		4,100	273,06				
				0,10		4,100	0,41				
			-5,00	2,10		2,000	-21,00				
			5,00	2,10	0,200		2,10				
			10,00		0,200	2,000	4,00				
			-1,00	2,10		2,200	-4,62				
				2,10	0,200		0,42				
			2,00		0,200	2,200	0,88				
		SOMMANO mq					1390,59	25,93	36058,00		
6	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi									
	.a	M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce n° 5 [mq 1 390.59]						1390,59			
		SOMMANO m²						1390,59	1,02	1418,40	
7	PA.03	Scrostatura e/o raschiatura degli strati degli intonaci in via di distacco di qualsiasi consistenza e natura, da eseguirsi con spazzole e raschietti, evitando l'uso di strumenti a percussione diretta o indiretta, al fine di non danneggiare gli strati sottostanti la superficie; l'intervento è comprensivo di ponte di servizio e opere provvisorie, oneri e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri. Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Intocaco civile (rimozione del 30% del totale)									
		Vedi voce n° 6 [m² 1 390.59]	0,30					417,18			
		SOMMANO mq						417,18	16,32	6808,38	
8	PA.04	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di sepiolite o pasta di cellulosa: presenza di sostanze assorbibili in moderata quantità Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI									
		M I S U R A Z I O N I:									
		20% della superficie totale									
		Vedi voce n° 6 [m² 1 390.59]	0,20					278,12			
		SOMMANO mq						278,12	85,64	23818,20	
9	PA.05	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione. Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI									
		M I S U R A Z I O N I:									
		10% della superficie totale									
		Vedi voce n° 6 [m² 1 390.59]	0,10					139,06			



			SOMMANO mq					139,06	255,12	35476,99
10	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 1 [m² 220.00]			0,010	2,200	4,84			
		Vedi voce n° 2 [m 108.90]			0,300	0,060	1,96			
		Vedi voce n° 3 [mq 537.38]			0,020	1,600	17,20			
		Vedi voce n° 7 [mq 417.18]			0,020	1,600	13,35			
			SOMMANO t					37,35	10,57	394,79
11	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - lezna di scarto. serramenti in leano MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 1 [m² 220.00]			0,050	0,500	5,50			
			SOMMANO t					5,50	31,08	170,94
12	1C.06.050.0300.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm MISURAZIONI:								
		Ricostruzione sottodavanzali								
		Fronte A	11,00	1,10			0,150	1,82		
			2,00	2,10			0,150	0,63		
		Fronte B	6,00	2,10			0,150	1,89		
			6,00	1,10			0,150	0,99		
		Fronte C	2,00	1,10			0,150	0,33		
				1,50			0,150	0,23		
		Fronte D	3,00	1,10			0,150	0,50		
			5,00	2,10			0,150	1,58		
				1,50			0,150	0,23		
		Fronte E	6,00	1,10			0,150	0,99		
				1,60			0,150	0,24		
		Fronte F	5,00	2,10			0,150	1,58		
				1,50			0,150	0,23		
			3,00	1,10			0,150	0,50		
		Fronte G	2,00	1,10			0,150	0,33		
				1,50			0,150	0,23		
		Fronte H	7,00	1,10			0,150	1,16		
			6,00	2,10			0,150	1,89		
			SOMMANO m²					15,35	47,20	724,52
13	1C.17.550.0010.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 2 [m 108.90]						108,90		
			SOMMANO m					108,90	91,27	9939,30
14	1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere MISURAZIONI:								
		Fronte A	11,00	1,20				13,20		
			22,00	1,95				42,90		
			2,00	2,20				4,40		
			4,00	2,95				11,80		
		Fronte B	6,00	2,20				13,20		
			12,00	1,95				23,40		
			6,00	1,20				7,20		
			12,00	1,95				23,40		
		Fronte C	2,00	1,20				2,40		
			4,00	1,95				7,80		



			1,60			1,60		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte D	3,00	1,20		3,60		
			6,00	1,95		11,70		
			3,00	2,20		6,60		
			6,00	1,95		11,70		
			2,00	2,20		4,40		
			4,00	2,95		11,80		
				1,60		1,60		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte E	6,00	1,20		7,20		
			12,00	1,95		23,40		
				1,70		1,70		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte F	5,00	2,20		11,00		
			10,00	1,95		19,50		
				1,60		1,60		
			2,00	2,95		5,90		
			3,00	1,20		3,60		
			6,00	1,95		11,70		
		Fronte G	2,00	1,20		2,40		
			4,00	1,95		7,80		
				1,60		1,60		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte H	7,00	1,20		8,40		
			14,00	1,95		27,30		
			6,00	2,20		13,20		
			12,00	1,95		23,40		
		SOMMANO m				396,00	15,26	6042,96
15	PA.06	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: malta idraulica Listino DEI RESTAURO BENT ARTISTICI MISURAZIONI:						
		10% della superficie totale Vedi voce n° 6 [m² 1 390.59]	0,10			139,06		
		SOMMANO mq				139,06	173,29	24097,71
16	PA.07	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 55 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1-1,4 mm, per uno spessore totale di 20 m: applicato a mano. Listino OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE LOMBARDIA MISURAZIONI:						
		Intonaco demolito Vedi voce n° 7 [mq 417.18]				417,18		
		Nuova muratura sottodavanzali Vedi voce n° 12 [m² 15.35]				15,35		
		SOMMANO mq				432,53	38,63	16708,63



		SOMMANO mq			1917,56	14,82	28418,24
20	PA.11	Pittura minerale a base di silicato di potassio a finitura trasparente per effetto velatura a norma DIN 18363, permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua, applicata a pennello, esclusa preparazione del supporto Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTIRAZIONE E MISURAZIONI: Vedi voce n° 19 [mq 1 917.56]			1917,56		
		SOMMANO mq			1917,56	4,14	7938,70
21	1C.21.010.0020 .b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a due o più battenti, spessore minimo telaio 58x70 mm, spessore minimo battente 58x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio, misura minima 1,75 m ² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m ² K. Eseguite in legno di: - MISURAZIONI:					
		Fronte A	11,00 2,00	1,10 2,10	1,900 2,900	22,99 12,18	
		Fronte B	6,00 6,00	2,10 1,10	1,900 1,900	23,94 12,54	
		Fronte C	2,00	1,10 1,50	1,900 2,900	4,18 4,35	
		Fronte D	3,00 3,00 2,00	1,10 2,10 2,10 1,50	1,900 1,900 2,900 2,900	6,27 11,97 12,18 4,35	
		Fronte E	6,00	1,10 1,60	1,900 2,900	12,54 4,64	
		Fronte F	5,00	2,10 1,50 3,00	1,900 2,900 1,900	19,95 4,35 6,27	
		Fronte G	2,00	1,10 1,50	1,900 2,900	4,18 4,35	
		Fronte H	7,00 6,00	1,10 2,10	1,900 1,900	14,63 23,94	
		SOMMANO m ²				209,80	361,59
22	MC.23.180.001	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di MISURAZIONI: Vedi voce n° 21 [m ² 209.80]					
		SOMMANO m ²				209,80	26,37
23	MC.23.180.001 n.p.	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVR n° 38) basso emissivo magnetronico MISURAZIONI: Vedi voce n° 22 [m ² 209.80]					
		SOMMANO m ²				209,80	38,97
		SOMMANO m ²				209,80	38,97
							8175,91



24	1C.23.190.0010	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1 MISURAZIONI: Vedi voce n° 21 [m² 209.80]													209,80				
		SOMMANO m²													209,80	18,06		3788,99	
25	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico MISURAZIONI: Vedi voce n° 21 [m² 209.80]													209,80				
		SOMMANO m²													209,80	5,04		1057,39	
26	1C.11.020.0020	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura MISURAZIONI: Copertura in legno a vista Aumento del 7% per pendenza Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar	1,07	159,28											170,43				
		Laboratorio del verde	1,07	20,00	13,000										278,20				
			1,07	2,55	0,350										0,95				
		SOMMANO m²													449,58	27,21		12233,07	
27	1C.11.020.0030 .a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore MISURAZIONI: 2,00 17,80 5,100 181,56 2,00 58,80 10,200 1199,52 2,00 48,20 10,200 983,28 2,00 6,50 6,200 80,60 2,00 2,70 0,675 3,65 31,30 10,200 319,26 51,80 10,200 528,36 A dedurre copertura in legno a vista Vedi voce n° 26 [m² 449.58]																	
		SOMMANO m²													2846,65	11,28		32110,21	
28	1C.10.050.0070 .a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente con resine termoindurenti; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-M MISURAZIONI: Vedi voce n° 26 [m² 449.58] Vedi voce n° 27 [m² 2 846.65]														449,58			
		SOMMANO m²													2846,65				
															3296,23	12,06		39752,53	
29	1C.10.050.0070 .b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente con resine termoindurenti; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-M MISURAZIONI: Per 14 cm in più Vedi voce n° 28 [m² 3 296.23]																	
		SOMMANO m² x cm													46147,22				
									14,000						46147,22	1,87		86295,30	



30	1C.11.020.0030.a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore MISURAZIONI: Vedi voce n° 28 [m ² 3 296.23]				3296,23				
		SOMMANO m ²				3296,23	11,28		37181,47	
31	1C.13.100.0030	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , comprese assistenze edili MISURAZIONI: Vedi voce n° 28 [m ² 3 296.23]				3296,23				
		SOMMANO m ²				3296,23	3,95		13020,11	
32	1C.11.020.0010.a	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi MISURAZIONI: Doppia orditura Vedi voce n° 28 [m ² 3 296.23]	2,00			6592,46				
		SOMMANO m ²				6592,46	9,31		61375,80	
33	1C.11.110.0050	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m ² , compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli MISURAZIONI: Vedi voce n° 27 [m ² 2 846.65]				2846,65				
		SOMMANO m ²				2846,65	21,77		61971,57	
34	MC.11.110.001	Tegole marsigliesi MISURAZIONI: A dedurre fornitura del 70% delle tegole in quanto recuperate Incidenza 15 tegole per metro quadrato di superficie Vedi voce n° 33 [m ² 2 846.65]	-0,70	15,00		-29889,83				
		SI DETRAGGONO cad				-29889,83	0,54		-16140,51	
35	1C.14.050.0010.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattenerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³) MISURAZIONI: Canale di gronda Converse Pluviali	2,00 2,00 2,00	67,70 17,80 52,60 59,35 23,75	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	7,860 7,860 7,860 7,860 7,860	425,70 111,93 330,75 186,60 74,67			
		SOMMANO kg						1923,82	7,13	13716,84
36	1C.11.200.0010.d	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 40 m e misure intermedie MISURAZIONI:	1,00							
								1,00		



			SOMMANO cad				1,00	1108,38	1108,38
37	IC.11.200.0010 .e	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prez compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 50 m e misure intermedie MISURAZIONI:					2,00		2,00
			SOMMANO cad				2,00	1352,75	2705,50
38	MC.11.210.001 0.b	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in polycarbonato resistente ai raqci U.V.: - con punte disposte su due file MISURAZIONI: Canale di gronda					2,00		67,70
							2,00		17,80
							2,00		52,60
									59,35
									23,75
			SOMMANO m				359,30	8,51	3057,64
39	IC.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m ² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. MISURAZIONI:							
		Aumento del 25% per sporgenza travi	2,50	67,70	0,700	118,48			
			2,50	17,80	0,700	31,15			
			2,50	52,60	0,700	92,05			
			1,25	59,35	0,700	51,93			
			1,25	23,75	0,700	20,78			
			SOMMANO m ²			314,39	3,59	1128,66	
40	IC.24.220.0040 .c	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretana monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m ² MISURAZIONI: Vedi voce n° 39 [m ² 314.39]					314,39		314,39
			SOMMANO m ²				314,39	9,77	3071,59
41	IC.01.140.0010 .b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere IC.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. MISURAZIONI:							
		Porte interne	16,00	1,20	2,100	40,32			
			25,00	0,80	2,100	42,00			
			21,00	0,70	2,100	30,87			
			SOMMANO m ²			113,19	14,23	1610,69	
42	IC.01.150.0040 .b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica MISURAZIONI:					1,00	2,300	2,30
			SOMMANO m ²				2,30	6,57	15,11
43	IC.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. MISURAZIONI:							
			35,00			35,00			



		SOMMANO cad				35,00	25,82	903,70
44	1C.01.170.0020	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.						
	.a	MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 43 [cad 35.00]				35,00		
		SOMMANO cad				35,00	102,45	3585,75
45	1C.01.080.0010	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o tratteggi, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno						
	.c	MISURAZIONI:						
			2,00	4,05	3,100	12,56		
				1,20	1,500	3,60		
				2,55	4,800	12,24		
				2,75	4,800	13,20		
		SOMMANO m²				41,60	9,80	407,68
46	1C.01.150.0050	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di						
	.b	MISURAZIONI:						
		Ringhiera scala		0,70	1,100	0,77		
				3,10	1,100	3,41		
				2,70	1,100	2,97		
				0,60	1,100	0,66		
				0,70	1,100	0,77		
				3,10	1,100	3,41		
				2,70	1,100	2,97		
				0,60	1,100	0,66		
		SOMMANO m²				15,62	9,57	149,48
47	1C.01.070.0010	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili						
	.b	MISURAZIONI:						
			3,00	6,05	4,500	81,68		
			2,00	2,50	4,500	22,50		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				3,75	4,500	16,88		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,95	4,500	8,78		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				3,60	4,500	16,20		
				4,15	4,500	18,68		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				2,50	4,500	11,25		
			5,00	6,00	4,500	135,00		
			-4,00	0,90	2,100	-7,56		
				6,40	4,500	28,80		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,55	4,500	6,98		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				1,05	4,500	4,73		
				5,95	4,500	26,78		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
			2,00	5,35	4,500	48,15		
			-1,00	0,90	2,100	-1,89		



					3,10		4,50	13,95		
					0,70		2,100	-2,94		
					1,40		4,500	6,30		
					4,80		4,500	21,60		
				4,00	4,50		4,500	81,00		
					4,00		4,500	18,00		
					3,10		4,500	13,95		
					3,15		4,500	14,18		
				-1,00	0,90		2,100	-1,89		
				2,00	5,35		4,500	48,15		
					3,10		4,500	13,95		
				-2,00	0,70		2,100	-2,94		
					2,80		4,500	12,60		
					4,85		4,500	21,83		
					5,95		4,500	26,78		
				-1,00	0,80		2,100	-1,68		
					6,00		4,500	27,00		
				-1,00	0,90		2,100	-1,89		
					7,50		4,500	33,75		
				-1,00	0,70		2,100	-1,47		
					1,45		4,500	6,53		
					6,00		4,500	27,00		
				-1,00	0,70		2,100	-1,47		
					7,50		4,500	33,75		
				-1,00	0,80		2,100	-1,68		
				2,00	3,25		4,500	29,25		
					7,95		4,500	35,78		
				-4,00	0,70		2,100	-5,88		
					2,25		4,500	10,13		
				-1,00	0,70		2,100	-1,47		
				2,00	1,60		4,500	14,40		
					3,05		4,500	13,73		
					1,50		4,500	6,75		
				-1,00	0,80		2,100	-1,68		
					6,10		4,500	27,45		
					6,10		4,500	27,45		
					5,35		4,500	24,08		
				-1,00	1,10		2,100	-2,31		
					SOMMANO m²			995,12	13,09	13026,12
48	1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie								
	.b	MISURAZIONI:								
		Pedate	11,00	1,40	0,300		4,62			
			11,00	1,40	0,300		4,62			
		Alzate	13,00	1,40		0,160	2,91			
			13,00	1,40		0,160	2,91			
		Pianerottoli		1,40	1,400		1,96			
				1,40	1,400		1,96			
		SOMMANO m					18,98	10,01	189,99	
49	1C.01.120.0010	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e ...:								
	.a	MISURAZIONI:								
		Pareti bagni non demolite		5,45		2,000	10,90			
				6,05		2,000	12,10			
				2,35		2,000	4,70			
				1,55		2,000	3,10			



			6,45		2,000	12,90			
			8,00	8,00	2,000	128,00			
			-2,00	5,35	2,000	10,70			
				1,45	2,000	-5,80			
			2,00	3,10	2,000	12,40			
			-1,00	1,05	2,000	-2,10			
				5,60	2,000	11,20			
				9,10	2,000	18,20			
				2,30	2,000	4,60			
			-1,00	1,80	2,000	-3,60			
			SOMMANO m ²				217,30	9,22	2003,51
50	IC.01.140.0060	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini, corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	CORNICI IN GESSO - PER SIMILITUDINE		MISURAZIONI:				
	.b								
		Cornici in gesso su pareti non demolite							
		Pareti perimetrali	65,50			65,50			
			57,20			57,20			
			65,80			65,80			
			15,70			15,70			
			52,80			52,80			
			26,05			26,05			
			52,50			52,50			
			15,70			15,70			
		Pareti interne non demolite	4,00	0,75		3,00			
			2,00	0,55		1,10			
			8,00	0,55		4,40			
			2,00	4,30		8,60			
				0,55		0,55			
			2,00	2,35		4,70			
			2,00	0,55		1,10			
			4,00	7,00		28,00			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	0,80		1,60			
				0,55		0,55			
			2,00	0,65		1,30			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	1,40		2,80			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	0,80		1,60			
				0,55		0,55			
			2,00	6,00		12,00			
			4,00	7,00		28,00			
			2,00	0,55		1,10			
			4,00	7,00		28,00			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	0,80		1,60			
				0,55		0,55			
			2,00	2,60		5,20			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	1,05		2,10			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	0,80		1,60			
				0,55		0,55			
			2,00	0,80		1,60			
				0,55		0,55			
			2,00	0,95		1,90			
			2,00	0,55		1,10			
			2,00	3,90		7,80			
			2,00	0,55		1,10			



		2,00	5,95			11,90		
		4,00	7,00			28,00		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	0,70			1,40		
			0,55			0,55		
		2,00	2,40			4,80		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	3,15			6,30		
			0,55			0,55		
		2,00	13,00			26,00		
		6,00	7,70			46,20		
		4,00	5,25			21,00		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	13,00			26,00		
		2,00	9,85			19,70		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	0,60			1,20		
			0,55			0,55		
		2,00	3,10			6,20		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	1,00			2,00		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	2,00			4,00		
			0,55			0,55		
		4,00	7,00			28,00		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	6,95			13,90		
		4,00	7,00			28,00		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	7,00			14,00		
		2,00	2,80			5,60		
		2,00	2,70			5,40		
		6,00	0,55			3,30		
		2,00	7,00			14,00		
		2,00	1,15			2,30		
		2,00	0,80			1,60		
		6,00	0,55			3,30		
		2,00	7,00			14,00		
			0,55			0,55		
		2,00	0,80			1,60		
			0,55			0,55		
		4,00	1,25			5,00		
		4,00	0,55			2,20		
		2,00	0,80			1,60		
			0,55			0,55		
		4,00	7,00			28,00		
		2,00	0,55			1,10		
		2,00	3,55			7,10		
		2,00	0,55			1,10		
		4,00	2,80			11,20		
		4,00	0,55			2,20		
		2,00	3,85			7,70		
		2,00	0,55			1,10		
		SOMMANO m				943,50	0,87	820,85
51	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabattello, spostamento e copertura di piccole funnellettili presenti						
	.b	MISURAZIONI:						
		Intonaco plafoni non demoliti						
		Corridoio lato Ovest		185,84		185,84		



Ingresso Nord		3,95	1,150	4,54
		2,00	0,550	1,10
Laboratorio cucina classica		6,75	6,000	40,50
		5,15	0,550	2,83
		6,75	6,000	40,50
Laboratorio confetteria - torroneria		6,45	6,000	38,70
		4,95	0,550	2,72
		6,45	6,000	38,70
Plonge		6,75	6,000	40,50
	2,00	1,30	0,550	1,43
Magazzino freddo		6,75	6,000	40,50
Laboratorio monopostazione		6,75	6,000	40,50
		5,30	0,550	2,92
		6,75	6,000	40,50
		1,30	0,550	0,72
Laboratorio pasticceria - panetteria		6,45	6,000	38,70
		4,95	0,550	2,72
		6,45	6,000	38,70
		2,00	0,550	1,10
		6,45	6,000	38,70
Archivio		7,75	3,300	25,58
		1,45	0,400	0,58
Ufficio tutor ristorazione		7,70	4,500	34,65
		1,45	0,400	0,58
Wc 1		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2		1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,40	1,150	1,61
Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,00	0,100	0,10
		2,95	0,800	2,36
Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,10	0,100	0,11
		2,95	0,800	2,36
Corridoio Est		224,52		224,52
Ingresso Nord		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
ufficio tutor acconciatura - verde		7,75	4,500	34,88
		1,50	0,450	0,68
Deposito		7,70	4,450	34,27
		1,25	0,250	0,31
		1,45	0,400	0,58
		3,15	0,400	1,26
Wc 1		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2		1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80



		2,00	1,20	1,000	2,40		
			1,40	1,150	1,61		
	Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87		
			0,90	0,100	0,09		
			2,95	0,800	2,36		
			1,00	0,100	0,10		
			2,95	0,800	2,36		
	Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72		
			0,90	0,100	0,09		
			2,95	0,800	2,36		
			1,10	0,100	0,11		
			2,95	0,800	2,36		
	Aula		6,60	6,100	40,26		
	Aula		6,65	6,100	40,57		
	Aula		6,60	6,000	39,60		
	Aula		6,65	6,000	39,90		
	Aula		6,60	6,000	39,60		
	Laboratorio calzaturiero		6,65	6,000	39,90		
			5,05	0,550	2,78		
			6,65	6,000	39,90		
	Laboratorio estetica		6,60	3,750	24,75		
			4,70	2,250	10,58		
			3,90	0,550	2,15		
			4,70	1,700	7,99		
			6,60	4,300	28,38		
			1,80	2,150	3,87		
			1,00	0,450	0,45		
			1,80	1,600	2,88		
	laboratorio acconciatura		6,65	6,000	39,90		
			5,05	0,550	2,78		
			6,70	3,750	25,13		
			5,45	2,250	12,26		
			1,10	2,150	2,37		
	Zona scala		2,60	0,500	1,30		
			2,10	1,900	3,99		
	Salone estetica		6,10	8,600	52,46		
	Salone acconciatura		6,10	7,400	45,14		
			3,85	1,200	4,62		
			2,15	1,100	2,37		
	Wc		3,90	2,100	8,19		
		2,00	2,10	1,000	4,20		
	Wc		3,90	2,100	8,19		
		2,00	2,10	1,000	4,20		
			SOMMANO m ²		1717,93	3,26	5600,45
52	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di nicchie sunnelttili nresenti					
	.c	M I S U R A Z I O N I:					
		Intonaco pareti non demolite					
		Pareti perimetrali		65,50	4,500	294,75	
		-6,00	2,10	2,000	-25,20		
		-6,00	1,10	2,000	-13,20		
			57,20	4,500	257,40		
		-11,00	1,10	2,000	-24,20		
		-2,00	1,50	3,000	-9,00		
			65,80	4,500	296,10		
		-7,00	1,10	2,000	-15,40		
		-5,00	2,10	2,000	-21,00		
		-1,00	2,10	3,000	-6,30		
			15,70	4,500	70,65		



	-2,00	1,10	2,000	-4,40
	-1,00	1,50	3,000	-4,50
		52,80	4,500	237,60
	-3,00	1,10	2,000	-6,60
	-5,00	2,10	2,000	-21,00
	-1,00	1,50	3,000	-4,50
		26,05	4,500	117,23
	-6,00	1,10	2,000	-13,20
	-1,00	1,50	3,000	-4,50
		52,50	4,500	236,25
	-3,00	2,10	2,000	-12,60
	-3,00	1,10	2,000	-6,60
	-2,00	2,10	3,000	-12,60
	-1,00	1,50	3,000	-4,50
		15,70	4,500	70,65
	-2,00	1,10	2,000	-4,40
	-1,00	1,50	3,000	-4,50
Pareti interne non demolite	4,00	0,75	4,500	13,50
	2,00	0,55	4,500	4,95
	8,00	0,55	4,500	19,80
	2,00	4,30	4,500	38,70
		0,55	4,500	2,48
	-2,00	0,90	2,100	-3,78
	2,00	2,35	4,500	21,15
	2,00	0,55	4,500	4,95
	4,00	7,00	4,500	126,00
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	0,80	4,500	7,20
		0,55	4,500	2,48
	2,00	0,65	4,500	5,85
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	1,40	4,500	12,60
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	0,80	4,500	7,20
	2,00	0,55	4,500	2,48
	2,00	6,00	4,500	54,00
	-1,00	1,20	2,100	-2,52
	4,00	7,00	4,500	126,00
	2,00	0,55	4,500	4,95
	-1,00	1,45	2,100	-3,05
	4,00	7,00	4,500	126,00
	2,00	0,55	4,500	4,95
	-1,00	1,30	2,100	-2,73
	2,00	0,80	4,500	7,20
		0,55	4,500	2,48
	2,00	2,60	4,500	23,40
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	1,05	4,500	9,45
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	0,80	4,500	7,20
	2,00	0,55	4,500	2,48
	2,00	0,80	4,500	7,20
		0,55	4,500	2,48
	2,00	0,95	4,500	8,55
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	3,90	4,500	35,10
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	5,95	4,500	53,55
	-2,00	1,20	2,100	-5,04
	4,00	7,00	4,500	126,00
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	0,70	4,500	6,30
		0,55	4,500	2,48
	2,00	2,40	4,500	21,60
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	1,20	4,500	10,80
	2,00	0,55	4,500	4,95
	2,00	3,15	4,500	28,35
		0,55	4,500	2,48



				2,00	13,00	4,500	117,00			
				-4,00	1,40	2,100	-11,76			
				-2,00	1,20	2,100	-5,04			
				6,00	7,70	4,500	207,90			
				-2,00	0,90	2,100	-3,78			
				4,00	5,25	4,500	94,50			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				-2,00	1,20	2,100	-5,04			
				2,00	13,00	4,500	117,00			
				-1,00	1,35	2,100	-2,84			
				2,00	9,85	4,500	88,65			
				-1,00	1,25	2,100	-2,63			
				-1,00	1,50	2,100	-3,15			
				2,00	4,00	4,500	36,00			
				-2,00	2,60	4,500	-23,40			
				2,00	0,60	4,500	5,40			
					0,55	4,500	2,48			
				2,00	3,10	4,500	27,90			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				2,00	1,00	4,500	9,00			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				2,00	2,00	4,500	18,00			
					0,55	4,500	2,48			
				4,00	7,00	4,500	126,00			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				2,00	6,95	4,500	62,55			
				-2,00	1,20	2,100	-5,04			
				4,00	7,00	4,500	126,00			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				2,00	7,00	4,500	63,00			
				2,00	2,80	4,500	25,20			
				2,00	2,70	4,500	24,30			
				6,00	0,55	4,500	14,85			
				2,00	7,00	4,500	63,00			
				2,00	1,15	4,500	10,35			
				2,00	0,80	4,500	7,20			
				6,00	0,55	4,500	14,85			
				2,00	7,00	4,500	63,00			
					0,55	4,500	2,48			
				-1,00	0,80	2,100	-1,68			
				2,00	0,80	4,500	7,20			
					0,55	4,500	2,48			
				4,00	1,25	4,500	22,50			
				4,00	0,55	4,500	9,90			
				2,00	0,80	4,500	7,20			
					0,55	4,500	2,48			
				4,00	7,00	4,500	126,00			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				2,00	3,55	4,500	31,95			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				4,00	2,80	4,500	50,40			
				4,00	0,55	4,500	9,90			
				2,00	3,85	4,500	34,65			
				2,00	0,55	4,500	4,95			
				SOMMANO m²			3946,14	2,33	9194,51	
53	1C.01.090.0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.								
	.a									
		MISURAZIONI:								
		Rimozione del 30% del totale								
		Vedi voce n° 51 [m² 1 717.93]	0,30				515,38			
		Vedi voce n° 52 [m² 3 946.14]	0,30				1183,84			
		Pareti piano interrato	2,00	6,15		2,350	28,91			



			2,00	13,05		2,350	61,34		
			2,00	2,50		2,350	11,75		
			2,00	13,05		2,350	61,34		
			2,00	6,05		2,350	28,44		
			2,00	10,85		2,350	51,00		
			2,00	6,15		2,350	28,91		
			2,00	13,05		2,350	61,34		
			2,00	2,50		2,350	11,75		
			2,00	13,05		2,350	61,34		
			2,00	6,05		2,350	28,44		
			2,00	10,85		2,350	51,00		
		SOMMANO m²					2184,78	13,38	29232,36
54	1C.01.090.0030	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti M I S U R A Z I O N I: Picozzatura del 70% del totale Vedi voce n° 51 [m² 1 717.93] Vedi voce n° 52 [m² 3 946.14]	0,70				1202,55		
			0,70				2762,30		
		SOMMANO m²					3964,85	6,11	24225,23
55	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 43 [cad 35.00] Vedi voce n° 45 [m² 41.60] Vedi voce n° 47 [m² 995.12] Vedi voce n° 48 [m 18.98] Vedi voce n° 49 [m² 217.30] Vedi voce n° 53 [m² 2 184.78]				0,020	0,70		
					0,030	1,600	2,00		
					0,100	1,600	159,22		
					0,030	0,060	0,03		
					0,020	1,600	6,95		
					0,020	1,600	69,91		
		SOMMANO t					238,81	10,57	2524,22
56	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - leana di scarto. serramenti in leano M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 41 [m² 113.19]			0,050	0,750	4,24		
		SOMMANO t					4,24	31,08	131,78
57	1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore M I S U R A Z I O N I: Wc Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar Zona scala Corridoio lato Ovest Ingresso Nord Laboratorio cucina classica Laboratorio confetteria - torroneria Plonge Magazzino freddo Laboratorio monopostazione Laboratorio pasticceria - panetteria	2,00	3,85 2,10	2,100 1,000		8,09 4,20		
				159,28			159,28		
				2,60 2,05	0,500 1,900		1,30 3,90		
				185,84			185,84		
				3,95 2,00	1,150 0,550		4,54 1,10		
				6,75 5,15 6,75	6,000 0,550 6,000		40,50 2,83 40,50		
				6,45 4,95 6,45	6,000 0,550 6,000		38,70 2,72 38,70		
			2,00	6,75 1,30	6,000 0,550		40,50 1,43		
				6,75	6,000		40,50		
				6,75 5,30 6,75 1,30	6,000 0,550 6,000 0,550		40,50 2,92 40,50 0,72		
				6,45 4,95 6,45 2,00	6,000 0,550 6,000 0,550		38,70 2,72 38,70 1,10		



		6,45	6,000	38,70
Archivio		7,75	3,300	25,58
		1,45	0,400	0,58
Ufficio tutor ristorazione		7,70	4,500	34,65
		1,45	0,400	0,58
Wc 1		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2		1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,40	1,150	1,61
Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,00	0,100	0,10
		2,95	0,800	2,36
Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,10	0,100	0,11
		2,95	0,800	2,36
Laboratorio del verde		20,00	13,000	260,00
		2,55	0,350	0,89
Corridoio Est		224,52		224,52
Ingresso Nord		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
ufficio tutor acconciatura - verde		7,75	4,500	34,88
		1,50	0,450	0,68
Deposito		7,70	4,450	34,27
		1,25	0,250	0,31
		1,45	0,400	0,58
		3,15	0,400	1,26
Wc 1		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2		1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,40	1,150	1,61
Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,00	0,100	0,10
		2,95	0,800	2,36
Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,10	0,100	0,11
		2,95	0,800	2,36
Aula		6,60	6,100	40,26
Aula		6,65	6,100	40,57
Aula		6,60	6,000	39,60
Aula		6,65	6,000	39,90



		Aula		6,60	6,000		39,60		
		Laboratorio calzaturiero		6,65	6,000		39,90		
				5,05	0,550		2,78		
				6,65	6,000		39,90		
		Laboratorio estetica		6,60	3,750		24,75		
				4,70	2,250		10,58		
				3,90	0,550		2,15		
				4,70	1,700		7,99		
				6,60	4,300		28,38		
				1,80	2,150		3,87		
				1,00	0,450		0,45		
				1,80	1,600		2,88		
		laboratorio acconciatura		6,65	6,000		39,90		
				5,05	0,550		2,78		
				6,70	3,750		25,13		
				5,45	2,250		12,26		
				1,10	2,150		2,37		
		Zona scala		2,60	0,500		1,30		
				2,10	1,900		3,99		
		Salone estetica		6,10	8,600		52,46		
		Salone acconciatura		6,10	7,400		45,14		
				3,85	1,200		4,62		
				2,15	1,100		2,37		
		Wc		3,90	2,100		8,19		
			2,00	2,10	1,000		4,20		
		Wc		3,90	2,100		8,19		
			2,00	2,10	1,000		4,20		
		SOMMANO m ²					2155,59	15,40	33196,09
58	1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto MISURAZIONI:							
		Per 1 cm in più							
		Vedi voce n° 57 [m ² 2 155.59]				1,000	2155,59		
		SOMMANO m ² x cm					2155,59	3,06	6596,11
59	1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 57 [m ² 2 155.59]					2155,59		
		SOMMANO m ²					2155,59	14,26	30738,71
60	1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m ³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 170 MISURAZIONI:							
		Pareti REI		14,00	6,00		378,00		
				3,00	5,95		80,33		



		-10,00	1,20	2,100	-25,20		
	SOMMANO m²				433,13	56,84	24619,11
61	1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. MISURAZIONI: Pareti 2 lastre normali + 2 lastre normali pareti tra locali Chiusura porte Pareti 2 lastre normali + 2 lastre idrostop Pareti tra locali e blocchi bagni Pareti 2 lastre idrostop + 2 lastre idrostop Pareti divisorie bagni					
			2,55	4,500	11,48		
		-1,00	1,20	2,100	-2,52		
			7,75	4,500	34,88		
		2,00	6,10	4,500	54,90		
		3,00	6,00	4,500	81,00		
		-5,00	1,20	2,100	-12,60		
			4,50	4,500	20,25		
		-2,00	0,80	2,100	-3,36		
		2,00	1,80	4,500	16,20		
			1,00	4,500	4,50		
			1,20	4,500	5,40		
			2,15	4,500	9,68		
		-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			1,20	4,500	5,40		
			2,15	4,500	9,68		
		-1,00	0,80	2,100	-1,68		
		4,00	0,70	2,200	6,16		
		2,00	1,95	2,200	8,58		
			0,55	2,200	1,21		
		2,00	1,25	2,200	5,50		
			0,55	2,200	1,21		
		2,00	0,35	2,200	1,54		
			0,55	2,200	1,21		
		2,00	1,20	2,200	5,28		
		4,00	1,25	2,200	11,00		
		2,00	0,55	2,200	2,42		
		2,00	1,50	2,200	6,60		
		2,00	0,80	2,200	3,52		
		2,00	1,50	2,200	6,60		
		2,00	1,20	2,200	5,28		
			1,20	4,500	5,40		
		-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			6,05	4,500	27,23		
			6,10	4,500	27,45		
			1,20	4,500	5,40		
		-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			6,10	4,500	27,45		
			1,20	4,500	5,40		
		-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			2,10	4,500	9,45		



			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				2,10	4,500	9,45		
				13,00	4,500	58,50		
			-2,00	1,20		-2,40		
			2,00	2,35	4,500	21,15		
				1,00	4,500	4,50		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				1,50	4,500	6,75		
				2,20	4,500	9,90		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
			2,00	1,20	4,500	10,80		
				3,30	4,500	14,85		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
			3,00	1,20	4,500	16,20		
				3,10	4,500	13,95		
			4,00	1,05	4,500	18,90		
			4,00	0,90	4,500	16,20		
				13,00	4,500	58,50		
			-2,00	1,20		-2,40		
			2,00	2,35	4,500	21,15		
				1,00	4,500	4,50		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				1,50	4,500	6,75		
				2,20	4,500	9,90		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
			2,00	1,20	4,500	10,80		
				3,30	4,500	14,85		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
			3,00	1,20	4,500	16,20		
				3,10	4,500	13,95		
			4,00	1,05	4,500	18,90		
			4,00	0,90	4,500	16,20		
				2,10	4,500	9,45		
				2,10	4,500	9,45		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				2,10	4,500	9,45		
				2,10	4,500	9,45		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
		SOMMANO m²				805,65	51,95	41853,52
62	MC.06.550.005	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm						
	0.a	M I S U R A Z I O N I:						
		Pareti 2 lastre normali + 2 lastre idrostop a dedurre 2 lastre						
		Pareti tra locali e blocchi bagni	-2,00	1,20	4,500	-10,80		
			-2,00	0,80	2,100	-3,36		
			2,00	6,05	4,500	54,45		
			-2,00	6,10	4,500	-54,90		
			-2,00	1,20	4,500	-10,80		
			2,00	0,80	2,100	3,36		
			-2,00	6,10	4,500	-54,90		
			-2,00	1,20	4,500	-10,80		
			2,00	0,80	2,100	3,36		
		Pareti 2 lastre idrostop + 2 lastre idrostop a dedurre 4 lastre						
		Pareti divisorie bagni	-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			8,00	0,70	2,100	11,76		
			-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			-4,00	13,00	4,500	-234,00		
			8,00	1,20		9,60		
			-8,00	2,35	4,500	-84,60		
			-4,00	1,00	4,500	-18,00		
			8,00	0,70	2,100	11,76		
			-4,00	1,50	4,500	-27,00		
			-4,00	2,20	4,500	-39,60		
			8,00	0,70	2,100	11,76		
			-8,00	1,20	4,500	-43,20		
			-4,00	3,30	4,500	-59,40		
			4,00	0,70	2,100	5,88		
			-12,00	1,20	4,500	-64,80		
			-4,00	3,10	4,500	-55,80		
			-16,00	1,05	4,500	-75,60		
			-16,00	0,90	4,500	-64,80		



			-4,00	13,00		4,500	-234,00		
			8,00	1,20			9,60		
			-8,00	2,35		4,500	-84,60		
			-4,00	1,00		4,500	-18,00		
			4,00	0,70		2,100	5,88		
			-4,00	1,50		4,500	-27,00		
			-4,00	2,20		4,500	-39,60		
			8,00	0,70		2,100	11,76		
			-8,00	1,20		4,500	-43,20		
			-4,00	3,30		4,500	-59,40		
			4,00	0,70		2,100	5,88		
			-12,00	1,20		4,500	-64,80		
			-4,00	3,10		4,500	-55,80		
			-16,00	1,05		4,500	-75,60		
			-10,00	0,90		4,500	-40,50		
			-4,00	2,10		4,500	-37,80		
			-4,00	2,10		4,500	-37,80		
			8,00	0,70		2,100	11,76		
			-4,00	2,10		4,500	-37,80		
			-4,00	2,10		4,500	-37,80		
			8,00	0,70		2,100	11,76		
		SI DETRAGGONO m²					-1713,09	2,32	-3974,37
63	MC.06.550.010	Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13							
	0	MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 62 [m² -1 713.09]	-1,00				1713,09		
		SOMMANO m²					1713,09	3,73	6389,83
64	1C.07.110.0020	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo							
	.a	MISURAZIONI:							
		Ricostruzione intonaco demolito							
		Vedi voce n° 53 [m² 2 184.78]					2184,78		
		A dedurre intonaco pareti piano interrato	-2,00	6,15		2,350	-28,91		
			-2,00	13,05		2,350	-61,34		
			-2,00	2,50		2,350	-11,75		
			-2,00	13,05		2,350	-61,34		
			-2,00	6,05		2,350	-28,44		
			-2,00	10,85		2,350	-51,00		
			-2,00	6,15		2,350	-28,91		
			-2,00	13,05		2,350	-61,34		
			-2,00	2,50		2,350	-11,75		
			-2,00	13,05		2,350	-61,34		
			-2,00	6,05		2,350	-28,44		
			-2,00	10,85		2,350	-51,00		
		Plafoni piano interrato		6,15	13,050		80,26		
				2,50	13,050		32,63		
				6,05	10,850		65,64		
				6,15	13,050		80,26		
				2,50	13,050		32,63		
				6,05	10,850		65,64		
		SOMMANO m²					2056,28	13,74	28253,29
65	1C.07.740.0010	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni							
		MISURAZIONI:							
		Pareti piano interrato	2,00	6,15		2,350	28,91		
			2,00	13,05		2,350	61,34		
			2,00	2,50		2,350	11,75		
			2,00	13,05		2,350	61,34		
			2,00	6,05		2,350	28,44		
			2,00	10,85		2,350	51,00		
			2,00	6,15		2,350	28,91		



			2,00	13,05	2,350	61,34		
			2,00	2,50	2,350	11,75		
			2,00	13,05	2,350	61,34		
			2,00	6,05	2,350	28,44		
			2,00	10,85	2,350	51,00		
		SOMMANO m²				485,56	46,01	22340,62
66	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. MISURAZIONI: Vedi voce n° 51 [m² 1 717.93] Vedi voce n° 52 [m² 3 946.14] Plafoni piano interrato		6,15 2,50 6,05 6,15 2,50 6,05	13,050 13,050 10,850 13,050 13,050 10,850	80,26 32,63 65,64 80,26 32,63 65,64		
		SOMMANO m²				6021,13	10,64	64064,82
67	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. MISURAZIONI: Controsoffitti REI Laboratorio cucina classica Laboratorio confetteria - torroneria Plonge Magazzino freddo Laboratorio monopostazione Laboratorio pasticceria - panetteria Laboratorio calzaturiero Laboratorio estetica laboratorio acconciatura	2,00	6,75 5,15 6,75 6,45 4,95 6,45 6,75 1,30 6,75 6,75 5,30 6,75 1,30 6,45 4,95 6,45 2,00 6,45 6,65 5,05 6,65 6,60 4,70 3,90 4,70 6,60 1,80 1,00 1,80 6,65 5,05 6,70 5,45	6,000 0,550 6,000 6,000 0,550 6,000 6,000 0,550 6,000 6,000 0,550 6,000 0,550 6,000 0,550 6,000 3,750 2,250 0,550 1,700 4,300 2,150 0,450 1,600 6,000 0,550 3,750 2,250	40,50 2,83 40,50 38,70 2,72 38,70 40,50 1,43 40,50 40,50 2,92 40,50 0,72 38,70 2,72 38,70 1,10 38,70 39,90 2,78 39,90 24,75 10,58 2,15 7,99 28,38 3,87 0,45 2,88 39,90 2,78 25,13 12,26		
		SOMMANO m²				697,01	38,61	26911,56
68	MC.06.550.005 0.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm MISURAZIONI:						



		A dedurre lastra normale Vedi voce n° 67 [m² 697.01]	-1,00				-697,01		
		SI DETRAGGONO m²					-697,01	2,32	-1617,06
69	MC.06.550.015 0.c	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 20 mm MISURAZIONI: Lastre REI Vedi voce n° 67 [m² 697.01]					697,01		
		SOMMANO m²					697,01	12,72	8865,97
70	1C.18.150.0030 .e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle - 30 x 30 cm colori chiari MISURAZIONI:							
		Wc		3,85	2,100		8,09		
			2,00	2,10	1,000		4,20		
		Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar		159,28			159,28		
		Zona scala		2,60	0,500		1,30		
				2,05	1,900		3,90		
		Corridoio lato Ovest		185,84			185,84		
		Ingresso Nord		3,95	1,150		4,54		
				2,00	0,550		1,10		
		Laboratorio cucina classica		6,75	6,000		40,50		
				5,15	0,550		2,83		
				6,75	6,000		40,50		
		Laboratorio confetteria - torroneria		6,45	6,000		38,70		
				4,95	0,550		2,72		
				6,45	6,000		38,70		
		Plonge		6,75	6,000		40,50		
			2,00	1,30	0,550		1,43		
		Magazzino freddo		6,75	6,000		40,50		
		Laboratorio monopostazione		6,75	6,000		40,50		
				5,30	0,550		2,92		
				6,75	6,000		40,50		
				1,30	0,550		0,72		
		Laboratorio pasticceria - panetteria		6,45	6,000		38,70		
				4,95	0,550		2,72		
				6,45	6,000		38,70		
				2,00	0,550		1,10		
				6,45	6,000		38,70		
		Archivio		7,75	3,300		25,58		
				1,45	0,400		0,58		
		Ufficio tutor ristorazione		7,70	4,500		34,65		
				1,45	0,400		0,58		
		Wc 1		1,45	0,400		0,58		
				2,35	2,150		5,05		
				1,05	3,300		3,47		
			2,00	1,20	1,000		2,40		
				1,20	0,950		1,14		
		Wc disabili		1,45	0,400		0,58		
				2,35	2,150		5,05		
		Wc 2		1,45	0,400		0,58		
				2,35	1,000		2,35		
				1,00	2,200		2,20		
				0,80	1,000		0,80		
			2,00	1,20	1,000		2,40		
				1,40	1,150		1,61		



Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,00	0,100	0,10
		2,95	0,800	2,36
Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,10	0,100	0,11
		2,95	0,800	2,36
Laboratorio del verde		20,00	13,000	260,00
		2,55	0,350	0,89
Corridoio Est		224,52		224,52
Ingresso Nord		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
ufficio tutor acconciatura - verde		7,75	4,500	34,88
		1,50	0,450	0,68
Deposito		7,70	4,450	34,27
		1,25	0,250	0,31
		1,45	0,400	0,58
		3,15	0,400	1,26
Wc 1		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
	2,00	1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2		1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80
	2,00	1,20	1,000	2,40
	1,40	1,150	1,61	
Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,00	0,100	0,10
		2,95	0,800	2,36
Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,10	0,100	0,11
		2,95	0,800	2,36
Aula		6,60	6,100	40,26
Aula		6,65	6,100	40,57
Aula		6,60	6,000	39,60
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,60	6,000	39,60
Laboratorio calzaturiero		6,65	6,000	39,90
		5,05	0,550	2,78
		6,65	6,000	39,90
Laboratorio estetica		6,60	3,750	24,75
		4,70	2,250	10,58
		3,90	0,550	2,15
		4,70	1,700	7,99
		6,60	4,300	28,38
	1,80	2,150	3,87	
	1,00	0,450	0,45	
	1,80	1,600	2,88	
laboratorio acconciatura		6,65	6,000	39,90
		5,05	0,550	2,78
		6,70	3,750	25,13
		5,45	2,250	12,26
		1,10	2,150	2,37



		Zona scala		2,60	0,500	1,30		
				2,10	1,900	3,99		
		Salone estetica		6,10	8,600	52,46		
		Salone acconciatura		6,10	7,400	45,14		
				3,85	1,200	4,62		
				2,15	1,100	2,37		
		Wc		3,90	2,100	8,19		
			2,00	2,10	1,000	4,20		
		Wc		3,90	2,100	8,19		
			2,00	2,10	1,000	4,20		
		SOMMANO m²				2155,59	33,23	71630,26
71	1C.18.150.0060	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 70 [m² 2 155.59]				2155,59		
		SOMMANO m²				2155,59	5,17	11144,40
72	1C.18.150.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo rispondente alle norme UNI MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 70 [m² 2 155.59]				2155,59		
		SOMMANO m²				2155,59	2,19	4720,74
73	1C.18.600.0030 h	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm piano MISURAZIONI:						
		Zona scala		2,05		2,05		
				0,90		0,90		
				4,70		4,70		
			-1,00	0,90		-0,90		
		Corridoio lato Ovest		151,65		151,65		
			-1,00	1,50		-1,50		
			-1,00	2,60		-2,60		
			-11,00	1,20		-13,20		
			-1,00	0,90		-0,90		
		Archivio		2,00	7,75	15,50		
				2,00	3,30	6,60		
				-1,00	1,20	-1,20		
		Ufficio tutor ristorazione		2,00	7,70	15,40		
				2,00	4,50	9,00		
				-1,00	1,20	-1,20		
		Corridoio Est		187,00		187,00		
			-1,00	2,60		-2,60		
			-2,00	1,50		-3,00		
			-14,00	1,20		-16,80		
			-2,00	0,80		-1,60		
			-2,00	0,90		-1,80		
		Ingresso Nord		2,00	4,00	8,00		
				2,00	1,75	3,50		
				-1,00	1,50	-1,50		
				-1,00	2,60	-2,60		
		ufficio tutor acconciatura - verde		2,00	7,75	15,50		
				2,00	4,50	9,00		
				-1,00	1,20	-1,20		
		Deposito		2,00	7,70	15,40		
				2,00	4,45	8,90		
				-2,00	1,20	-2,40		
		Aula		2,00	6,60	13,20		
				2,00	6,10	12,20		
				-1,00	1,20	-1,20		
		Aula		2,00	6,65	13,30		
				2,00	6,10	12,20		
				-1,00	1,20	-1,20		
		Aula		2,00	6,60	13,20		
				2,00	6,00	12,00		
				-1,00	1,20	-1,20		



	Aula	2,00	6,65	13,30		
		2,00	6,60	13,20		
		-1,00	1,20	-1,20		
	SOMMANO m			495,90	3,78	1874,50
74	1C.18.600.0030 a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa acciottatura muraria - 10 x 10 cm con gola MISURAZIONI:				
	Wc	2,00	3,85	7,70		
		2,00	2,10	4,20		
		-3,00	0,80	-2,40		
		4,00	2,10	8,40		
		4,00	1,00	4,00		
		-2,00	0,80	-1,60		
	Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar		69,75	69,75		
		-1,00	0,80	-0,80		
		-1,00	1,50	-1,50		
		-1,00	0,90	-0,90		
		-1,00	1,20	-1,20		
		-1,00	1,30	-1,30		
	Laboratorio cucina classica	2,00	6,75	13,50		
		2,00	12,55	25,10		
		4,00	0,80	3,20		
		-2,00	1,20	-2,40		
	Laboratorio confetteria - torroneria	2,00	6,45	12,90		
		2,00	12,55	25,10		
		4,00	0,80	3,20		
		-2,00	1,30	-2,60		
	Plonge	2,00	6,75	13,50		
		2,00	6,00	12,00		
		2,00	0,55	1,10		
		-2,00	1,30	-2,60		
		-1,00	1,20	-1,20		
	Magazzino freddo	2,00	6,75	13,50		
		2,00	6,00	12,00		
		-1,00	1,30	-1,30		
		-1,00	1,20	-1,20		
	Laboratorio monopostazione	2,00	6,75	13,50		
		2,00	12,45	24,90		
		4,00	0,80	3,20		
		-1,00	1,30	-1,30		
		-1,00	1,20	-1,20		
	Laboratorio pasticceria - panetteria	2,00	6,45	12,90		
		2,00	12,50	25,00		
		4,00	0,80	3,20		
		-1,00	2,00	-2,00		
		2,00	0,55	1,10		
		2,00	6,45	12,90		
		2,00	5,95	11,90		
		2,00	0,80	1,60		
		-1,00	2,00	-2,00		
		-1,00	1,20	-1,20		
	Wc 1	2,00	2,35	4,70		
		2,00	5,45	10,90		
		-2,00	1,20	-2,40		
		-3,00	0,70	-2,10		
		4,00	1,20	4,80		
		4,00	1,00	4,00		
		2,00	1,20	2,40		
		2,00	0,95	1,90		
		-3,00	0,70	-2,10		
	Wc disabili	2,00	2,75	5,50		
		2,00	2,15	4,30		
		-1,00	0,90	-0,90		
	Wc 2	2,00	2,35	4,70		
		2,00	5,20	10,40		
		-2,00	1,20	-2,40		
		-3,00	0,70	-2,10		
		4,00	1,20	4,80		
		4,00	1,00	4,00		
		2,00	1,40	2,80		
		2,00	1,15	2,30		
		-3,00	0,70	-2,10		



Spogliatoio 1	2,00	2,95	5,90
	2,00	6,45	12,90
	4,00	1,05	4,20
	4,00	0,90	3,60
	-1,00	1,20	-1,20
Spogliatoio 2	2,00	2,95	5,90
	2,00	6,45	12,90
	4,00	1,05	4,20
	4,00	0,90	3,60
	-1,00	1,20	-1,20
Laboratorio del verde	2,00	20,00	40,00
	2,00	13,00	26,00
	-2,00	1,20	-2,40
	-1,00	1,60	-1,60
Wc 1	2,00	2,35	4,70
	2,00	5,45	10,90
	-2,00	1,20	-2,40
	-3,00	0,70	-2,10
	4,00	1,20	4,80
	4,00	1,00	4,00
	2,00	1,20	2,40
	2,00	0,95	1,90
	-3,00	0,70	-2,10
Wc disabili	2,00	2,75	5,50
	2,00	2,15	4,30
	-1,00	0,90	-0,90
Wc 2	2,00	2,35	4,70
	2,00	5,20	10,40
	-2,00	1,20	-2,40
	-3,00	0,70	-2,10
	4,00	1,20	4,80
	4,00	1,00	4,00
	2,00	1,40	2,80
	2,00	1,15	2,30
	-3,00	0,70	-2,10
Spogliatoio 1	2,00	2,95	5,90
	2,00	6,45	12,90
	4,00	1,05	4,20
	4,00	0,90	3,60
	-1,00	1,20	-1,20
Spogliatoio 2	2,00	2,95	5,90
	2,00	6,45	12,90
	4,00	1,05	4,20
	4,00	0,90	3,60
	-1,00	1,20	-1,20
Laboratorio calzaturiero	2,00	6,65	13,30
	2,00	12,55	25,10
	4,00	0,80	3,20
	-1,00	1,20	-1,20
Laboratorio estetica	2,00	6,60	13,20
	2,00	12,55	25,10
	2,00	0,80	1,60
	2,00	1,90	3,80
	-2,00	0,80	-1,60
	2,00	1,80	3,60
	2,00	1,60	3,20
	-1,00	0,80	-0,80
	2,00	1,80	3,60
	2,00	2,60	5,20
	-1,00	0,80	-0,80
laboratorio acconciatura	2,00	6,65	13,30
	2,00	14,20	28,40
	4,00	0,80	3,20
	-1,00	1,20	-1,20
	-1,00	0,80	-0,80
	-1,00	2,10	-2,10
	2,00	1,10	2,20
	2,00	2,15	4,30
	-1,00	0,80	-0,80
Salone estetica	2,00	6,10	12,20
	2,00	8,60	17,20
	-1,00	1,20	-1,20
Salone acconciatura	2,00	6,10	12,20
	2,00	7,40	14,80
	-1,00	0,80	-0,80



				-1,00	1,20			-1,20		
				2,00	2,15			4,30		
				2,00	1,10			2,20		
				-1,00	0,80			-0,80		
		Wc		2,00	3,90			7,80		
				2,00	2,10			4,20		
				-3,00	0,80			-2,40		
				4,00	2,10			8,40		
				4,00	1,00			4,00		
				-2,00	0,80			-1,60		
		Wc		2,00	3,90			7,80		
				2,00	2,10			4,20		
				-3,00	0,80			-2,40		
				4,00	2,10			8,40		
				4,00	1,00			4,00		
				-2,00	0,80			-1,60		
			SOMMANO m					823,75	7,94	6540,58
75	1C.19.050.0040	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm colori chiari								
	.c	MISURAZIONI:								
		Wc		2,00	3,85	2,000		15,40		
				2,00	2,10	2,000		8,40		
				-3,00	0,80	2,000		-4,80		
				4,00	2,10	2,000		16,80		
				4,00	1,00	2,000		8,00		
				-2,00	0,80	2,000		-3,20		
		Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar			69,75	2,000		139,50		
				-1,00	0,80	2,000		-1,60		
				-1,00	1,50	2,000		-3,00		
				-1,00	0,90	2,000		-1,80		
				-1,00	1,20	2,000		-2,40		
				-1,00	1,30	2,000		-2,60		
		Laboratorio cucina classica		2,00	6,75	2,000		27,00		
				2,00	12,55	2,000		50,20		
				4,00	0,80	2,000		6,40		
				-2,00	1,20	2,000		-4,80		
		Laboratorio confetteria - torroneria		2,00	6,45	2,000		25,80		
				2,00	12,55	2,000		50,20		
				4,00	0,80	2,000		6,40		
				-2,00	1,30	2,000		-5,20		
		Plonge		2,00	6,75	2,000		27,00		
				2,00	6,00	2,000		24,00		
				2,00	0,55	2,000		2,20		
				-2,00	1,30	2,000		-5,20		
				-1,00	1,20	2,000		-2,40		
		Magazzino freddo		2,00	6,75	2,000		27,00		
				2,00	6,00	2,000		24,00		
				-1,00	1,30	2,000		-2,60		
				-1,00	1,20	2,000		-2,40		
		Laboratorio monopostazione		2,00	6,75	2,000		27,00		
				2,00	12,45	2,000		49,80		
				4,00	0,80	2,000		6,40		
				-1,00	1,30	2,000		-2,60		
				-1,00	1,20	2,000		-2,40		
		Laboratorio pasticceria - panetteria		2,00	6,45	2,000		25,80		
				2,00	12,50	2,000		50,00		
				4,00	0,80	2,000		6,40		
				-1,00	2,00	2,000		-4,00		
				2,00	0,55	2,000		2,20		
				2,00	6,45	2,000		25,80		
				2,00	5,95	2,000		23,80		
				2,00	0,80	2,000		3,20		
				-1,00	2,00	2,000		-4,00		
				-1,00	1,20	2,000		-2,40		
		Wc 1		2,00	2,35	2,000		9,40		
				2,00	5,45	2,000		21,80		
				-2,00	1,20	2,000		-4,80		
				-3,00	0,70	2,000		-4,20		
				4,00	1,20	2,000		9,60		
				4,00	1,00	2,000		8,00		
				2,00	1,20	2,000		4,80		



	2,00	0,95	2,000	3,80
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
Wc disabili	2,00	2,75	2,000	11,00
	2,00	2,15	2,000	8,60
	-1,00	0,90	2,000	-1,80
Wc 2	2,00	2,35	2,000	9,40
	2,00	5,20	2,000	20,80
	-2,00	1,20	2,000	-4,80
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
	4,00	1,20	2,000	9,60
	4,00	1,00	2,000	8,00
	2,00	1,40	2,000	5,60
	2,00	1,15	2,000	4,60
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
Spogliatoio 1	2,00	2,95	2,000	11,80
	2,00	6,45	2,000	25,80
	4,00	1,05	2,000	8,40
	4,00	0,90	2,000	7,20
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Spogliatoio 2	2,00	2,95	2,000	11,80
	2,00	6,45	2,000	25,80
	4,00	1,05	2,000	8,40
	4,00	0,90	2,000	7,20
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Laboratorio del verde	2,00	20,00	2,000	80,00
	2,00	13,00	2,000	52,00
	-2,00	1,20	2,000	-4,80
	-1,00	1,60	2,000	-3,20
Wc 1	2,00	2,35	2,000	9,40
	2,00	5,45	2,000	21,80
	-2,00	1,20	2,000	-4,80
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
	4,00	1,20	2,000	9,60
	4,00	1,00	2,000	8,00
	2,00	1,20	2,000	4,80
	2,00	0,95	2,000	3,80
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
Wc disabili	2,00	2,75	2,000	11,00
	2,00	2,15	2,000	8,60
	-1,00	0,90	2,000	-1,80
Wc 2	2,00	2,35	2,000	9,40
	2,00	5,20	2,000	20,80
	-2,00	1,20	2,000	-4,80
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
	4,00	1,20	2,000	9,60
	4,00	1,00	2,000	8,00
	2,00	1,40	2,000	5,60
	2,00	1,15	2,000	4,60
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
Spogliatoio 1	2,00	2,95	2,000	11,80
	2,00	6,45	2,000	25,80
	4,00	1,05	2,000	8,40
	4,00	0,90	2,000	7,20
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Spogliatoio 2	2,00	2,95	2,000	11,80
	2,00	6,45	2,000	25,80
	4,00	1,05	2,000	8,40
	4,00	0,90	2,000	7,20
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Laboratorio calzaturiero	2,00	6,65	2,000	26,60
	2,00	12,55	2,000	50,20
	4,00	0,80	2,000	6,40
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Laboratorio estetica	2,00	6,60	2,000	26,40
	2,00	12,55	2,000	50,20
	2,00	0,80	2,000	3,20
	2,00	1,90	2,000	7,60
	-2,00	0,80	2,000	-3,20
	2,00	1,80	2,000	7,20
	2,00	1,60	2,000	6,40
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	2,00	1,80	2,000	7,20
	2,00	2,60	2,000	10,40
	-1,00	0,80	2,000	-1,60



		laboratorio acconciatura	2,00	6,65	2,000	26,60		
			2,00	14,20	2,000	56,80		
			4,00	0,80	2,000	6,40		
			-1,00	1,20	2,000	-2,40		
			-1,00	0,80	2,000	-1,60		
			-1,00	2,10	2,000	-4,20		
			2,00	1,10	2,000	4,40		
			2,00	2,15	2,000	8,60		
			-1,00	0,80	2,000	-1,60		
		Salone estetica	2,00	6,10	2,000	24,40		
			2,00	8,60	2,000	34,40		
			-1,00	1,20	2,000	-2,40		
		Salone acconciatura	2,00	6,10	2,000	24,40		
			2,00	7,40	2,000	29,60		
			-1,00	0,80	2,000	-1,60		
			-1,00	1,20	2,000	-2,40		
			2,00	2,15	2,000	8,60		
			2,00	1,10	2,000	4,40		
			-1,00	0,80	2,000	-1,60		
		Wc	2,00	3,90	2,000	15,60		
			2,00	2,10	2,000	8,40		
			-3,00	0,80	2,000	-4,80		
			4,00	2,10	2,000	16,80		
			4,00	1,00	2,000	8,00		
			-2,00	0,80	2,000	-3,20		
		Wc	2,00	3,90	2,000	15,60		
			2,00	2,10	2,000	8,40		
			-3,00	0,80	2,000	-4,80		
			4,00	2,10	2,000	16,80		
			4,00	1,00	2,000	8,00		
			-2,00	0,80	2,000	-3,20		
		SOMMANO m ²				1647,50	35,55	58568,63
76	1C.17.500.0040	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:	11,00	1,40		15,40		
			11,00	1,40		15,40		
		SOMMANO m				30,80	94,16	2900,13
77	1C.17.500.0060	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola						
	.f	MISURAZIONI:	13,00	1,40		18,20		
			13,00	1,40		18,20		
		SOMMANO m				36,40	34,80	1266,72
78	1C.17.660.0010	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:						
		Pianerottolo		1,40	1,400	1,96		
				1,40	1,400	1,96		
		SOMMANO m ²				3,92	172,03	674,36
79	1C.17.500.0070	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:	11,00	0,40		4,40		



				1,40			1,40		
				1,50			1,50		
			11,00	0,40			4,40		
				1,40			1,40		
				1,50			1,50		
				SOMMANO m			14,60	48,06	701,68
80	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale							
	.b	MISURAZIONI:							
				0,70	1,100	25,000	19,25		
				3,10	1,100	25,000	85,25		
				2,60	1,100	25,000	71,50		
				0,60	1,100	25,000	16,50		
				0,70	1,100	25,000	19,25		
				3,10	1,100	25,000	85,25		
				2,60	1,100	25,000	71,50		
				0,60	1,100	25,000	16,50		
				SOMMANO kg			385,00	5,93	2283,05
81	1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovililico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.							
		MISURAZIONI:							
			2,00	0,70			0,70		
				1,40			2,80		
				3,10			3,10		
			2,00	0,70			0,70		
				1,40			2,80		
				3,10			3,10		
				SOMMANO m			13,20	53,17	701,84
82	1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione							
	.a	MISURAZIONI:							
		Pareti piano terra							
		Wc	2,00	3,85		2,500	19,25		
			2,00	2,10		2,500	10,50		
			4,00	2,10		2,500	21,00		
			4,00	1,00		2,500	10,00		
		Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar		69,75		2,500	174,38		
		Zona scala	2,00	6,05		4,500	54,45		
			2,00	0,90		4,500	8,10		
		Corridoio lato Ovest		151,65		4,500	682,43		
			-1,00	1,50		2,900	-4,35		
			-1,00	2,60		4,500	-11,70		
		Ingresso Nord	2,00	3,95		4,800	37,92		
			2,00	1,75		4,500	15,75		
			-1,00	2,60		4,500	-11,70		
			-1,00	2,00		1,900	-3,80		
		Laboratorio cucina classica	2,00	6,75		2,500	33,75		
			2,00	12,55		2,500	62,75		
			4,00	0,80		2,500	8,00		
		Laboratorio confetteria - torroneria	2,00	6,45		2,500	32,25		
			2,00	12,55		2,500	62,75		
			4,00	0,80		2,500	8,00		
		Plonge	2,00	6,75		2,500	33,75		
			2,00	6,00		2,500	30,00		
			2,00	0,55		2,500	2,75		



Magazzino freddo	2,00	6,75	2,500	33,75
	2,00	6,00	2,500	30,00
Laboratorio monopostazione	2,00	6,75	2,500	33,75
	2,00	12,45	2,500	62,25
	4,00	0,80	2,500	8,00
Laboratorio pasticceria - panetteria	2,00	6,45	2,500	32,25
	2,00	12,50	2,500	62,50
	4,00	0,80	2,000	6,40
	2,00	0,55	2,500	2,75
	2,00	6,45	2,500	32,25
	2,00	5,95	2,500	29,75
	2,00	0,80	2,500	4,00
Archivio	2,00	7,75	4,500	69,75
	2,00	3,30	4,500	29,70
Ufficio tutor ristorazione	2,00	7,70	4,500	69,30
	2,00	4,50	4,500	40,50
Wc 1	2,00	2,35	2,500	11,75
	2,00	5,45	2,500	27,25
	4,00	1,20	2,500	12,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
	2,00	1,20	2,500	6,00
	2,00	0,95	2,500	4,75
Wc disabili	2,00	2,75	2,500	13,75
	2,00	2,15	2,500	10,75
Wc 2	2,00	2,35	2,500	11,75
	2,00	5,20	2,500	26,00
	4,00	1,20	2,500	12,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
	2,00	1,40	2,500	7,00
	2,00	1,15	2,500	5,75
Spogliatoio 1	2,00	2,95	2,500	14,75
	2,00	6,45	2,500	32,25
	4,00	1,05	2,500	10,50
	4,00	0,90	2,500	9,00
Spogliatoio 2	2,00	2,95	2,500	14,75
	2,00	6,45	2,500	32,25
	4,00	1,05	2,500	10,50
	4,00	0,90	2,500	9,00
Laboratorio del verde	2,00	20,00	2,500	100,00
	2,00	13,00	2,500	65,00
Corridoio Est		187,00	4,500	841,50
	-1,00	2,60	4,500	-11,70
	-2,00	1,50	2,900	-8,70
Ingresso Nord	2,00	4,00	4,800	38,40
	2,00	1,75	4,800	16,80
	-1,00	1,50	2,900	-4,35
	-1,00	2,60	4,500	-11,70
ufficio tutor acconciatura - verde	2,00	7,75	4,500	69,75
	2,00	4,50	4,500	40,50
Deposito	2,00	7,70	4,500	69,30
	2,00	4,45	4,500	40,05
Wc 1	2,00	2,35	2,500	11,75
	2,00	5,45	2,500	27,25
	4,00	1,20	2,500	12,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
	2,00	1,20	2,500	6,00
	2,00	0,95	2,500	4,75
Wc disabili	2,00	2,75	2,500	13,75
	2,00	2,15	2,500	10,75
Wc 2	2,00	2,35	2,500	11,75
	2,00	5,20	2,500	26,00
	4,00	1,20	2,500	12,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
	2,00	1,40	2,500	7,00
	2,00	1,15	2,500	5,75
Spogliatoio 1	2,00	2,95	2,500	14,75
	2,00	6,45	2,500	32,25
	4,00	1,05	2,500	10,50



	4,00	0,90	2,500	9,00
Spogliatoio 2	2,00	2,95	2,500	14,75
	2,00	6,45	2,500	32,25
	4,00	1,05	2,500	10,50
	4,00	0,90	2,500	9,00
Aula	2,00	6,60	4,500	59,40
	2,00	6,10	4,500	54,90
Aula	2,00	6,65	4,500	59,85
	2,00	6,10	4,500	54,90
Aula	2,00	6,60	4,500	59,40
	2,00	6,00	4,500	54,00
Aula	2,00	6,65	4,500	59,85
Aula	2,00	6,60	4,500	59,40
Laboratorio calzaturiero	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	12,55	2,500	62,75
	4,00	0,80	2,500	8,00
Laboratorio estetica	2,00	6,60	2,500	33,00
	2,00	12,55	2,500	62,75
	2,00	0,80	2,500	4,00
	2,00	1,90	2,500	9,50
	2,00	1,80	2,500	9,00
	2,00	1,60	2,500	8,00
	2,00	1,80	2,500	9,00
	2,00	2,60	2,500	13,00
laboratorio acconciatura	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	14,20	2,500	71,00
	4,00	0,80	2,500	8,00
	2,00	1,10	2,500	5,50
	2,00	2,15	2,500	10,75
Salone estetica	2,00	6,10	2,500	30,50
	2,00	8,60	2,500	43,00
Salone acconciatura	2,00	6,10	2,500	30,50
	2,00	7,40	2,500	37,00
	2,00	2,15	2,500	10,75
	2,00	1,10	2,500	5,50
Wc	2,00	3,90	2,500	19,50
	2,00	2,10	2,500	10,50
	4,00	2,10	2,500	21,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
Wc	2,00	3,90	2,500	19,50
	2,00	2,10	2,500	10,50
	4,00	2,10	2,500	21,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
Pareti piano interrato	2,00	6,15	2,350	28,91
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	2,50	2,350	11,75
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	6,05	2,350	28,44
	2,00	10,85	2,350	51,00
	2,00	6,15	2,350	28,91
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	2,50	2,350	11,75
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	6,05	2,350	28,44
	2,00	10,85	2,350	51,00
Plafoni piano terra				
Wc		3,85	2,100	8,09
	2,00	2,10	1,000	4,20
Zona scala		2,60	0,500	1,30
		2,05	1,900	3,90
Corridoio lato Ovest		185,84		185,84
Ingresso Nord		3,95	1,150	4,54
		2,00	0,550	1,10
Laboratorio cucina classica		6,75	6,000	40,50
		5,15	0,550	2,83
		6,75	6,000	40,50



Laboratorio confetteria - torroneria		6,45	6,000	38,70
		4,95	0,550	2,72
		6,45	6,000	38,70
Plonge	2,00	6,75	6,000	40,50
		1,30	0,550	1,43
Magazzino freddo		6,75	6,000	40,50
Laboratorio monopostazione		6,75	6,000	40,50
		5,30	0,550	2,92
		6,75	6,000	40,50
		1,30	0,550	0,72
Laboratorio pasticceria - panetteria		6,45	6,000	38,70
		4,95	0,550	2,72
		6,45	6,000	38,70
		2,00	0,550	1,10
		6,45	6,000	38,70
Archivio		7,75	3,300	25,58
		1,45	0,400	0,58
Ufficio tutor ristorazione		7,70	4,500	34,65
		1,45	0,400	0,58
Wc 1	2,00	1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
		1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2	2,00	1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80
		1,20	1,000	2,40
		1,40	1,150	1,61
Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,00	0,100	0,10
		2,95	0,800	2,36
Spogliatoio 2		2,95	4,650	13,72
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36
		1,10	0,100	0,11
		2,95	0,800	2,36
Corridoio Est		224,52		224,52
Ingresso Nord		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
ufficio tutor acconciatura - verde		7,75	4,500	34,88
		1,50	0,450	0,68
Deposito		7,70	4,450	34,27
		1,25	0,250	0,31
		1,45	0,400	0,58
		3,15	0,400	1,26
Wc 1	2,00	1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
		1,05	3,300	3,47
		1,20	1,000	2,40
		1,20	0,950	1,14
Wc disabili		1,45	0,400	0,58
		2,35	2,150	5,05
Wc 2	2,00	1,45	0,400	0,58
		2,35	1,000	2,35
		1,00	2,200	2,20
		0,80	1,000	0,80
		1,20	1,000	2,40
		1,40	1,150	1,61
Spogliatoio 1		2,95	4,700	13,87
		0,90	0,100	0,09
		2,95	0,800	2,36



			1,00	0,100	0,10		
			2,95	0,800	2,36		
		Spogliatoio 2	2,95	4,650	13,72		
			0,90	0,100	0,09		
			2,95	0,800	2,36		
			1,10	0,100	0,11		
			2,95	0,800	2,36		
		Aula	6,60	6,100	40,26		
		Aula	6,65	6,100	40,57		
		Aula	6,60	6,000	39,60		
		Aula	6,65	6,000	39,90		
		Aula	6,60	6,000	39,60		
		Laboratorio calzaturiero	6,65	6,000	39,90		
			5,05	0,550	2,78		
			6,65	6,000	39,90		
		Laboratorio estetica	6,60	3,750	24,75		
			4,70	2,250	10,58		
			3,90	0,550	2,15		
			4,70	1,700	7,99		
			6,60	4,300	28,38		
			1,80	2,150	3,87		
			1,00	0,450	0,45		
			1,80	1,600	2,88		
		laboratorio acconciatura	6,65	6,000	39,90		
			5,05	0,550	2,78		
			6,70	3,750	25,13		
			5,45	2,250	12,26		
			1,10	2,150	2,37		
		Zona scala	2,60	0,500	1,30		
			2,10	1,900	3,99		
		Salone estetica	6,10	8,600	52,46		
		Salone acconciatura	6,10	7,400	45,14		
			3,85	1,200	4,62		
			2,15	1,100	2,37		
		Wc	3,90	2,100	8,19		
			2,00	2,10	1,000	4,20	
		Wc	3,90	2,100	8,19		
			2,00	2,10	1,000	4,20	
		Plafone piano interrato	6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
			6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m ²			7371,22	2,24	16511,53
83	1C.24.120.0020	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 52778)					
	.d	MISURAZIONI:					
		Vedi voce n° 82 [m ² 7 371.22]			7371,22		
		SOMMANO m ²			7371,22	4,44	32728,22
84	1C.24.340.0010	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resina 0,11-0,15 l/m ² per due					
	.i	MISURAZIONI:					
		Ringhiera scala (coefficiente 1,50)	1,50	0,70	1,16		
			1,50	3,10	1,100	5,12	



			1,50	2,70		1,100	4,46		
			1,50	0,60		1,100	0,99		
			1,50	0,70		1,100	1,16		
			1,50	3,10		1,100	5,12		
			1,50	2,70		1,100	4,46		
			1,50	0,60		1,100	0,99		
			SOMMANO m²				23,46	11,54	270,73
85	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. MISURAZIONI: Copertura in legno Aumento del 7% per pendenza e del 20% per sporgenza travi Laboratorio sala ristorazione + Laboratorio sala bar Laboratorio del verde	1,28	159,28			203,88		
			1,28	20,00	13,000		332,80		
			1,28	2,55	0,350		1,14		
			SOMMANO m²				537,82	3,59	1930,77
86	1C.24.220.0040	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretana monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m²) MISURAZIONI: Vedi voce n° 85 [m² 537.82]					537,82		
			SOMMANO m²				537,82	9,77	5254,50
87	1C.09.250.0010	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, reversibile, omologata a norme UNI EN 1634, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciaio Sendzimir o zincata, con rinforzi interni per maniglioni e chiudiporta, con rostri d'irrigidimento lato cerniere; completamente preverniciata colori RAL; telaio con profilo a Z o similare in lamiera d'acciaio zincata, munito di zanche o tasselli da murare; serratura incassata con cilindro Yale e 3 chiavi, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: - passaggio netto cm 90x200-210 circa MISURAZIONI:	2,00				2,00		
			SOMMANO cad				2,00	330,79	661,58
88	1C.09.250.0030	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa MISURAZIONI:	22,00				22,00		
			SOMMANO cad				22,00	597,78	13151,16



89	1C.21.200.0010	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato								
	.a									
		MISURAZIONI:								
		Senza maniglione antipanico		18,00				18,00		
		SOMMANO cad						18,00	364,72	6564,96
90	1C.21.200.0020	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato								
	.a									
		MISURAZIONI:								
		Con maniglione antipanico		20,00				20,00		
		SOMMANO cad						20,00	581,45	11629,00
91	1C.09.400.0020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura								
	.c									
		MISURAZIONI:								
		Porta REI ad anta singola		2,00				2,00		
		Porta REI ad anta doppia		22,00				22,00		
		Porta in legno ad anta doppia		20,00				20,00		
		SOMMANO cad						44,00	211,85	9321,40
92	1C.09.400.0020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco								
	.d									
		MISURAZIONI:								
		Porta REI ad anta doppia		22,00				22,00		
		Porta in legno ad anta doppia		20,00				20,00		
		SOMMANO cad						42,00	202,08	8487,36
93	1C.09.400.0050	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di								
	.b									
		MISURAZIONI:								
		Porta REI ad anta singola			2,00			2,00		
		Porta REI ad anta doppia		2,00	22,00			44,00		
		Porta in legno ad anta doppia		2,00	20,00			40,00		
		SOMMANO cad						86,00	93,20	8015,20
94	1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)								
	.c									
		MISURAZIONI:								
		Copertina perimetrale + canale di gronda (sviluppo 100 cm)		4,00	1,90	1,000	7,860	59,74		
				2,00	2,10	1,000	7,860	33,01		
					21,00	1,000	7,860	165,06		
				2,00	4,25	1,000	7,860	66,81		
					22,70	1,000	7,860	178,42		
					3,00	1,000	7,860	23,58		



				74,85	1,000	7,860	588,32		
				31,25	1,000	7,860	245,63		
		Pluviali	8,00	5,00	0,350	7,860	110,04		
		SOMMANO kg					1470,61	7,13	10485,45
95	1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni MISURAZIONI: Sottostruttura per sostegno pavimentazione in legno (incidenza 13							
		Pedana rialzata e rampe	2,00	2,30	13,550	13,000	810,29		
			2,00	2,30	36,550	13,000	2185,69		
				25,05	2,400	13,000	781,56		
			5,00	3,00	0,300	13,000	58,50		
		Pedate	2,00	35,40	0,300	13,000	276,12		
			2,00	35,70	0,300	13,000	278,46		
			2,00	36,00	0,300	13,000	280,80		
			2,00	36,30	0,300	13,000	283,14		
				18,40	0,300	13,000	71,76		
				19,00	0,300	13,000	74,10		
				19,60	0,300	13,000	76,44		
				20,20	0,300	13,000	78,78		
		SOMMANO kg					5255,64	4,81	25279,63
96	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo MISURAZIONI: Vedi voce n° 95 [kg 5 255.64]					5255,64		
		SOMMANO kg					5255,64	1,09	5728,65
97	1U.06.140.0010	Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a MISURAZIONI:							
		Pedana rialzata e rampe	2,00	2,30	13,550		62,33		
			2,00	2,30	36,550		168,13		
				25,05	2,400		60,12		
			5,00	3,00	0,300		4,50		
		Pedate	2,00	35,40	0,300		21,24		
			2,00	35,70	0,300		21,42		
			2,00	36,00	0,300		21,60		
			2,00	36,30	0,300		21,78		
				18,40	0,300		5,52		
				19,00	0,300		5,70		
				19,60	0,300		5,88		
				20,20	0,300		6,06		
		Alzate	2,00	35,40		0,160	11,33		
			2,00	35,70		0,160	11,42		
			2,00	36,00		0,160	11,52		
			2,00	36,30		0,160	11,62		
			2,00	36,60		0,160	11,71		
				17,80		0,160	2,85		
				18,40		0,160	2,94		
				19,00		0,160	3,04		
				19,60		0,160	3,14		
				20,20		0,160	3,23		
		SOMMANO m²					477,08	89,01	42464,89
98	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. MISURAZIONI:							
		Scavo per pavimentazione in calcestre		72,15	9,550	0,300	206,71		



			SOMMANO m ³					206,71	3,77	779,30
99	1U.06.100.011 0	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.								
				72,15	9,550			689,03		
			SOMMANO m ²					689,03	28,25	19465,10
100	1C.13.050.0010	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ²								
		MISURAZIONI:								
				2,00	7,10			69,58		
				2,00	7,10		1,300	18,46		
					9,80		1,300	25,48		
			SOMMANO m ²					113,52	1,50	170,28
101	1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimatura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 100 [m ² 113.52]						113,52		
			SOMMANO m ²					113,52	9,36	1062,55
102	MC.13.150.002 0.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Flessibilità a freddo -20°. Negli								
		MISURAZIONI:								
		n° 2 strati								
		Vedi voce n° 100 [m ² 113.52]	2,00					227,04		
								227,04	6,68	1516,63
			SOMMANO m ²					227,04	6,68	1516,63
103	1C.22.020.0010 .a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm								
		MISURAZIONI:								
		Pilastrini IPE 100	16,00	1,50			8,100	194,40		
		Piastre 200x200x10 mm	16,00	0,20	0,200		78,500	50,24		
								244,64	3,63	888,04
			SOMMANO kg					244,64	3,63	888,04
104	1C.22.080.0030 .a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro								
		MISURAZIONI:								
		Scaletta interna alla vasca (peso ipotizzato)					50,000	50,00		



		SOMMANO kg				50,00	6,19	309,50
105	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 103 [kg 244.64] Vedi voce n° 104 [kg 50.00]				244,64 50,00		
		SOMMANO kg				294,64	1,09	321,16
106	1C.22.060.0010	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli .a bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm M I S U R A Z I O N I: 2,00 9,80 1,500 25,000 735,00 2,00 7,10 1,500 25,000 532,50						
		SOMMANO kg				1267,50	5,12	6489,60
107	1E.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con .a le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, M I S U R A Z I O N I: 2,00 2,00						
		SOMMANO cad				2,00	44851,76	89703,52
108	1E.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con .b le seguenti caratteristiche: - variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg M I S U R A Z I O N I: Per 3 fermate in meno -6,00				-6,00		
		SI DETRAGGONO cad				-6,00	2998,51	-17991,06
109	1C.28.200.0010	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, .b antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Percentuale adeguata al 20% per facilità di esecuzione M I S U R A Z I O N I: Importi impianto Impianti Edificio base 345120,00				345120,00		
		SOMMANO %				345120,00	30,00	103536,00



110	1C.28.150.0010 .b	Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Percentuale adeguata al MISURAZIONI:							
		Importi impianto HVAC Impianti Edificio base	323525,00			323525,00			
		Importi impianto regolazione automatica Impianti Edificio base	35600,00			35600,00			
		SOMMANO %				359125,00	20,00		71825,00
111	1C.28.050.0010 .b	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia MISURAZIONI:							
		Importi impianto Idrico Sanitario Impianti Edificio base	59320,00			59320,00			
		Importi impianto antincendio Impianti Edificio base	12675,00			12675,00			
		SOMMANO %				71995,00	32,50		23398,38
112	1C.28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia MISURAZIONI:							
		Importo impianto	71712,46			71712,46			
		SOMMANO %				71712,46	27,50		19720,93
116	1C.01.140.0010 .b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. MISURAZIONI:							
		Fronte A	10,00 3,00	1,10 2,10		2,000 3,000	22,00 18,90		
		Fronte B	6,00 6,00	2,10 1,10		2,000 2,000	25,20 13,20		
		Fronte C	2,00	1,10 1,50		2,000 3,000	4,40 4,50		
		Fronte D	3,00 3,00 3,00	1,10 2,10 1,50		2,000 2,000 3,000	6,60 12,60 13,50		
		Fronte E	6,00	1,10 1,60		2,000 3,000	13,20 4,80		
		Fronte F	4,00	2,10 2,10 1,50 1,10		2,000 3,000 3,000 2,000	16,80 6,30 4,50 6,60		
		Fronte G	2,00	1,10 1,50		2,000 3,000	4,40 4,50		
		Fronte H	6,00 6,00	1,10 2,10		2,000 2,000	13,20 25,20		
		SOMMANO m²				220,40	14,23		3136,29



117	1C.01.130.0010 .c	<p>Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre MISURAZIONI:</p> <p>Soglie e davanzali</p> <p>Fronte A</p> <p>Fronte B</p> <p>Fronte C</p> <p>Fronte D</p> <p>Fronte E</p> <p>Fronte F</p> <p>Fronte G</p> <p>Fronte H</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>									
			10,00	1,20		12,00					
			3,00	2,20		6,60					
			6,00	2,20		13,20					
			6,00	1,20		7,20					
			2,00	1,20		2,40					
				1,60		1,60					
			3,00	1,20		3,60					
			3,00	2,20		6,60					
			3,00	1,60		4,80					
			6,00	1,20		7,20					
				1,70		1,70					
			5,00	2,20		11,00					
				1,60		1,60					
			3,00	1,20		3,60					
			2,00	1,20		2,40					
				1,60		1,60					
			6,00	1,20		7,20					
			6,00	2,20		13,20					
							107,50	8,60		924,50	
118	PA.03	<p>Scrostatura e/o raschiatura degli strati degli intonaci in via di distacco di qualsiasi consistenza e natura, da eseguirsi con spazzole e raschietti, evitando l'uso di strumenti a percussione diretta o indiretta, al fine di non danneggiare gli strati sottostanti la superficie; l'intervento è comprensivo di ponte di servizio e opere provvisoriale, oneri e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI MISURAZIONI:</p> <p>Intonaco strollato + fascia superiore da 80 cm di altezza</p> <p>Fronte A</p> <p>Fronte B</p> <p>Fronte C</p> <p>Fronte D</p> <p>Fronte E</p> <p>Fronte F</p> <p>Fronte G</p> <p>Fronte H</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>									
				58,25	1,500	87,38					
				66,60	1,500	99,90					
				0,10	1,500	0,15					
				16,70	1,500	25,05					
				52,50	1,500	78,75					
				0,10	1,500	0,15					
				25,00	1,500	37,50					
			10,00	0,30	1,500	4,50					
				52,50	1,500	78,75					
				0,10	1,500	0,15					
				16,70	1,500	25,05					
				66,60	1,500	99,90					
				0,10	1,500	0,15					
							537,38	16,32		8770,04	
119	PA.01	<p>Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE MISURAZIONI:</p> <p>Vedi voce n° 118 [mq 537,38]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>									
						537,38					
						537,38	19,78			10629,38	



120	PA.02	Pulitura ad umido di superfici intonacate mediante blando lavaggio con acqua demineralizzata o deionizzata, spruzzata manualmente sopra la superficie e/o con specifica attrezzatura erogante acqua con pressione e temperatura da determinare in relazione alla consistenza del supporto al fine di asportare depositi idrosolubili - l'acqua dovrà essere spruzzata nella quantità strettamente necessaria limitando le colature con l'uso di stracci e spugne e contemporanea spazzolatura manuale con spazzole morbide di saggina o sintetiche, anche da eseguirsi a più cicli fino al risultato cercato ed approvato dalla D.L., compreso eventuale impiego di blando biocida-tensioattivo, compreso l'impiego di trabattelli o ponteggi, comprese campionature preliminari e ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Listino DEI RESTAURO DEI RESTAURO MISURAZIONI:							
		Fronte A		58,25		4,100	238,83		
			-3,00	2,00		2,200	-13,20		
			3,00	2,00	0,500		3,00		
			6,00		0,500	2,200	6,60		
		Fronte B		66,60		4,100	273,06		
				0,10		4,100	0,41		
			-6,00	2,10		2,000	-25,20		
			6,00	2,10	0,200		2,52		
			12,00		0,200	2,000	4,80		
		Fronte C		16,70		4,100	68,47		
			-1,00	1,50		2,200	-3,30		
				1,50	0,500		0,75		
			2,00		0,500	2,200	2,20		
		Fronte D		52,50		4,100	215,25		
				0,10		4,100	0,41		
			-3,00	2,10		2,000	-12,60		
			3,00	2,10	0,200		1,26		
			6,00		0,200	2,000	2,40		
			-3,00	1,50		2,200	-9,90		
			3,00	1,50	0,200		0,90		
			6,00		0,200	2,200	2,64		
		Fronte E		25,00		4,100	102,50		
			10,00	0,30		4,100	12,30		
			-1,00	1,60		2,200	-3,52		
				1,60	0,200		0,32		
			2,00		0,200	2,200	0,88		
		Fronte F		52,50		4,100	215,25		
				0,10		4,100	0,41		
			-5,00	2,10		2,000	-21,00		
			5,00	2,10	0,200		2,10		
			10,00		0,200	2,000	4,00		
			-1,00	1,50		2,200	-3,30		
				1,50	0,200		0,30		
			2,00		0,200	2,200	0,88		
		Fronte G		16,70		4,100	68,47		
			-1,00	1,50		2,200	-3,30		
				1,50	0,500		0,75		
			2,00		0,500	2,200	2,20		
		Fronte H		66,60		4,100	273,06		
				0,10		4,100	0,41		
			-6,00	2,10		2,000	-25,20		
			6,00	2,10	0,200		2,52		
			12,00		0,200	2,000	4,80		
		SOMMANO mq					1394,13	25,93	36149,79
121	1C.01.090.0010 .a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi MISURAZIONI: Vedi voce n° 120 [mq 1 394.13]					1394,13		
		SOMMANO m²					1394,13	1,02	1422,01



122	PA.03	Scrostatura e/o raschiatura degli strati degli intonaci in via di distacco di qualsiasi consistenza e natura, da eseguirsi con spazzole e raschietti, evitando l'uso di strumenti a percussione diretta o indiretta, al fine di non danneggiare gli strati sottostanti la superficie; l'intervento è comprensivo di ponte di servizio e opere provvisorie, oneri e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri. Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI M I S U R A Z I O N I: Intocaco civile (rimozione del 30% del totale) Vedi voce n° 121 [m² 1 394.13]	0,30				418,24		
		SOMMANO mq					418,24	16,32	6825,68
123	PA.04	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di sepiolite o pasta di cellulosa: presenza di sostanze assorbibili in moderata quantità Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI M I S U R A Z I O N I: 20% della superficie totale Vedi voce n° 120 [mq 1 394.13]	0,20				278,83		
		SOMMANO mq					278,83	85,64	23879,00
124	PA.05	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione. Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI M I S U R A Z I O N I: 10% della superficie totale Vedi voce n° 120 [mq 1 394.13]	0,10				139,41		
		SOMMANO mq					139,41	255,12	35566,28
125	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 116 [m² 220.40] Vedi voce n° 117 [m 107.50] Vedi voce n° 118 [mq 537.38] Vedi voce n° 122 [mq 418.24]		0,010 0,300 0,020 0,020	2,200 0,060 1,600 1,600	4,85 1,94 17,20 13,38			
		SOMMANO t					37,37	10,57	395,00
126	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - leana di scarto. serramenti in leano M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 116 [m² 220.40]		0,050	0,500	5,51			
		SOMMANO t				5,51	31,08	171,25	
127	1C.06.050.0300.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm M I S U R A Z I O N I: Ricostruzione sottodavanzali							
		Fronte A	10,00 3,00	1,10 2,10	0,150 0,150	1,65 0,95			
		Fronte B	6,00 6,00	2,10 1,10	0,150 0,150	1,89 0,99			
		Fronte C	2,00	1,10 1,50	0,150 0,150	0,33 0,23			
		Fronte D	3,00 3,00 3,00	1,10 2,10 1,50	0,150 0,150 0,150	0,50 0,95 0,68			
		Fronte E	6,00	1,10 1,60	0,150 0,150	0,99 0,24			



		Fronte F	5,00	2,10	0,150	1,58		
				1,50	0,150	0,23		
			3,00	1,10	0,150	0,50		
		Fronte G	2,00	1,10	0,150	0,33		
				1,50	0,150	0,23		
		Fronte H	6,00	1,10	0,150	0,99		
			6,00	2,10	0,150	1,89		
		SOMMANO m ²				15,15	47,20	715,08
128	1C.17.550.0010	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 117 [m 107.50]				107,50		
		SOMMANO m				107,50	91,27	9811,53
129	1C.22.250.0250	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere						
	.a	MISURAZIONI:						
		Fronte A	10,00	1,20		12,00		
			20,00	1,95		39,00		
			3,00	2,20		6,60		
			6,00	2,95		17,70		
		Fronte B	6,00	2,20		13,20		
			12,00	1,95		23,40		
			6,00	1,20		7,20		
			12,00	1,95		23,40		
		Fronte C	2,00	1,20		2,40		
			4,00	1,95		7,80		
				1,60		1,60		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte D	3,00	1,20		3,60		
			6,00	1,95		11,70		
			3,00	2,20		6,60		
			6,00	1,95		11,70		
			3,00	1,60		4,80		
			6,00	2,95		17,70		
		Fronte E	6,00	1,20		7,20		
			12,00	1,95		23,40		
				1,70		1,70		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte F	4,00	2,20		8,80		
			8,00	1,95		15,60		
				2,20		2,20		
			2,00	2,95		5,90		
				1,60		1,60		
			2,00	2,95		5,90		
			3,00	1,20		3,60		
			6,00	1,95		11,70		
		Fronte G	2,00	1,20		2,40		
			4,00	1,95		7,80		
				1,60		1,60		
			2,00	2,95		5,90		
		Fronte H	6,00	1,20		7,20		
			12,00	1,95		23,40		
			6,00	2,20		13,20		
			12,00	1,95		23,40		
		SOMMANO m				394,70	15,26	6023,12
130	PA.06	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: malta idraulica Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI						
		MISURAZIONI:						
		10% della superficie totale						



		Vedi voce n° 120 [mq 1 394.13]	0,10				139,41		
		SOMMANO mq					139,41	173,29	24158,36
131	PA.07	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 55 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1-1,4 mm, per uno spessore totale di 20 m: applicato a mano. Listino OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE LOMBARDIA M I S U R A Z I O N I:							
		Intonaco demolito Vedi voce n° 122 [mq 418.24]					418,24		
		Nuova muratura sottodavanzali Vedi voce n° 127 [m² 15.15]					15,15		
		SOMMANO mq					433,39	38,63	16741,86
132	PA.08	Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supporto da pagarsi a parte: primo strato assorbente (rinzafo) spessore minimo di 5 ÷ 7 mm, resistente al contatto con i solfati e con elevata capacità di aderire al supporto (vuoti non inferiori al 15% del volume), resistenza a compressione 11 N/mm², resistenza a flessione 2,5 N/mm²; secondo strato (intonaco areato) spessore minimo 20 mm, in grado di favorire, attraverso la sua struttura macroporosa (vuoti non inferiori al 28% del volume), l'evaporazione dell'umidità, resistenza a compressione 3 N/mm², resistenza a flessione 1,5 N/mm²; intonachino rasante di finitura superficiale a base di calce, modulo di elasticità statico a 28 gg ≤ 6.000 N/mm² (UNI 6556), resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mm² e su calcestruzzo di almeno 0,7 N/mm², resistenza a compressione 4 N/mm² (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mm² (UNI EN 196) Listino DEI RECUPER M I S U R A Z I O N I:							
		Intonaco strollato + fascia superiore da 80 cm di altezza Vedi voce n° 118 [mq 537.38]					537,38		
		SOMMANO mq					537,38	63,94	34360,08
133	PA.09	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità ed igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 M I S U R A Z I O N I:							
		Fronte A		58,25			4,200	244,65	
			-3,00	2,00			2,200	-13,20	
			3,00	2,00	0,500			3,00	
			6,00		0,500		2,200	6,60	
		Fronte B		66,60			4,200	279,72	
				0,10			4,200	0,42	
		Fronte C		16,70			4,200	70,14	
			-1,00	1,50			2,200	-3,30	
				1,50	0,500			0,75	
			2,00		0,500		2,200	2,20	
		Fronte D		52,50			4,200	220,50	
				0,10			4,200	0,42	
			-3,00	1,50			2,200	-9,90	
			3,00	1,50	0,200			0,90	
			6,00		0,200		2,200	2,64	
		Fronte E		25,00			4,200	105,00	
			10,00	0,30			4,200	12,60	
			-1,00	1,60			2,200	-3,52	
				1,60	0,200			0,32	
			2,00		0,200		2,200	0,88	
		Fronte F		52,50			4,200	220,50	
				0,10			4,200	0,42	
			-1,00	1,50			2,200	-3,30	
				1,50	0,200			0,30	
			2,00		0,200		2,200	0,88	



		Fronte G		16,70		4,200	70,14		
			-1,00	1,50		4,200	-6,30		
				1,50	0,500		0,75		
			2,00		0,500	2,200	2,20		
		Fronte H		66,60		2,200	146,52		
				0,10		2,200	0,22		
		SOMMANO mq					1353,15	7,69	10405,72
134	PA.10	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato: bianca Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE							
		MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 131 [mq 433.39]					433,39		
		Vedi voce n° 133 [mq 1 353.15]					1353,15		
		SOMMANO mq					1786,54	14,82	26476,52
135	1C.24.140.0010 .b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi							
		MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 134 [mq 1 786.54]					1786,54		
		SOMMANO m²					1786,54	7,04	12577,24
136	1C.21.010.0020 .b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a due o più battenti, spessore minimo telaio 58x70 mm, spessore minimo battente 58x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio, misura minima 1,75 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: -							
		MISURAZIONI:							
		Fronte A	10,00	1,10		1,900	20,90		
			3,00	2,10		2,900	18,27		
		Fronte B	6,00	2,10		1,900	23,94		
			6,00	1,10		1,900	12,54		
		Fronte C	2,00	1,10		1,900	4,18		
				1,50		2,900	4,35		
		Fronte D	3,00	1,10		1,900	6,27		
			3,00	2,10		1,900	11,97		
			3,00	1,50		2,900	13,05		
		Fronte E	6,00	1,10		1,900	12,54		
				1,60		2,900	4,64		
		Fronte F	4,00	2,10		1,900	15,96		
				2,10		2,900	6,09		
				1,50		2,900	4,35		
			3,00	1,10		1,900	6,27		
		Fronte G	2,00	1,10		1,900	4,18		
				1,50		2,900	4,35		
		Fronte H	6,00	1,10		1,900	12,54		
			6,00	2,10		1,900	23,94		
		SOMMANO m²					210,33	361,59	76053,22



			2,00	2,70	0,675	3,65		
				31,30	10,200	319,26		
				51,80	10,200	528,36		
		A dedurre copertura in legno a vista Vedi voce n° 141 [m² 1 106.39]	-1,00			-1106,39		
		SOMMANO m²				2189,84	11,28	24701,40
143	1C.10.050.0070	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente con resine termoindurenti; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-M I S U R A Z I O N I:						
	.a	Vedi voce n° 141 [m² 1 106.39] Vedi voce n° 142 [m² 2 189.84]				1106,39 2189,84		
		SOMMANO m²				3296,23	12,06	39752,53
144	1C.10.050.0070	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente con resine termoindurenti; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-M I S U R A Z I O N I:						
	.b	Per 14 cm in più Vedi voce n° 143 [m² 3 296.23]			14,000	46147,22		
		SOMMANO m² x cm				46147,22	1,87	86295,30
145	1C.11.020.0030	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 10 mm in più						
	.a	Vedi voce n° 143 [m² 3 296.23]				3296,23		
		SOMMANO m²				3296,23	11,28	37181,47
146	1C.13.100.0030	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili						
		Vedi voce n° 143 [m² 3 296.23]				3296,23		
		SOMMANO m²				3296,23	3,95	13020,11
147	1C.11.020.0010	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi						
	.a	Doppia orditura Vedi voce n° 143 [m² 3 296.23]	2,00			6592,46		
		SOMMANO m²				6592,46	9,31	61375,80
148	1C.11.110.0050	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli						
		Vedi voce n° 142 [m² 2 189.84]				2189,84		
		SOMMANO m²				2189,84	21,77	47672,82
149	MC.11.110.001	Tegole marsigliesi						
		M I S U R A Z I O N I:						
		A dedurre fornitura del 70% delle tegole in quanto recuperate Incidenza 15 tegole per metro quadrato di superficie						



		Vedi voce n° 148 [m² 2 189.84]	-0,70	15,00			-22993,32		
		SI DETRAGGONO cad					-22993,32	0,54	-12416,39
150	1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cigogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) MISURAZIONI:							
		Canale di gronda	2,00	67,70	0,400	7,860	425,70		
			2,00	17,80	0,400	7,860	111,93		
			2,00	52,60	0,400	7,860	330,75		
				59,35	0,400	7,860	186,60		
				23,75	0,400	7,860	74,67		
		Converse	2,00	11,95	1,000	7,860	187,85		
		Pluviali	38,00	5,80	0,350	7,860	606,32		
		SOMMANO kg					1923,82	7,13	13716,84
151	1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 40 m e misure intermedie MISURAZIONI:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	1108,38	1108,38
152	1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 50 m e misure intermedie MISURAZIONI:							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	1352,75	2705,50
153	MC.11.210.0010	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V.: - con punte disposte su due file MISURAZIONI:							
		Canale di gronda	2,00	67,70			135,40		
			2,00	17,80			35,60		
			2,00	52,60			105,20		
				59,35			59,35		
				23,75			23,75		
		SOMMANO m					359,30	8,51	3057,64
154	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. MISURAZIONI:							
		Aumento del 25% per sporgenza travi	2,50	67,70	0,700		118,48		
			2,50	17,80	0,700		31,15		
			2,50	52,60	0,700		92,05		
			1,25	59,35	0,700		51,93		
			1,25	23,75	0,700		20,78		
		SOMMANO m²					314,39	3,59	1128,66



		Ringhiera scala		0,70	1,100	0,77		
				3,10	1,100	3,41		
				2,70	1,100	2,97		
				0,60	1,100	0,66		
				0,70	1,100	0,77		
				3,10	1,100	3,41		
				2,70	1,100	2,97		
				0,60	1,100	0,66		
		SOMMANO m²				15,62	9,57	149,48
162	1C.01.070.0010	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili						
	.b	MISURAZIONI:						
			4,00	6,05	4,500	108,90		
			-2,00	0,80	2,100	-3,36		
				3,75	4,500	16,88		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,95	4,500	8,78		
				1,60	4,500	7,20		
			-1,00	1,10	2,100	-2,31		
			3,00	1,40	4,500	18,90		
				1,05	4,500	4,73		
				2,05	4,500	9,23		
			-3,00	0,70	2,100	-4,41		
				6,00	4,500	27,00		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
				2,40	4,500	10,80		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
				4,05	4,500	18,23		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
				3,45	4,500	15,53		
				2,00	4,500	9,00		
				2,95	4,500	13,28		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				2,90	4,500	13,05		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				1,50	4,500	6,75		
			2,00	6,00	4,500	54,00		
			-2,00	1,20	2,100	-5,04		
				5,10	4,500	22,95		
			-2,00	1,30	2,100	-5,46		
				2,10	4,500	9,45		
			-1,00	1,30	2,100	-2,73		
				6,00	4,500	27,00		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				6,00	4,500	27,00		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				5,95	4,500	26,78		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			2,00	5,35	4,500	48,15		
				3,10	4,500	13,95		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				2,80	4,500	12,60		
				4,70	4,500	21,15		
				4,50	4,500	20,25		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				0,95	4,500	4,28		
				1,85	4,500	8,33		
				2,00	4,500	9,00		
			-1,00	0,90	4,500	-4,05		
				5,35	4,500	24,08		
				1,45	4,500	6,53		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,00	4,500	4,50		
				0,15	4,500	0,68		
				4,65	4,500	20,93		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,50	4,500	6,75		



				4,10		4,500	18,45			
				0,95		4,500	4,28			
			-1,00	0,85		2,100	-1,79			
				3,25		4,500	14,63			
				2,00	5,95	4,500	53,55			
				-2,00	0,80	2,100	-3,36			
				9,00	6,00	4,500	243,00			
				-9,00	0,80	2,100	-15,12			
				10,80		4,500	48,60			
			-3,00	0,80		2,100	-5,04			
				1,20		4,500	5,40			
			-1,00	0,70		2,100	-1,47			
				2,00	4,75	4,500	42,75			
				2,00	6,10	4,500	54,90			
				SOMMANO m²				1062,84	13,09	13912,58
163	1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie								
	.b	MISURAZIONI:								
		Pedate	11,00	1,40	0,300		4,62			
			11,00	1,40	0,300		4,62			
		Alzate	13,00	1,40		0,160	2,91			
			13,00	1,40		0,160	2,91			
		Pianerottoli		1,40	1,400		1,96			
				1,40	1,400		1,96			
		SOMMANO m					18,98	10,01	189,99	
164	1C.01.120.0010	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e ceramica:								
	.a	MISURAZIONI:								
		Pareti bagni non demolite	2,00	4,50		2,000	18,00			
				6,05		2,000	12,10			
			-1,00	1,20		2,000	-2,40			
			2,00	3,10		2,000	12,40			
			-1,00	1,50		2,000	-3,00			
				3,10		2,000	6,20			
				4,30		2,000	8,60			
			-1,00	0,80		2,000	-1,60			
			2,00	6,10		2,000	24,40			
			2,00	2,10		2,000	8,40			
			-1,00	1,20		2,000	-2,40			
		SOMMANO m²					80,70	9,22	744,05	
165	1C.01.140.0050	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.								
	.b	MISURAZIONI:								
			2,00	3,95		1,800	14,22			
			2,00	11,15		1,800	40,14			
			-6,00	1,20		1,800	-12,96			
			-1,00	2,60		1,800	-4,68			
			-1,00	1,50		1,800	-2,70			
			2,00	3,95		1,800	14,22			
			2,00	11,15		1,800	40,14			
			-4,00	0,80		1,800	-5,76			
			-4,00	1,20		1,800	-8,64			
			-1,00	2,60		1,800	-4,68			
		SOMMANO m²					69,30	2,55	176,72	



166	1C.01.140.0060	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini, corrimani, parasigoli, appendiabiti a muro e simili): - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	CORNICI IN GESSO - PER SIMILITUDINE					
	.b		MISURAZIONI:					
			Cornici in gesso su pareti non demolite					
			Pareti perimetrali		65,50			65,50
					57,20			57,20
					65,80			65,80
					15,70			15,70
					52,80			52,80
					26,05			26,05
					52,50			52,50
					15,70			15,70
			Pareti interne non demolite	4,00	0,75			3,00
				4,00	1,80			7,20
				2,00	4,50			9,00
				2,00	2,30			4,60
				9,00	0,55			4,95
				4,00	7,00			28,00
				2,00	0,55			1,10
				4,00	0,70			2,80
				4,00	1,40			5,60
				6,00	0,55			3,30
				4,00	7,00			28,00
				2,00	0,55			1,10
				4,00	7,00			28,00
				2,00	0,55			1,10
				2,00	6,00			12,00
				4,00	7,00			28,00
				2,00	0,55			1,10
				2,00	6,00			12,00
				4,00	7,00			28,00
				2,00	0,55			1,10
				2,00	6,00			12,00
				4,00	7,00			28,00
				4,00	0,55			2,20
				2,00	13,00			26,00
				2,00	13,00			26,00
				2,00	4,00			8,00
				4,00	36,50			146,00
				12,00	4,50			54,00
				8,00	4,45			35,60
				2,00	13,00			26,00
				2,00	4,00			8,00
				2,00	13,00			26,00
				4,00	7,00			28,00
				2,00	0,55			1,10
				4,00	0,80			3,20
				2,00	0,55			1,10
				4,00	0,80			3,20
				2,00	0,55			1,10
				4,00	0,80			3,20
				2,00	0,55			1,10



			4,00	0,80		3,20		
			2,00	0,55		1,10		
			2,00	0,80		1,60		
			2,00	1,30		2,60		
			2,00	7,00		14,00		
			4,00	0,55		2,20		
			2,00	6,00		12,00		
			2,00	7,00		14,00		
			4,00	0,55		2,20		
			2,00	9,00		18,00		
				0,55		0,55		
			2,00	11,05		22,10		
				0,55		0,55		
		SOMMANO m				1095,10	0,87	952,74
167	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabattello, spostamento e copertura di piccole						
	.b	cornici e travi in legno MISURAZIONI:						
		Cucina	4,15	6,000		24,90		
			3,40	0,550		1,87		
			4,15	4,450		18,47		
		ingresso Nord	3,95	1,150		4,54		
			2,00	0,550		1,10		
		Wc 1	2,20	1,950		4,29		
			1,30	2,900		3,77		
			3,25	1,600		5,20		
			2,00	1,00		2,40		
			1,10	1,200		1,32		
		Wc 2	2,20	2,000		4,40		
			1,30	2,950		3,84		
			3,25	1,600		5,20		
			2,00	1,00		2,40		
			1,10	1,200		1,32		
		Ufficio	6,75	6,000		40,50		
		Ufficio	6,75	6,000		40,50		
		Ufficio	6,75	5,950		40,16		
		Ufficio tecnico	6,45	5,950		38,38		
		Archivio	5,35	5,000		26,75		
			1,50	0,400		0,60		
		Sala riunioni	5,35	7,900		42,27		
			1,50	0,400		0,60		
		Corridoio Nord	117,71			117,71		
		Zona ingresso	4,00	1,150		4,60		
			2,00	0,550		1,10		
		Ufficio	3,75	4,500		16,88		
			1,25	0,450		0,56		
		Ufficio	3,75	4,500		16,88		
			1,25	0,450		0,56		
		Ufficio	3,50	4,500		15,75		
			1,25	0,450		0,56		
		Ufficio	3,75	4,500		16,88		
			1,25	0,450		0,56		
		Sala riunioni	7,50	4,500		33,75		
			1,65	0,450		0,74		
		Sala docenti	7,70	4,500		34,65		
			1,50	0,450		0,68		
		Ced	7,75	4,450		34,49		
			1,50	0,450		0,68		



Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,150	1,78
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,800	7,98
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,10	0,450	0,50
	1,70	4,700	7,99	
Accoglienza		6,15	4,700	28,91
		1,20	0,550	0,66
Segreteria		6,60	4,450	29,37
		1,55	0,450	0,70
Archivio		5,55	4,450	24,70
Corridoio Nord-Est		56,26		56,26
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Ufficio eventi		5,35	4,300	23,01
		1,50	0,450	0,68
Wc 1		1,15	0,450	0,52
		2,05	2,100	4,31
		2,50	0,900	2,25
		0,80	2,100	1,68
	2,00	1,10	1,100	2,42
Wc 2		1,15	0,450	0,52
		2,05	2,100	4,31
		2,50	0,900	2,25
		0,80	2,100	1,68
	2,00	1,10	1,100	2,42
Ufficio tecnico Audio - video		5,35	4,150	22,20
		1,45	0,450	0,65
		1,00	0,550	0,55
Wc 1		2,05	2,950	6,05
		4,55	1,600	7,28
		1,35	0,450	0,61
	3,00	1,00	1,250	3,75
		1,35	1,250	1,69
Spogliatoio 1		4,55	3,000	13,65
		0,95	0,100	0,10
		0,80	3,000	2,40
		1,15	0,100	0,12
		1,20	3,000	3,60
Wc 2		2,05	2,950	6,05
		4,55	1,600	7,28
		1,35	0,450	0,61
	3,00	1,00	1,250	3,75
		1,35	1,250	1,69
Spogliatoio 2		4,55	3,000	13,65
		0,95	0,100	0,10
		0,80	3,000	2,40
		1,15	0,100	0,12
		1,20	3,000	3,60
Corridoio		49,06		49,06
Zona scala		2,60	0,500	1,30
		2,10	0,900	1,89
Aula informatica		6,10	8,600	52,46
Laboratorio informatico elettronico		6,10	8,600	52,46
Wc		3,90	2,100	8,19
	2,00	2,10	1,000	4,20
Wc		3,90	2,100	8,19
	2,00	2,10	1,000	4,20
SOMMANO m ²				1118,78
				3,26
				3647,22



168	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di nicchie soppellettii presenti							
	.c	MISURAZIONI:							
		Pareti perimetrali							
				65,50	4,500	294,75			
			-6,00	2,10	2,000	-25,20			
			-6,00	1,10	2,000	-13,20			
				57,20	4,500	257,40			
			-10,00	1,10	2,000	-22,00			
			-3,00	1,50	3,000	-13,50			
				65,80	4,500	296,10			
			-6,00	1,10	2,000	-13,20			
			-6,00	2,10	2,000	-25,20			
				15,70	4,500	70,65			
			-2,00	1,10	2,000	-4,40			
			-1,00	1,50	3,000	-4,50			
				52,80	4,500	237,60			
			-3,00	1,10	2,000	-6,60			
			-4,00	2,10	2,000	-16,80			
			-1,00	2,10	3,000	-6,30			
			-1,00	1,50	3,000	-4,50			
				26,05	4,500	117,23			
			-6,00	1,10	2,000	-13,20			
			-1,00	1,50	3,000	-4,50			
				52,50	4,500	236,25			
			-3,00	2,10	2,000	-12,60			
			-3,00	1,10	2,000	-6,60			
			-2,00	2,10	3,000	-12,60			
			-1,00	1,50	3,000	-4,50			
				15,70	4,500	70,65			
			-2,00	1,10	2,000	-4,40			
			-1,00	1,50	3,000	-4,50			
		Pareti interne non demolite							
			4,00	0,75	4,500	13,50			
			4,00	1,80	4,500	32,40			
			2,00	4,50	4,500	40,50			
			2,00	2,30	4,500	20,70			
			9,00	0,55	4,500	22,28			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	0,70	4,500	12,60			
			4,00	1,40	4,500	25,20			
			6,00	0,55	4,500	14,85			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	6,00	4,500	54,00			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			-4,00	1,20	2,100	-10,08			
			2,00	6,00	4,500	54,00			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			4,00	0,55	4,500	9,90			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			-6,00	1,20	2,100	-15,12			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			-6,00	1,20	4,500	-32,40			



			2,00	4,00	4,500	36,00			
			-2,00	2,60	4,500	-23,40			
			4,00	36,50	4,500	657,00			
			-11,00	1,20	2,100	-27,72			
			12,00	4,50	4,500	243,00			
			8,00	4,45	4,500	160,20			
			-1,00	1,20	2,100	-2,52			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			-1,00	0,90	2,100	-1,89			
			2,00	4,00	4,500	36,00			
			-2,00	2,60	4,500	-23,40			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			-8,00	1,20	2,100	-20,16			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	0,80	4,500	14,40			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	0,80	4,500	14,40			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	0,80	4,500	14,40			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	0,80	4,500	14,40			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	0,80	4,500	7,20			
			2,00	1,30	4,500	11,70			
			2,00	7,00	4,500	63,00			
			4,00	0,55	4,500	9,90			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			2,00	6,00	4,500	54,00			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			2,00	7,00	4,500	63,00			
			4,00	0,55	4,550	10,01			
			2,00	9,00	4,500	81,00			
				0,55	4,500	2,48			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			2,00	11,05	4,500	99,45			
				0,55	4,500	2,48			
			-4,00	1,20	2,100	-10,08			
			SOMMANO m ²				4502,69	2,33	10491,27
169	1C.01.090.0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
	.a								
		MISURAZIONI:							
		Rimozione del 30% del totale							
		Vedi voce n° 167 [m ² 1 118.78]	0,30			335,63			
		Vedi voce n° 168 [m ² 4 502.69]	0,30			1350,81			
		Pareti piano interrato	2,00	6,15	2,350	28,91			
			2,00	13,05	2,350	61,34			
			2,00	2,50	2,350	11,75			
			2,00	13,05	2,350	61,34			
			2,00	6,05	2,350	28,44			
			2,00	10,85	2,350	51,00			
			2,00	6,15	2,350	28,91			
			2,00	13,05	2,350	61,34			
			2,00	2,50	2,350	11,75			
			2,00	13,05	2,350	61,34			
			2,00	6,05	2,350	28,44			
			2,00	10,85	2,350	51,00			
			SOMMANO m ²				2172,00	13,38	29061,36



170	1C.01.090.0030	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti MISURAZIONI: Picozzatura del 70% del totale Vedi voce n° 167 [m² 1 118.78] Vedi voce n° 168 [m² 4 502.69]	0,70 0,70				783,15 3151,88			
		SOMMANO m²					3935,03	6,11	24043,03	
171	1C.27.050.0100 .a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, MISURAZIONI: Vedi voce n° 158 [cad 30.00] Vedi voce n° 160 [m² 79.87] Vedi voce n° 162 [m² 1 062.84] Vedi voce n° 163 [m 18.98] Vedi voce n° 164 [m² 80.70] Vedi voce n° 169 [m² 2 172.00]					0,020 1,600 1,600 0,030 0,020 1,600	0,60 3,83 170,05 0,03 2,58 69,50		
		SOMMANO t					246,59	10,57	2606,46	
172	1C.27.050.0100 .b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei sequenti rifiuti: - leona di scarto. serramenti in leano MISURAZIONI: Vedi voce n° 156 [m² 153.30] Vedi voce n° 165 [m² 69.30]					0,050 0,020	0,750 0,750	5,75 1,04	
		SOMMANO t					6,79	31,08	211,03	
173	1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore MISURAZIONI: Birrificio - Pub Zona scale Birrificio - Pub Cucina Corridoio Ovest ingresso Nord Wc 1 Wc 2 Ufficio Ufficio Ufficio Sala lettura	6,05 2,50 2,50 6,05 2,00 2,00 2,60 2,05 1,40 2,55 9,55 11,25 15,50 4,15 3,40 4,15 96,44 3,95 2,00 2,20 1,30 3,25 2,00 1,00 1,10 2,20 1,30 3,25 2,00 1,00 1,10 6,75 6,75 6,75 6,45 2,55 4,80 6,45	10,800 1,150 11,800 10,800 0,550 0,550 0,500 1,900 5,950 0,200 6,500 4,550 1,500 6,000 0,550 4,450 1,150 0,550 1,950 2,900 1,600 1,200 1,200 2,000 2,950 1,600 1,200 1,200 6,000 6,000 5,950 5,950 0,150 0,550 6,000	65,34 2,88 29,50 65,34 1,76 4,29 1,30 3,90 8,33 0,51 62,08 51,19 23,25 24,90 1,87 18,47 96,44 4,54 1,10 4,29 3,77 5,20 2,40 1,32 4,40 3,84 5,20 2,40 1,32 40,50 40,50 40,16 38,38 0,38 2,64 38,70					



Bottega		6,45	6,000	38,70
		2,55	0,150	0,38
Ufficio tecnico		6,45	5,950	38,38
Archivio		5,35	5,000	26,75
		1,50	0,400	0,60
Sala riunioni		5,35	7,900	42,27
		1,50	0,400	0,60
Corridoio Nord		117,71		117,71
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,50	4,500	15,75
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Sala riunioni		7,50	4,500	33,75
		1,65	0,450	0,74
Sala docenti		7,70	4,500	34,65
		1,50	0,450	0,68
Ced		7,75	4,450	34,49
		1,50	0,450	0,68
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,150	1,78
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,800	7,98
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,10	0,450	0,50
		1,70	4,700	7,99
Accoglienza		6,15	4,700	28,91
		1,20	0,550	0,66
Segreteria		6,60	4,450	29,37
		1,55	0,450	0,70
Archivio		5,55	4,450	24,70
Corridoio Nord-Est		56,26		56,26
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Ufficio eventi		5,35	4,300	23,01
		1,50	0,450	0,68
Wc 1		1,15	0,450	0,52
		2,05	2,100	4,31
		2,50	0,900	2,25
		0,80	2,100	1,68
	2,00	1,10	1,100	2,42
Wc 2		1,15	0,450	0,52
		2,05	2,100	4,31
		2,50	0,900	2,25
		0,80	2,100	1,68
	2,00	1,10	1,100	2,42
Ufficio tecnico Audio - video		5,35	4,150	22,20
		1,45	0,450	0,65
		1,00	0,550	0,55
sala psicomotoria polifunzionale	4,00	15,55	6,000	373,20
	4,00	13,95	0,550	30,69
		15,55	6,100	94,86



		Wc 1		2,05	2,950		6,05		
				4,55	1,600		7,28		
			3,00	1,35	0,450		0,61		
				1,00	1,250		3,75		
				1,35	1,250		1,69		
		Spogliatoio 1		4,55	3,000		13,65		
				0,95	0,100		0,10		
				0,80	3,000		2,40		
				1,15	0,100		0,12		
				1,20	3,000		3,60		
		Wc 2		2,05	2,950		6,05		
				4,55	1,600		7,28		
			3,00	1,35	0,450		0,61		
				1,00	1,250		3,75		
				1,35	1,250		1,69		
		Spogliatoio 2		4,55	3,000		13,65		
				0,95	0,100		0,10		
				0,80	3,000		2,40		
				1,15	0,100		0,12		
				1,20	3,000		3,60		
		Corridoio		49,06			49,06		
		Zona scala		2,60	0,500		1,30		
				2,10	0,900		1,89		
		Aula informatica		6,10	8,600		52,46		
		Laboratorio informatico elettronico		6,10	8,600		52,46		
		Wc		3,90	2,100		8,19		
			2,00	2,10	1,000		4,20		
		Wc		3,90	2,100		8,19		
			2,00	2,10	1,000		4,20		
		SOMMANO m ²					2152,82	15,40	33153,43
174	1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto MISURAZIONI: Per 1 cm in più Vedi voce n° 173 [m ² 2 152.82]				1,000	2152,82		
		SOMMANO m ² x cm					2152,82	3,06	6587,63
175	1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto MISURAZIONI: Vedi voce n° 173 [m ² 2 152.82]					2152,82		
		SOMMANO m ²					2152,82	14,26	30699,21
176	1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m ³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 170 MISURAZIONI: Pareti REI		11,00		4,500	49,50		
				4,25		4,500	19,13		
				5,35		4,500	24,08		



				4,45		4,500	20,03		
				2,00	6,10	4,500	54,90		
				-1,00	1,20	2,100	-2,52		
			SOMMANO m ²				165,12	56,84	9385,42
177	1C.06.560.0150	<p>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Pareti 2 lastre normali + 2 lastre normali</p> <p>Pareti tra locali</p>		4,00	0,40	4,500	7,20		
					3,55	4,500	15,98		
				-1,00	1,50	2,100	-3,15		
					6,00	4,500	27,00		
				-1,00	1,50	2,100	-3,15		
				2,00	5,95	4,500	53,55		
				2,00	6,00	4,500	54,00		
				-3,00	1,20	2,100	-7,56		
					4,50	4,500	20,25		
					1,35	4,500	6,08		
					1,65	4,500	7,43		
				-1,00	1,20	2,100	-2,52		
					1,50	4,500	6,75		
				-1,00	1,20	2,100	-2,52		
					1,40	4,500	6,30		
				-1,00	1,20	2,100	-2,52		
					4,45	4,500	20,03		
					4,00	4,500	18,00		
				-1,00	1,90	2,100	-3,99		
				2,00	4,75	4,500	42,75		
				-1,00	1,20	2,100	-2,52		
		Chiusura porte		2,00	1,05	2,200	4,62		
				2,00	0,90	2,200	3,96		
				2,00	0,80	2,200	3,52		
				2,00	0,80	2,200	3,52		
		Pareti 2 lastre normali + 2 lastre idrostop			5,95	4,500	26,78		
		Pareti tra locali e blocchi bagni		-2,00	0,80	2,100	-3,36		
				-1,00	0,90	2,100	-1,89		
					1,20	4,500	5,40		
				-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				2,00	1,20	4,500	10,80		
				-2,00	0,80	2,100	-3,36		
				2,00	5,35	4,500	48,15		
					6,00	4,500	27,00		
				-1,00	0,80	2,100	-1,68		
					6,00	4,500	27,00		
				-1,00	0,80	2,100	-1,68		
					6,10	4,500	27,45		
					1,20	4,500	5,40		
				-1,00	0,80	2,100	-1,68		



					6,10	4,500	27,45	
					1,20	4,500	5,40	
				-1,00	0,80	2,100	-1,68	
					Pareti 2 lastre idrostop + 2 lastre idrostop			
					Pareti divisorie bagni			
				2,00	2,25	4,500	20,25	
					1,80	4,500	8,10	
					4,80	4,500	21,60	
				6,00	1,20	4,500	32,40	
				2,00	3,25	4,500	29,25	
				-6,00	0,70	2,100	-8,82	
				2,00	4,50	4,500	40,50	
				-1,00	0,80	2,100	-1,68	
					2,65	4,500	11,93	
				-1,00	0,80	2,100	-1,68	
				-1,00	0,70	2,100	-1,47	
					1,20	4,500	5,40	
					1,10	4,500	4,95	
				-1,00	0,70	2,100	-1,47	
					2,10	4,500	9,45	
				-2,00	0,70	2,100	-2,94	
					1,20	4,500	5,40	
					5,55	4,500	24,98	
				6,00	1,10	4,500	29,70	
				2,00	2,50	4,500	22,50	
				-4,00	0,70	2,100	-5,88	
					6,80	4,500	30,60	
				-1,00	1,20	2,100	-2,52	
					4,55	4,500	20,48	
				-4,00	0,70	2,100	-5,88	
				4,00	1,25	4,500	22,50	
				2,00	0,95	4,500	8,55	
				2,00	0,90	4,500	8,10	
					6,80	4,500	30,60	
				-1,00	1,20	2,100	-2,52	
					4,55	4,500	20,48	
				-4,00	0,70	2,100	-5,88	
				4,00	1,25	4,500	22,50	
				2,00	0,95	4,500	8,55	
				2,00	0,90	4,500	8,10	
					2,10	4,500	9,45	
					2,10	4,500	9,45	
				-2,00	0,70	2,100	-2,94	
					2,10	4,500	9,45	
					2,10	4,500	9,45	
				-2,00	0,70	2,100	-2,94	
					SOMMANO m²		904,88	
							51,95	47008,52
178	MC.06.550.005 0.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm MISURAZIONI: Pareti 2 lastre normali + 2 lastre idrostop a dedurre 2 lastre Pareti tra locali e blocchi bagni						
				-2,00	5,95	4,500	-53,55	
				4,00	0,80	2,100	6,72	
				2,00	0,90	2,100	3,78	
				-2,00	1,20	4,500	-10,80	
				2,00	0,80	2,100	3,36	
				-4,00	1,20	4,500	-21,60	
				4,00	0,80	2,100	6,72	
				-4,00	5,35	4,500	-96,30	
				-2,00	6,00	4,500	-54,00	
				2,00	0,80	2,100	3,36	
				-2,00	6,00	4,500	-54,00	
				2,00	0,80	2,100	3,36	
				-2,00	6,10	4,500	-54,90	
				-2,00	1,20	4,500	-10,80	
				2,00	0,80	2,100	3,36	
				-2,00	6,10	4,500	-54,90	



			-2,00	1,20	4,500	-10,80		
			2,00	0,80	2,100	3,36		
		Pareti 2 lastre idrostop + 2 lastre idrostop a dedurre 4 lastre						
		Pareti divisorie bagni	-8,00	2,25	4,500	-81,00		
			-4,00	1,80	4,500	-32,40		
			-4,00	4,80	4,500	-86,40		
			-24,00	1,20	4,500	-129,60		
			-8,00	3,25	4,500	-117,00		
			24,00	0,70	2,100	35,28		
			-8,00	4,50	4,500	-162,00		
			4,00	0,80	2,100	6,72		
			-4,00	2,65	4,500	-47,70		
			4,00	0,80	2,100	6,72		
			4,00	0,70	2,100	5,88		
			-4,00	1,20	4,500	-21,60		
			-4,00	1,10	4,500	-19,80		
			4,00	0,70	2,100	5,88		
			-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			8,00	0,70	2,100	11,76		
			-4,00	1,20	4,500	-21,60		
			-4,00	5,55	4,500	-99,90		
			-24,00	1,10	4,500	-118,80		
			-8,00	2,50	4,500	-90,00		
			16,00	0,70	2,100	23,52		
			-4,00	6,80	4,500	-122,40		
			4,00	1,20	2,100	10,08		
			-4,00	4,55	4,500	-81,90		
			16,00	0,70	2,100	23,52		
			-16,00	1,25	4,500	-90,00		
			-8,00	0,95	4,500	-34,20		
			-5,00	0,90	4,500	-20,25		
			-4,00	6,80	4,500	-122,40		
			4,00	1,20	2,100	10,08		
			-4,00	4,55	4,500	-81,90		
			16,00	0,70	2,100	23,52		
			-16,00	1,25	4,500	-90,00		
			-8,00	0,95	4,500	-34,20		
			-8,00	0,90	4,500	-32,40		
			-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			8,00	0,70	2,100	11,76		
			-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			-4,00	2,10	4,500	-37,80		
			8,00	0,70	2,100	11,76		
		SI DETRAGGONO m²				-2127,60	2,32	-4936,03
179	MC.06.550.010	Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13						
0		MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 178 [m² -2 127.60]	-1,00			2127,60		
		SOMMANO m²				2127,60	3,73	7935,95
180	1C.07.110.0020	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo						
.a		MISURAZIONI:						
		Ricostruzione intonaco demolito						
		Vedi voce n° 169 [m² 2 172.00]				2172,00		
		A dedurre intonaco pareti piano interrato	-2,00	6,15	2,350	-28,91		
			-2,00	13,05	2,350	-61,34		
			-2,00	2,50	2,350	-11,75		
			-2,00	13,05	2,350	-61,34		
			-2,00	6,05	2,350	-28,44		
			-2,00	10,85	2,350	-51,00		



			-2,00	6,15	2,350	-28,91		
			-2,00	13,05	2,350	-61,34		
			-2,00	2,50	2,350	-11,75		
			-2,00	13,05	2,350	-61,34		
			-2,00	6,05	2,350	-28,44		
			-2,00	10,85	2,350	-51,00		
		Plafoni piano interrato		6,15	13,050	80,26		
				2,50	13,050	32,63		
				6,05	10,850	65,64		
				6,15	13,050	80,26		
				2,50	13,050	32,63		
				6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m²				2043,50	13,74	28077,69
181	1C.07.740.0010	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni MISURAZIONI:						
		Pareti piano interrato	2,00	6,15	2,350	28,91		
			2,00	13,05	2,350	61,34		
			2,00	2,50	2,350	11,75		
			2,00	13,05	2,350	61,34		
			2,00	6,05	2,350	28,44		
			2,00	10,85	2,350	51,00		
			2,00	6,15	2,350	28,91		
			2,00	13,05	2,350	61,34		
			2,00	2,50	2,350	11,75		
			2,00	13,05	2,350	61,34		
			2,00	6,05	2,350	28,44		
			2,00	10,85	2,350	51,00		
		SOMMANO m²				485,56	46,01	22340,62
182	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 167 [m² 1 118.78]				1118,78		
		Vedi voce n° 168 [m² 4 502.69]				4502,69		
		Plafoni piano interrato		6,15	13,050	80,26		
				2,50	13,050	32,63		
				6,05	10,850	65,64		
				6,15	13,050	80,26		
				2,50	13,050	32,63		
				6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m²				5978,53	10,64	63611,56
183	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. MISURAZIONI:						
		Controsoffitti REI						
		Cucina	4,15	6,000	24,90			
			3,40	0,550	1,87			
			4,15	4,450	18,47			
		Archivio	5,35	5,000	26,75			
			1,50	0,400	0,60			
		Ced	7,75	4,450	34,49			
			1,50	0,450	0,68			
		Archivio	5,55	4,450	24,70			
		Aula informatica	6,10	8,600	52,46			
		Laboratorio informatico elettronico	6,10	8,600	52,46			
		SOMMANO m²				237,38	38,61	9165,24



184	MC.06.550.005 0.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm MISURAZIONI: A dedurre lastra normale Vedi voce n° 183 [m² 237.38]	-1,00			-237,38			
		SI DETRAGGONO m²				-237,38	2,32		-550,72
185	MC.06.550.015 0.c	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 20 mm MISURAZIONI: Lastre REI Vedi voce n° 183 [m² 237.38]				237,38			
		SOMMANO m²				237,38	12,72		3019,47
186	1C.18.150.0030 .e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm colori chiari MISURAZIONI:							
		Zona scale	2,60 2,05	0,500 1,900		1,30 3,90			
		Birrificio - Pub	1,40 2,55	5,950 0,200		8,33 0,51			
			9,55 11,25 15,50	6,500 4,550 1,500		62,08 51,19 23,25			
		Cucina	4,15 3,40 4,15	6,000 0,550 4,450		24,90 1,87 18,47			
		Corridoio Ovest	96,44			96,44			
		ingresso Nord	3,95 2,00	1,150 0,550		4,54 1,10			
		Wc 1	2,20 1,30 3,25 2,00 1,00 1,10	1,950 2,900 1,600 1,200 1,200		4,29 3,77 5,20 2,40 1,32			
		Wc 2	2,20 1,30 3,25 2,00 1,00 1,10	2,000 2,950 1,600 1,200 1,200		4,40 3,84 5,20 2,40 1,32			
		Ufficio	6,75	6,000		40,50			
		Ufficio	6,75	6,000		40,50			
		Ufficio	6,75	5,950		40,16			
		Sala lettura	6,45 2,55 4,80 6,45	5,950 0,150 0,550 6,000		38,38 0,38 2,64 38,70			
		Bottega	6,45 2,55	6,000 0,150		38,70 0,38			
		Ufficio tecnico	6,45	5,950		38,38			
		Archivio	5,35 1,50	5,000 0,400		26,75 0,60			
		Sala riunioni	5,35 1,50	7,900 0,400		42,27 0,60			
		Corridoio Nord	117,71			117,71			
		Zona ingresso	4,00 2,00	1,150 0,550		4,60 1,10			



Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,50	4,500	15,75
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Sala riunioni		7,50	4,500	33,75
		1,65	0,450	0,74
Sala docenti		7,70	4,500	34,65
		1,50	0,450	0,68
Ced		7,75	4,450	34,49
		1,50	0,450	0,68
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,150	1,78
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,800	7,98
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,10	0,450	0,50
		1,70	4,700	7,99
Accoglienza		6,15	4,700	28,91
		1,20	0,550	0,66
Segreteria		6,60	4,450	29,37
		1,55	0,450	0,70
Archivio		5,55	4,450	24,70
Corridoio Nord-Est		56,26		56,26
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Ufficio eventi		5,35	4,300	23,01
		1,50	0,450	0,68
Wc 1		1,15	0,450	0,52
		2,05	2,100	4,31
		2,50	0,900	2,25
		0,80	2,100	1,68
	2,00	1,10	1,100	2,42
Wc 2		1,15	0,450	0,52
		2,05	2,100	4,31
		2,50	0,900	2,25
		0,80	2,100	1,68
	2,00	1,10	1,100	2,42
Ufficio tecnico Audio - video		5,35	4,150	22,20
		1,45	0,450	0,65
		1,00	0,550	0,55
Wc 1		2,05	2,950	6,05
		4,55	1,600	7,28
		1,35	0,450	0,61
	3,00	1,00	1,250	3,75
		1,35	1,250	1,69
Spogliatoio 1		4,55	3,000	13,65
		0,95	0,100	0,10
		0,80	3,000	2,40
		1,15	0,100	0,12
		1,20	3,000	3,60
Wc 2		2,05	2,950	6,05
		4,55	1,600	7,28
		1,35	0,450	0,61
	3,00	1,00	1,250	3,75
		1,35	1,250	1,69
Spogliatoio 2		4,55	3,000	13,65
		0,95	0,100	0,10



				0,80	3,000		2,40		
				1,15	0,100		0,12		
				1,20	3,000		3,60		
			Corridoio	49,06			49,06		
			Zona scala	2,60	0,500		1,30		
				2,10	0,900		1,89		
			Aula informatica	6,10	8,600		52,46		
			Laboratorio informatico elettronico	6,10	8,600		52,46		
			Wc	3,90	2,100		8,19		
				2,00	2,10		4,20		
			Wc	3,90	2,100		8,19		
				2,00	2,100		4,20		
			SOMMANO m²				1484,96	33,23	49345,22
187	1C.18.150.0060		Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata MISURAZIONI:						
			Vedi voce n° 186 [m² 1 484.96]				1484,96		
			SOMMANO m²				1484,96	5,17	7677,24
188	1C.18.150.0100		Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo rispondente alle norme UNI MISURAZIONI:						
			Vedi voce n° 186 [m² 1 484.96]				1484,96		
			SOMMANO m²				1484,96	2,19	3252,06
189	1C.18.020.0120		Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche senza solventi e speciali autodilatanti, applicato su massetto esistente convenientemente preparato; con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli oli, carburanti e alcali. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. MISURAZIONI:						
			Birrificio - Pub	6,05	10,800		65,34		
				2,50	1,150		2,88		
				2,50	11,800		29,50		
				6,05	10,800		65,34		
				2,00	1,60		1,76		
				2,00	3,90		4,29		
			sala psicomotoria polifunzionale	4,00	15,55	6,000	373,20		
				4,00	13,95	0,550	30,69		
					15,55	6,100	94,86		
			SOMMANO m²				667,86	35,02	23388,46
190	1C.18.600.0030		Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa resistenza muraria 10 x 10 cm. MISURAZIONI:						
			Birrificio - Pub	2,00	15,65		31,30		
				2,00	13,00		26,00		
				2,00	1,20		2,40		
				4,00	1,80		7,20		
				4,00	2,30		9,20		
				6,00	0,55		3,30		
				2,00	1,15		2,30		
					2,50		2,50		
				-1,00	1,50		-1,50		
				-1,00	0,90		-0,90		
				2,00	12,55		25,10		
				2,00	15,50		31,00		
				4,00	1,40		5,60		
				4,00	0,55		2,20		
				2,00	6,00		12,00		
				2,00	1,60		3,20		
				-3,00	1,50		-4,50		
				-1,00	1,20		-1,20		
			Corridoio Ovest	89,50			89,50		
				-1,00	2,60		-2,60		
				-10,00	1,20		-12,00		
				-1,00	0,90		-0,90		
				-2,00	0,80		-1,60		



ingresso Nord	2,00	3,95	7,90
	2,00	1,70	3,40
	-1,00	2,60	-2,60
	-1,00	2,00	-2,00
Ufficio	2,00	6,75	13,50
	2,00	6,00	12,00
	-1,00	1,20	-1,20
Ufficio	2,00	6,75	13,50
	2,00	6,00	12,00
	-1,00	1,20	-1,20
Ufficio	2,00	6,75	13,50
	2,00	5,95	11,90
	-1,00	1,20	-1,20
Sala lettura	2,00	6,45	12,90
	2,00	12,45	24,90
	4,00	0,80	3,20
	-1,00	1,50	-1,50
	-1,00	1,20	-1,20
Bottega	2,00	6,45	12,90
	2,00	6,00	12,00
	-1,00	1,50	-1,50
	-1,00	1,20	-1,20
Ufficio tecnico	2,00	6,45	12,90
	2,00	5,95	11,90
	-1,00	1,20	-1,20
Archivio	2,00	5,35	10,70
	2,00	5,00	10,00
	-1,00	1,20	-1,20
Sala riunioni	2,00	5,35	10,70
	2,00	7,90	15,80
	-1,00	1,20	-1,20
Corridoio Nord		104,50	104,50
	-1,00	2,00	-2,00
	-4,00	0,80	-3,20
	-1,00	0,90	-0,90
	-3,00	1,20	-3,60
Ufficio	2,00	3,75	7,50
	2,00	4,50	9,00
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	3,75	7,50
	2,00	4,50	9,00
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	3,50	7,00
	2,00	4,50	9,00
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	3,75	7,50
	2,00	4,50	9,00
	-1,00	0,80	-0,80
Sala riunioni	2,00	7,50	15,00
	2,00	4,50	9,00
	-1,00	1,20	-1,20
Sala docenti	2,00	7,70	15,40
	2,00	4,50	9,00
	-1,00	1,20	-1,20
Ced	2,00	7,75	15,50
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	1,20	-1,20
Accoglienza	2,00	6,15	12,30
	2,00	4,70	9,40
	-1,00	1,60	-1,60
	-1,00	1,20	-1,20
Segreteria	2,00	6,60	13,20
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	1,20	-1,20
Archivio	2,00	5,55	11,10
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	1,20	-1,20



		Corridoio Nord-Est		49,90		49,90		
			-1,00	2,60		-2,60		
			-6,00	1,20		-7,20		
			-1,00	0,90		-0,90		
		Zona ingresso	2,00	4,00		8,00		
			2,00	1,75		3,50		
			-1,00	2,60		-2,60		
			-1,00	2,00		-2,00		
		Ufficio eventi	2,00	5,35		10,70		
			2,00	4,30		8,60		
			-1,00	1,20		-1,20		
		Ufficio tecnico Audio - video	2,00	5,35		10,70		
			2,00	4,15		8,30		
			-1,00	1,20		-1,20		
		sala psicomotoria polifunzionale	2,00	15,55		31,10		
			2,00	32,20		64,40		
			-1,00	2,10		-2,10		
			-1,00	1,40		-1,40		
			-4,00	1,20		-4,80		
		Corridoio		50,80		50,80		
			-1,00	1,50		-1,50		
			-1,00	0,90		-0,90		
			-2,00	1,20		-2,40		
			-2,00	0,80		-1,60		
		Zona scale		2,05		2,05		
				1,90		1,90		
				4,70		4,70		
			-1,00	0,90		-0,90		
		Aula informatica	2,00	6,10		12,20		
			2,00	8,60		17,20		
			-1,00	1,20		-1,20		
		Laboratorio informatico elettronico	2,00	6,10		12,20		
			2,00	8,60		17,20		
			-1,00	1,20		-1,20		
		SOMMANO m				998,65	3,78	3774,90
191	1C.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm. con sala MISURAZIONI:						
		Cucina	2,00	4,15		8,30		
			2,00	10,95		21,90		
			2,00	0,70		1,40		
			-1,00	1,20		-1,20		
		Wc 1	2,00	6,75		13,50		
			2,00	2,90		5,80		
			-1,00	0,80		-0,80		
			-3,00	0,70		-2,10		
			4,00	1,00		4,00		
			4,00	1,20		4,80		
			2,00	1,10		2,20		
			2,00	1,20		2,40		
			-3,00	0,70		-2,10		
		Wc 2	2,00	6,75		13,50		
			2,00	2,90		5,80		
			-1,00	0,80		-0,80		
			-1,00	0,70		-0,70		
			4,00	1,00		4,00		
			4,00	1,20		4,80		
			2,00	1,10		2,20		
			2,00	1,20		2,40		
			-3,00	0,70		-2,10		
		Wc	2,00	1,55		3,10		
			2,00	1,85		3,70		
			-3,00	0,80		-2,40		
			2,00	1,00		2,00		
			2,00	1,40		2,80		
			-1,00	0,70		-0,70		
			2,00	2,65		5,30		
			2,00	2,95		5,90		
			-1,00	0,80		-0,80		
			-2,00	0,70		-1,40		
			2,00	1,00		2,00		
			2,00	1,20		2,40		
			-1,00	0,70		-0,70		



		2,00	2,10	4,20			
		2,00	3,30	6,60			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-2,00	0,70	-1,40			
		4,00	1,00	4,00			
		4,00	1,30	5,20			
		-2,00	0,70	-1,40			
		2,00	1,10	2,20			
		2,00	5,10	10,20			
		-1,00	0,80	-0,80			
	Wc 1	2,00	5,75	11,50			
		2,00	2,10	4,20			
		2,00	1,20	2,40			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-2,00	0,70	-1,40			
		8,00	1,10	8,80			
		-2,00	0,70	-1,40			
	Wc 2	2,00	5,75	11,50			
		2,00	2,10	4,20			
		2,00	1,20	2,40			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-2,00	0,70	-1,40			
		8,00	1,10	8,80			
		-2,00	0,70	-1,40			
	Wc 1	2,00	6,65	13,30			
		2,00	3,30	6,60			
		-2,00	1,20	-2,40			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-4,00	0,70	-2,80			
		6,00	1,00	6,00			
		6,00	1,25	7,50			
		2,00	1,35	2,70			
		2,00	1,25	2,50			
		-4,00	0,70	-2,80			
	Spogliatoio 1	2,00	6,65	13,30			
		2,00	3,00	6,00			
		4,00	0,95	3,80			
		4,00	0,90	3,60			
		-1,00	1,20	-1,20			
	Wc 1	2,00	6,65	13,30			
		2,00	3,30	6,60			
		-2,00	1,20	-2,40			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-4,00	0,70	-2,80			
		6,00	1,00	6,00			
		6,00	1,25	7,50			
		2,00	1,35	2,70			
		2,00	1,25	2,50			
		-4,00	0,70	-2,80			
	Spogliatoio 1	2,00	6,65	13,30			
		2,00	3,00	6,00			
		4,00	0,95	3,80			
		4,00	0,90	3,60			
		-1,00	1,20	-1,20			
	Wc	2,00	3,90	7,80			
		2,00	2,10	4,20			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-2,00	0,70	-1,40			
		4,00	2,10	8,40			
		4,00	1,00	4,00			
		-2,00	0,70	-1,40			
	Wc	2,00	3,90	7,80			
		2,00	2,10	4,20			
		-1,00	0,80	-0,80			
		-1,00	0,70	-0,70			
		4,00	2,10	8,40			
		4,00	1,00	4,00			
		-2,00	0,70	-1,40			
		SOMMANO m			335,90	7,94	2667,05
192	1C.19.050.0040	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm. colori chiari					
	.c	MISURAZIONI:					



Cucina	2,00	4,15	2,000	16,60
	2,00	10,95	2,000	43,80
	2,00	0,70	2,000	2,80
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Wc 1	2,00	6,75	2,000	27,00
	2,00	2,90	2,000	11,60
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-3,00	0,70	2,000	-4,20
	4,00	1,00	2,000	8,00
	4,00	1,20	2,000	9,60
	2,00	1,10	2,000	4,40
	2,00	1,20	2,000	4,80
-3,00	0,70	2,000	-4,20	
Wc 2	2,00	6,75	2,000	27,00
	2,00	2,90	2,000	11,60
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-1,00	0,70	2,000	-1,40
	4,00	1,00	2,000	8,00
	4,00	1,20	2,000	9,60
	2,00	1,10	2,000	4,40
	2,00	1,20	2,000	4,80
-3,00	0,70	2,000	-4,20	
Wc	2,00	1,55	2,000	6,20
	2,00	1,85	2,000	7,40
	-3,00	0,80	2,000	-4,80
	2,00	1,00	2,000	4,00
	2,00	1,40	2,000	5,60
	-1,00	0,70	2,000	-1,40
	2,00	2,65	2,000	10,60
	2,00	2,95	2,000	11,80
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-2,00	0,70	2,000	-2,80
	2,00	1,00	2,000	4,00
	2,00	1,20	2,000	4,80
	-1,00	0,70	2,000	-1,40
	2,00	2,10	2,000	8,40
	2,00	3,30	2,000	13,20
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-2,00	0,70	2,000	-2,80
	4,00	1,00	2,000	8,00
4,00	1,30	2,000	10,40	
-2,00	0,70	2,000	-2,80	
	2,00	1,10	2,000	4,40
	2,00	5,10	2,000	20,40
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
Wc 1	2,00	5,75	2,000	23,00
	2,00	2,10	2,000	8,40
	2,00	1,20	2,000	4,80
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-2,00	0,70	2,000	-2,80
	8,00	1,10	2,000	17,60
-2,00	0,70	2,000	-2,80	
Wc 2	2,00	5,75	2,000	23,00
	2,00	2,10	2,000	8,40
	2,00	1,20	2,000	4,80
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-2,00	0,70	2,000	-2,80
	8,00	1,10	2,000	17,60
-2,00	0,70	2,000	-2,80	
Wc 1	2,00	6,65	2,000	26,60
	2,00	3,30	2,000	13,20
	-2,00	1,20	2,000	-4,80
	-1,00	0,80	2,000	-1,60
	-4,00	0,70	2,000	-5,60
	6,00	1,00	2,000	12,00
	6,00	1,25	2,000	15,00
	2,00	1,35	2,000	5,40
	2,00	1,25	2,000	5,00
-4,00	0,70	2,000	-5,60	
Spogliatoio 1	2,00	6,65	2,000	26,60
	2,00	3,00	2,000	12,00
	4,00	0,95	2,000	7,60
	4,00	0,90	2,000	7,20
	-1,00	1,20	2,000	-2,40
Wc 1	2,00	6,65	2,000	26,60
	2,00	3,30	2,000	13,20
	-2,00	1,20	2,000	-4,80
	-1,00	0,80	2,000	-1,60



			-4,00	0,70	2,000	-5,60		
			6,00	1,00	2,000	12,00		
			6,00	1,25	2,000	15,00		
			2,00	1,35	2,000	5,40		
			2,00	1,25	2,000	5,00		
			-4,00	0,70	2,000	-5,60		
		Spogliatoio 1	2,00	6,65	2,000	26,60		
			2,00	3,00	2,000	12,00		
			4,00	0,95	2,000	7,60		
			4,00	0,90	2,000	7,20		
			-1,00	1,20	2,000	-2,40		
		Wc	2,00	3,90	2,000	15,60		
			2,00	2,10	2,000	8,40		
			-1,00	0,80	2,000	-1,60		
			-2,00	0,70	2,000	-2,80		
			4,00	2,10	2,000	16,80		
			4,00	1,00	2,000	8,00		
			-2,00	0,70	2,000	-2,80		
		Wc	2,00	3,90	2,000	15,60		
			2,00	2,10	2,000	8,40		
			-1,00	0,80	2,000	-1,60		
			-1,00	0,70	2,000	-1,40		
			4,00	2,10	2,000	16,80		
			4,00	1,00	2,000	8,00		
			-2,00	0,70	2,000	-2,80		
		SOMMANO m ²				671,80	35,55	23882,49
193	1C.17.500.0040	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:	11,00	1,40		15,40		
			11,00	1,40		15,40		
		SOMMANO m				30,80	94,16	2900,13
194	1C.17.500.0060	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:	13,00	1,40		18,20		
			13,00	1,40		18,20		
		SOMMANO m				36,40	34,80	1266,72
195	1C.17.660.0010	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:		1,40	1,400	1,96		
		Pianerottolo		1,40	1,400	1,96		
		SOMMANO m ²				3,92	172,03	674,36
196	1C.17.500.0070	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:	11,00	0,40		4,40		
				1,40		1,40		
				1,50		1,50		
			11,00	0,40		4,40		
				1,40		1,40		
				1,50		1,50		



			SOMMANO m				14,60	48,06	701,68
197	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale							
	.b	MISURAZIONI:							
				0,70	1,100	25,000	19,25		
				3,10	1,100	25,000	85,25		
				2,60	1,100	25,000	71,50		
				0,60	1,100	25,000	16,50		
				0,70	1,100	25,000	19,25		
				3,10	1,100	25,000	85,25		
				2,60	1,100	25,000	71,50		
				0,60	1,100	25,000	16,50		
			SOMMANO kg				385,00	5,93	2283,05
198	1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovilnico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.							
		MISURAZIONI:							
			2,00	0,70			0,70		
				1,40			2,80		
				3,10			3,10		
			2,00	0,70			0,70		
				1,40			2,80		
				3,10			3,10		
			SOMMANO m				13,20	53,17	701,84
199	1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione							
	.a	MISURAZIONI:							
		Pareti piano terra							
		Birrificio - Pub	2,00	15,65	4,500	140,85			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			2,00	1,20	4,500	10,80			
			4,00	1,80	4,500	32,40			
			4,00	2,30	4,500	41,40			
			6,00	0,55	4,500	14,85			
			2,00	1,15	4,500	10,35			
				2,50	4,500	11,25			
			-1,00	1,50	2,900	-4,35			
			2,00	12,55	4,500	112,95			
			2,00	15,50	4,500	139,50			
			4,00	1,40	4,500	25,20			
			4,00	0,55	4,500	9,90			
			2,00	6,00	4,500	54,00			
			2,00	1,60	4,500	14,40			
			-1,00	1,50	2,900	-4,35			
		Zona scale	2,00	6,05	4,500	54,45			
			2,00	1,90	4,500	17,10			
		Cucina	2,00	4,15	2,500	20,75			
			2,00	10,95	2,500	54,75			
			2,00	0,70	2,500	3,50			
		Corridoio Ovest		89,50	4,500	402,75			
			-1,00	2,60	4,500	-11,70			
		ingresso Nord	2,00	3,95	4,800	37,92			
			2,00	1,70	4,800	16,32			
			-1,00	2,60	4,500	-11,70			
			-1,00	2,00	2,900	-5,80			
		Wc 1	2,00	6,75	2,500	33,75			
			2,00	2,90	2,500	14,50			
			4,00	1,00	2,500	10,00			
			4,00	1,20	2,500	12,00			



	2,00	1,10	2,500	5,50
	2,00	1,20	2,500	6,00
Wc 2	2,00	6,75	2,500	33,75
	2,00	2,90	2,500	14,50
	4,00	1,00	2,500	10,00
	4,00	1,20	2,500	12,00
	2,00	1,10	2,500	5,50
	2,00	1,20	2,500	6,00
Ufficio	2,00	6,75	4,500	60,75
	2,00	6,00	4,500	54,00
Ufficio	2,00	6,75	4,500	60,75
	2,00	6,00	4,500	54,00
Ufficio	2,00	6,75	4,500	60,75
	2,00	5,95	4,500	53,55
Sala lettura	2,00	6,45	4,500	58,05
	2,00	12,45	4,500	112,05
	4,00	0,80	4,500	14,40
	-1,00	1,50	2,900	-4,35
Bottega	2,00	6,45	4,500	58,05
	2,00	6,00	4,500	54,00
	-1,00	1,50	2,900	-4,35
Ufficio tecnico	2,00	6,45	4,500	58,05
	2,00	5,95	4,500	53,55
Archivio	2,00	5,35	4,500	48,15
	2,00	5,00	4,500	45,00
Sala riunioni	2,00	5,35	4,500	48,15
	2,00	7,90	4,500	71,10
Corridoio Nord		104,50	4,500	470,25
	-1,00	2,00	2,900	-5,80
Ufficio	2,00	3,75	4,500	33,75
	2,00	4,50	4,500	40,50
Ufficio	2,00	3,75	4,500	33,75
	2,00	4,50	4,500	40,50
Ufficio	2,00	3,50	4,500	31,50
	2,00	4,50	4,500	40,50
Ufficio	2,00	3,75	4,500	33,75
	2,00	4,50	4,500	40,50
Sala riunioni	2,00	7,50	4,500	67,50
	2,00	4,50	4,500	40,50
Sala docenti	2,00	7,70	4,500	69,30
	2,00	4,50	4,500	40,50
Ced	2,00	7,75	4,500	69,75
	2,00	4,45	4,500	40,05
Wc	2,00	1,55	2,500	7,75
	2,00	1,85	2,500	9,25
	2,00	1,00	2,500	5,00
	2,00	1,40	2,500	7,00
	2,00	2,65	2,500	13,25
	2,00	2,95	2,500	14,75
	2,00	1,00	2,500	5,00
	2,00	1,20	2,500	6,00
	2,00	2,10	2,500	10,50
	2,00	3,30	2,500	16,50
	4,00	1,00	2,500	10,00
	4,00	1,30	2,500	13,00
	2,00	1,10	2,500	5,50
	2,00	5,10	2,500	25,50
Accoglienza	2,00	6,15	4,500	55,35
	2,00	4,70	4,500	42,30
	-1,00	1,60	2,900	-4,64
Segreteria	2,00	6,60	4,500	59,40
	2,00	4,45	4,500	40,05
Archivio	2,00	5,55	4,500	49,95
	2,00	4,45	4,500	40,05



Corridoio Nord-Est		49,90	4,500	224,55
	-1,00	2,60	4,500	-11,70
Zona ingresso	2,00	4,00	4,800	38,40
	2,00	1,75	4,800	16,80
	-1,00	2,60	4,500	-11,70
	-1,00	2,00	2,900	-5,80
Ufficio eventi	2,00	5,35	4,500	48,15
	2,00	4,30	4,500	38,70
Wc 1	2,00	5,75	2,500	28,75
	2,00	2,10	2,500	10,50
	2,00	1,20	2,500	6,00
	8,00	1,10	2,500	22,00
Wc 2	2,00	5,75	2,500	28,75
	2,00	2,10	2,500	10,50
	2,00	1,20	2,500	6,00
	8,00	1,10	2,500	22,00
Ufficio tecnico Audio - video	2,00	5,35	4,500	48,15
	2,00	4,15	4,500	37,35
sala psicomotoria polifunzionale	2,00	15,55	4,500	139,95
	2,00	32,20	4,500	289,80
	-1,00	2,10	2,900	-6,09
	-1,00	1,40	2,900	-4,06
Wc 1	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	3,30	2,500	16,50
	6,00	1,00	2,500	15,00
	6,00	1,25	2,500	18,75
	2,00	1,35	2,500	6,75
	2,00	1,25	2,500	6,25
Spogliatoio 1	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	3,00	2,500	15,00
	4,00	0,95	2,500	9,50
	4,00	0,90	2,500	9,00
Wc 1	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	3,30	2,500	16,50
	6,00	1,00	2,500	15,00
	6,00	1,25	2,500	18,75
	2,00	1,35	2,500	6,75
	2,00	1,25	2,500	6,25
Spogliatoio 2	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	3,00	2,500	15,00
	4,00	0,95	2,500	9,50
	4,00	0,90	2,500	9,00
Corridoio		50,80	4,500	228,60
	-1,00	1,50	2,900	-4,35
Zona scala	2,00	6,05	4,500	54,45
	2,00	1,90	4,500	17,10
Aula informatica	2,00	6,10	4,500	54,90
	2,00	8,60	4,500	77,40
Laboratorio informatico elettronico	2,00	6,10	4,500	54,90
	2,00	8,60	4,500	77,40
Wc	2,00	3,90	2,500	19,50
	2,00	2,10	2,500	10,50
	4,00	2,10	2,500	21,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
Wc	2,00	3,90	2,500	19,50
	2,00	2,10	2,500	10,50
	4,00	2,10	2,500	21,00
	4,00	1,00	2,500	10,00
Pareti piano interrato	2,00	6,15	2,350	28,91
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	2,50	2,350	11,75
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	6,05	2,350	28,44
	2,00	10,85	2,350	51,00
	2,00	6,15	2,350	28,91
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	2,50	2,350	11,75
	2,00	13,05	2,350	61,34



	2,00	6,05	2,350	28,44
	2,00	10,85	2,350	51,00
Plafoni piano terra				
Cucina		4,15	6,000	24,90
		3,40	0,550	1,87
		4,15	4,450	18,47
ingresso Nord		3,95	1,150	4,54
		2,00	0,550	1,10
Wc 1		2,20	1,950	4,29
		1,30	2,900	3,77
		3,25	1,600	5,20
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,10	1,200	1,32
Wc 2		2,20	2,000	4,40
		1,30	2,950	3,84
		3,25	1,600	5,20
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,10	1,200	1,32
Ufficio		6,75	6,000	40,50
Ufficio		6,75	6,000	40,50
Ufficio		6,75	5,950	40,16
Ufficio tecnico		6,45	5,950	38,38
Archivio		5,35	5,000	26,75
		1,50	0,400	0,60
Sala riunioni		5,35	7,900	42,27
		1,50	0,400	0,60
Corridoio Nord		117,71		117,71
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,50	4,500	15,75
		1,25	0,450	0,56
Ufficio		3,75	4,500	16,88
		1,25	0,450	0,56
Sala riunioni		7,50	4,500	33,75
		1,65	0,450	0,74
Sala docenti		7,70	4,500	34,65
		1,50	0,450	0,68
Ced		7,75	4,450	34,49
		1,50	0,450	0,68
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,150	1,78
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,800	7,98
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,10	0,450	0,50
		1,70	4,700	7,99
Accoglienza		6,15	4,700	28,91
		1,20	0,550	0,66
Segreteria		6,60	4,450	29,37
		1,55	0,450	0,70
Archivio		5,55	4,450	24,70
Corridoio Nord-Est		56,26		56,26



	Zona ingresso		4,00	1,150	4,60		
			2,00	0,550	1,10		
	Ufficio eventi		5,35	4,300	23,01		
			1,50	0,450	0,68		
	Wc 1		1,15	0,450	0,52		
			2,05	2,100	4,31		
			2,50	0,900	2,25		
			0,80	2,100	1,68		
		2,00	1,10	1,100	2,42		
	Wc 2		1,15	0,450	0,52		
			2,05	2,100	4,31		
			2,50	0,900	2,25		
			0,80	2,100	1,68		
		2,00	1,10	1,100	2,42		
	Ufficio tecnico Audio - video		5,35	4,150	22,20		
			1,45	0,450	0,65		
			1,00	0,550	0,55		
	Wc 1		2,05	2,950	6,05		
			4,55	1,600	7,28		
			1,35	0,450	0,61		
		3,00	1,00	1,250	3,75		
			1,35	1,250	1,69		
	Spogliatoio 1		4,55	3,000	13,65		
			0,95	0,100	0,10		
			0,80	3,000	2,40		
			1,15	0,100	0,12		
			1,20	3,000	3,60		
	Wc 2		2,05	2,950	6,05		
			4,55	1,600	7,28		
			1,35	0,450	0,61		
		3,00	1,00	1,250	3,75		
			1,35	1,250	1,69		
	Spogliatoio 2		4,55	3,000	13,65		
			0,95	0,100	0,10		
			0,80	3,000	2,40		
			1,15	0,100	0,12		
			1,20	3,000	3,60		
	Corridoio		49,06		49,06		
	Zona scala		2,60	0,500	1,30		
			2,10	0,900	1,89		
	Aula informatica		6,10	8,600	52,46		
	Laboratorio informatico elettronico		6,10	8,600	52,46		
	Wc		3,90	2,100	8,19		
		2,00	2,10	1,000	4,20		
	Wc		3,90	2,100	8,19		
		2,00	2,10	1,000	4,20		
	Plafone piano interrato		6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
			6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m ²			7889,20	2,24	17671,81
200	1C.24.120.0020	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 52779)					
.d							
		MISURAZIONI:					
		Vedi voce n° 199 [m ² 7 889.20]			7889,20		
		SOMMANO m ²			7889,20	4,44	35028,05



201	1C.24.340.0010	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due MISURAZIONI: Ringhiera scala (coefficiente 1,50)	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	0,70 3,10 2,70 0,60 0,70 3,10 2,70 0,60	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	1,16 5,12 4,46 0,99 1,16 5,12 4,46 0,99				
		SOMMANO m²				23,46	11,54	270,73		
202	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. MISURAZIONI: Copertura in legno Aumento del 7% per pendenza e del 20% per sporgenza travi Birrificio - Pub Zona scale Birrificio - Pub Corridoio Ovest Sala lettura Bottega sala psicomotoria polifunzionale	1,28 1,28 1,28 1,28 2,57 2,57 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 5,14 5,14 1,28	6,05 2,50 2,50 6,05 1,60 3,90 2,60 2,05 1,40 2,55 9,55 11,25 15,50 96,44 6,45 2,55 4,80 6,45 6,45 2,55 15,55 13,95 15,55	10,800 1,150 11,800 10,800 0,550 0,550 0,500 1,900 5,950 0,200 6,500 4,550 1,500 123,44 5,950 0,150 0,550 6,000 6,000 0,150 6,000 0,550 6,100	83,64 3,68 37,76 83,64 2,26 5,51 1,66 4,99 10,66 0,65 79,46 65,52 29,76 123,44 49,12 0,49 3,38 49,54 49,54 0,49 479,56 39,44 121,41				
		SOMMANO m²				1325,60	3,59	4758,90		
203	1C.24.220.0040	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretana monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m²) MISURAZIONI: Vedi voce n° 202 [m² 1 325.60]				1325,60				
		SOMMANO m²				1325,60	9,77	12951,11		
204	1C.09.250.0010	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, reversibile, omologata a norme UNI EN 1634, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciaio Sendzimir o zincata, con rinforzi interni per maniglioni e chiudiporta, con rostri d'irrigidimento lato cerniere; completamente preverniciata colori RAL; telaio con profilo a Z o similare in lamiera d'acciaio zincata, munito di zanche o tasselli da murare; serratura incassata con cilindro Yale e 3 chiavi, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: - passaggio netto cm 90x200-210 circa MISURAZIONI:	2,00			2,00				



			SOMMANO cad			2,00	330,79	661,58
205	1C.09.250.0030 .a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200 210 circa						
				12,00		12,00		
			SOMMANO cad			12,00	597,78	7173,36
206	1C.21.200.0010 .a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato						
				38,00		38,00		
				5,00		5,00		
			SOMMANO cad			43,00	364,72	15682,96
207	1C.21.200.0020 .a	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato						
				18,00		18,00		
			SOMMANO cad			18,00	581,45	10466,10
208	1C.09.400.0020 .c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura						
				2,00		2,00		
				12,00		12,00		
				5,00		5,00		
				18,00		18,00		
			SOMMANO cad			37,00	211,85	7838,45
209	1C.09.400.0020 .d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco						
				12,00		12,00		
				18,00		18,00		
			SOMMANO cad			30,00	202,08	6062,40



210	1C.09.400.0050	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di MISURAZIONI:							
	.b								
		Porta REI ad anta singola		2,00			2,00		
		Porta REI ad anta doppia	2,00	12,00			24,00		
		Porta in legno ad anta doppia	2,00	18,00			36,00		
		SOMMANO cad					62,00	93,20	5778,40
211	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Co							
	.h								
		apertura: - telaio fisso							
		MISURAZIONI:							
			4,00	9,70		3,050	118,34		
			2,00	0,60		3,050	3,66		
		SOMMANO m²					122,00	107,38	13100,36
212	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Co							
	.i								
		apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²).							
		MISURAZIONI:							
			4,00	2,40		3,050	29,28		
		SOMMANO m²					29,28	340,05	9956,66
213	1C.22.250.0130	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: anodizzazione elettrolitica							
	.h								
		MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 211 [m² 122,00]					122,00		
		Vedi voce n° 212 [m² 29,28]					29,28		
		SOMMANO m²					151,28	10,16	1537,00



		Per 7 cm in più Vedi voce n° 219 [m² 680.85]				7,000	4765,95		
		SOMMANO m² x cm					4765,95	1,80	8578,71
221	1C.13.050.0010	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m² MISURAZIONI: Vedi voce n° 218 [m² 748.94]					748,94		
		SOMMANO m²					748,94	1,50	1123,41
222	1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente MISURAZIONI: Vedi voce n° 218 [m² 748.94]					748,94		
		SOMMANO m²					748,94	9,36	7010,08
223	MC.13.150.002 0.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Flessibilità a freddo -20°. Negli MISURAZIONI: Vedi voce n° 218 [m² 748.94]					748,94		
		SOMMANO m²					748,94	6,68	5002,92
224	MC.13.150.002 0.c	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Flessibilità a freddo -20°. Negli spessori: - peso 4,50 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia MISURAZIONI: Vedi voce n° 218 [m² 748.94]					748,94		
		SOMMANO m²					748,94	6,01	4501,13
225	1C.14.050.0010 .c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) MISURAZIONI: Lamiera di copertura			21,00 24,80 21,00 83,30	2,100 12,000 4,250 3,000	7,860 7,860 7,860 7,860	346,63 2339,14 701,51 1964,21	
		Copertina perimetrale + canale di gronda (sviluppo 100 cm)	4,00 2,00 2,00	1,90 2,10 4,25	1,000 1,000 1,000	7,860 7,860 7,860	59,74 33,01 165,06		
				31,15 83,30 31,25	1,000 1,000 1,000	7,860 7,860 7,860	244,84 654,74 245,63		
		Pluviali	8,00	5,00	0,350	7,860	110,04		
		SOMMANO kg					6931,36	7,13	49420,60
226	1C.10.200.0010 .a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm MISURAZIONI: 24,75			11,600		287,10		



			SOMMANO m ²					287,10	8,89	2552,32
227	1C.10.200.0010	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm								
	.b									
		MISURAZIONI:								
		Per 6 cm in più								
		Vedi voce n° 226 [m ² 287.10]				6,000		1722,60		
			SOMMANO m ² x cm					1722,60	1,18	2032,67
228	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 226 [m ² 287.10]						287,10		
			SOMMANO m ²					287,10	38,61	11084,93
229	1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione								
	.a									
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 226 [m ² 287.10]						287,10		
			SOMMANO m ²					287,10	2,24	643,10
230	1C.24.120.0020	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN EN 12770)								
	.d									
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 229 [m ² 287.10]						287,10		
			SOMMANO m ²					287,10	4,44	1274,72
231	1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiera, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni								
		MISURAZIONI:								
		Sottostruttura per sostegno pavimentazione in legno (incidenza 13								
		Pedana rialzata e rampe			2,90	8,000	13,000	301,60		
			2,00		25,05	1,500	13,000	976,95		
					2,00	35,750	13,000	929,50		
			5,00		3,25	0,300	13,000	63,38		
					2,00	26,100	13,000	678,60		
		Pedate			19,50	0,300	13,000	76,05		
					19,80	0,300	13,000	77,22		
					20,10	0,300	13,000	78,39		
					33,90	0,300	13,000	132,21		
					34,20	0,300	13,000	133,38		
					34,50	0,300	13,000	134,55		
					19,80	0,300	13,000	77,22		
					20,40	0,300	13,000	79,56		
					21,00	0,300	13,000	81,90		
					25,20	0,300	13,000	98,28		
					25,50	0,300	13,000	99,45		
					25,80	0,300	13,000	100,62		
			SOMMANO kg					4118,86	4,81	19811,72
232	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 231 [kg 4 118.86]						4118,86		
			SOMMANO kg					4118,86	1,09	4489,56



233	1U.06.140.001 0	Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autoflettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a							
		MISURAZIONI:							
		Pedana rialzata e rampe		2,90	8,000		23,20		
			2,00	25,05	1,500		75,15		
				2,00	35,750		71,50		
			5,00	3,25	0,300		4,88		
				2,00	26,100		52,20		
		Pedate		19,50	0,300		5,85		
				19,80	0,300		5,94		
				20,10	0,300		6,03		
				33,90	0,300		10,17		
				34,20	0,300		10,26		
				34,50	0,300		10,35		
				19,80	0,300		5,94		
				20,40	0,300		6,12		
				21,00	0,300		6,30		
				25,20	0,300		7,56		
				25,50	0,300		7,65		
				25,80	0,300		7,74		
		Alzate		19,20		0,160	3,07		
				19,50		0,160	3,12		
				19,80		0,160	3,17		
				20,10		0,160	3,22		
				33,90		0,160	5,42		
				34,50		0,160	5,52		
				35,10		0,160	5,62		
				35,70		0,160	5,71		
				19,20		0,160	3,07		
				19,80		0,160	3,17		
				20,40		0,160	3,26		
				21,00		0,160	3,36		
				25,20		0,160	4,03		
				25,50		0,160	4,08		
				25,80		0,160	4,13		
				26,10		0,160	4,18		
		SOMMANO m ²					380,97	89,01	33910,14
234	1C.02.050.0010 .a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
		MISURAZIONI:							
		Scavo per pavimentazione in calcestre		72,15	9,450	0,300	204,55		
		SOMMANO m ³					204,55	3,77	771,15
235	1U.06.100.011 0	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.							
		MISURAZIONI:							
				72,15	9,450		681,82		
		SOMMANO m ²					681,82	28,25	19261,42



236	1C.05.500.0020 .d	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50 MISURAZIONI:							
			16,90	1,200			20,28		
			24,80	11,900			295,12		
			17,00	1,200			20,40		
			22,90	0,900			20,61		
			22,90		0,850		19,47		
			6,00	0,900			5,40		
		SOMMANO m ²					381,28	37,85	14431,45
237	1C.05.500.0030 .d	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 50 MISURAZIONI:							
			7,90				7,90		
			1,20				1,20		
			17,00				17,00		
			7,90				7,90		
			2,10				2,10		
			17,00				17,00		
		SOMMANO m					53,10	5,84	310,10
238	1C.10.200.0100 .a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 236 [m ² 381.28]					381,28		
		SOMMANO m ²					381,28	14,19	5410,36
239	1C.10.200.0100 .b	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più MISURAZIONI:							
		Per 7 cm in più							
		Vedi voce n° 238 [m ² 381.28]			7,000		2668,96		
		SOMMANO m ² x cm					2668,96	3,84	10248,81
240	1C.18.020.0010 .a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m ² di granulato di quarzo e 6 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata MISURAZIONI:							
			16,90	1,200			20,28		
			24,80	11,900			295,12		
			17,00	1,200			20,40		
			22,90	0,900			20,61		
			22,90		0,850		19,47		
			6,00	0,900			5,40		
		SOMMANO m ²					381,28	33,36	12719,50
241	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, MISURAZIONI:							
		Vedi voce n° 240 [m ² 381.28]				5,000	1906,40		



			SOMMANO kg					1906,40	1,22	2325,81
242	1C.18.020.0120	Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretatiche senza solventi e speciali autodilatanti, applicato su massetto esistente convenientemente preparato; con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli oli, carburanti e alcali. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 240 [m² 381.28]						381,28		
			SOMMANO m²					381,28	35,02	13352,43
243	1C.13.050.0010	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 + 300 g/m² M I S U R A Z I O N I: 2,00 7,10 9,800 2,00 7,10 9,800 1,300 69,58 1,300 18,46 1,300 25,48								
			SOMMANO m²					113,52	1,50	170,28
244	1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 243 [m² 113.52]						113,52		
			SOMMANO m²					113,52	9,36	1062,55
245	MC.13.150.002 0.a	Membrana bituminosa elastomera (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Flessibilità a freddo -20°. Negli M I S U R A Z I O N I: n° 2 strati Vedi voce n° 243 [m² 113.52]						227,04		
			SOMMANO m²					227,04	6,68	1516,63
246	1C.22.020.0010 .a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm M I S U R A Z I O N I: Pilastrini IPE 100 16,00 1,50 Piastre 200x200x10 mm 16,00 0,20 0,200 8,100 194,40 78,500 50,24								
			SOMMANO kg					244,64	3,63	888,04
247	1C.22.080.0030 .a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro M I S U R A Z I O N I: Scaletta interna alla vasca (peso ipotizzato)						50,00		
			SOMMANO kg					50,00	6,19	309,50
248	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 246 [kg 244.64] Vedi voce n° 247 [kg 50.00]						244,64		
			SOMMANO kg					294,64	1,09	321,16



249	1C.22.060.0010 .a	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriati, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm MISURAZIONI:	2,00 2,00	9,80 7,10	1,500 1,500	25,000 25,000	735,00 532,50			
		SOMMANO kg						1267,50	5,12	6489,60
250	1E.14.030.0010 .a	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, MISURAZIONI:	2,00				2,00			
		SOMMANO cad					2,00	44851,76		89703,52
251	1E.14.030.0010 .b	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg MISURAZIONI: Per 3 fermate in meno	-6,00				-6,00			
		SI DETRAGGONO cad					-6,00	2998,51		-17991,06
252	1C.28.200.0010 .b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Percentuale adeguata al 20% per facilità di esecuzione MISURAZIONI: Importi impianto Impianti Edificio base	457521,00				457521,00			
		SOMMANO %					457521,00	30,00		137256,30
253	1C.28.150.0010 .b	Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Percentuale adeguata al 20% per facilità di esecuzione MISURAZIONI: Importi impianto HVAC								



		Impianti Edificio base	291460,00			291460,00		
		Importi impianto regolazione automatica						
		Impianti Edificio base	35090,00			35090,00		
		SOMMANO %				326550,00	20,00	65310,00
254	1C.28.050.0010	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia						
	.b	MISURAZIONI:						
		Importi impianto Idrico Sanitario						
		Impianti Edificio base	56404,00			56404,00		
		Importi impianto antincendio						
		Impianti Edificio base	83085,00			83085,00		
		SOMMANO %				139489,00	32,50	45333,93
255	1C.28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione						
		MISURAZIONI:						
		Importo impianto	71712,46			71712,46		
		SOMMANO %				71712,46	27,50	19720,93
259	1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.						
	.b	MISURAZIONI:						
		Fronte A	11,00	1,10	2,000	24,20		
			2,00	2,10	3,000	12,60		
		Fronte B	6,00	2,10	2,000	25,20		
			6,00	1,10	2,000	13,20		
		Fronte C	2,00	1,10	2,000	4,40		
				1,50	3,000	4,50		
		Fronte D	3,00	1,10	3,000	9,90		
			6,00	2,10	2,000	25,20		
				1,50	3,000	4,50		
		Fronte E	6,00	1,10	2,000	13,20		
				1,60	3,000	4,80		
		Fronte F	5,00	2,10	2,000	21,00		
			3,00	1,50	3,000	4,50		
				1,10	2,000	6,60		
		Fronte G	2,00	1,10	2,000	4,40		
				1,50	3,000	4,50		
		Fronte H	6,00	1,10	2,000	13,20		
			6,00	2,10	2,000	25,20		
		SOMMANO m²				221,10	14,23	3146,25
260	1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre						
	.c	MISURAZIONI:						
		Soglie e davanzali						
		Fronte A	11,00	1,20		13,20		
			2,00	2,20		4,40		
		Fronte B	6,00	2,20		13,20		
			6,00	1,20		7,20		
		Fronte C	2,00	1,20		2,40		



					1,60			1,60		
		Fronte D	3,00	1,20				3,60		
			6,00	2,20				13,20		
				1,60				1,60		
		Fronte E	6,00	1,20				7,20		
				1,70				1,70		
		Fronte F	5,00	2,20				11,00		
				1,60				1,60		
			3,00	1,20				3,60		
		Fronte G	2,00	1,20				2,40		
				1,60				1,60		
		Fronte H	6,00	1,20				7,20		
			6,00	2,20				13,20		
		SOMMANO m						109,90	8,60	945,14
261	PA.03	Scrostatura e/o raschiatura degli strati degli intonaci in via di distacco di qualsiasi consistenza e natura, da eseguirsi con spazzole e raschietti, evitando l'uso di strumenti a percussione diretta o indiretta, al fine di non danneggiare gli strati sottostanti la superficie; l'intervento è comprensivo di ponte di servizio e opere provvisorie, oneri e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri								
		Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI								
		MISURAZIONI:								
		Intonaco strollato + fascia superiore da 80 cm di altezza								
		Fronte A		58,25		1,500		87,38		
		Fronte B		66,60		1,500		99,90		
				0,10		1,500		0,15		
		Fronte C		16,70		1,500		25,05		
		Fronte D		52,50		1,500		78,75		
				0,10		1,500		0,15		
		Fronte E		25,00		1,500		37,50		
			10,00	0,30		1,500		4,50		
		Fronte F		52,50		1,500		78,75		
				0,10		1,500		0,15		
		Fronte G		16,70		1,500		25,05		
		Fronte H		66,60		1,500		99,90		
				0,10		1,500		0,15		
		SOMMANO mq						537,38	16,32	8770,04
262	PA.01	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm								
		Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE								
		MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 261 [mq 537.38]						537,38		
		SOMMANO mq						537,38	19,78	10629,38
263	PA.02	Pulitura ad umido di superfici intonacate mediante blando lavaggio con acqua demineralizzata o deionizzata, spruzzata manualmente sopra la superficie e/o con specifica attrezzatura erogante acqua con pressione e temperatura da determinare in relazione alla consistenza del supporto al fine di asportare depositi idrosolubili - l'acqua dovrà essere spruzzata nella quantità strettamente necessaria limitando le colature con l'uso di stracci e spugne e contemporanea spazzolatura manuale con spazzole morbide di saggina o sintetiche, anche da eseguirsi a più cicli fino al risultato cercato ed approvato dalla D.L., compreso eventuale impiego di blando biocida-tensioattivo, compreso l'impiego di trabattelli o ponteggi, comprese campionature preliminari e ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.								
		Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI								
		MISURAZIONI:								
		Fronte A		58,25		4,100		238,83		
			-2,00	2,00		2,200		-8,80		
			2,00	2,00	0,500			2,00		



				4,00		0,500	2,200	4,40			
		Fronte B			66,60		4,100	273,06			
					0,10		4,100	0,41			
				-6,00	2,10		2,000	-25,20			
				6,00	2,10	0,200		2,52			
				12,00		0,200	2,000	4,80			
		Fronte C			16,70		4,100	68,47			
				-1,00	1,50		2,200	-3,30			
					1,50	0,500		0,75			
				2,00		0,500	2,200	2,20			
		Fronte D			52,50		4,100	215,25			
					0,10		4,100	0,41			
				-5,00	2,10		2,000	-21,00			
				5,00	2,10	0,200		2,10			
				10,00		0,200	2,000	4,00			
				-1,00	1,50		2,200	-3,30			
					1,50	0,200		0,30			
				2,00		0,200	2,200	0,88			
		Fronte E			25,00		4,100	102,50			
				10,00	0,30		4,100	12,30			
				-1,00	1,60		2,200	-3,52			
					1,60	0,200		0,32			
				2,00		0,200	2,200	0,88			
		Fronte F			52,50		4,100	215,25			
					0,10		4,100	0,41			
				-5,00	2,10		2,000	-21,00			
				5,00	2,10	0,200		2,10			
				10,00		0,200	2,000	4,00			
				-1,00	1,50		2,200	-3,30			
					1,50	0,200		0,30			
				2,00		0,200	2,200	0,88			
		Fronte G			16,70		4,100	68,47			
				-1,00	1,50		2,200	-3,30			
					1,50	0,500		0,75			
				2,00		0,500	2,200	2,20			
		Fronte H			66,60		4,100	273,06			
					0,10		4,100	0,41			
				-6,00	2,10		2,000	-25,20			
				6,00	2,10	0,200		2,52			
				12,00		0,200	2,000	4,80			
			SOMMANO mq					1393,61	25,93	36136,31	
264	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi									
	.a	MISURAZIONI:									
		Vedi voce n° 263 [mq 1 393.61]						1393,61			
			SOMMANO m²					1393,61	1,02	1421,48	
265	PA.03	Scrostatura e/o raschiatura degli strati degli intonaci in via di distacco di qualsiasi consistenza e natura, da eseguirsi con spazzole e raschietti, evitando l'uso di strumenti a percussione diretta o indiretta, al fine di non danneggiare gli strati sottostanti la superficie; l'intervento è comprensivo di ponte di servizio e opere provvisorie, oneri e quant'altro necessario ad eseguire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri									
		Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI									
		MISURAZIONI:									
		Intocaco civile (rimozione del 30% del totale)									
		Vedi voce n° 264 [m² 1 393.61]		0,30				418,08			
			SOMMANO mq					418,08	16,32	6823,07	
266	PA.04	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di sepiolite o pasta di cellulosa: presenza di sostanze assorbibili in moderata quantità									
		Listino DEI RESTAURO BENI ARTISTICI									
		MISURAZIONI:									
		20% della superficie totale									
		Vedi voce n° 263 [mq 1 393.61]		0,20				278,72			
			SOMMANO mq					278,72	85,64	23869,58	



267	PA.05	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione. Listino D M I S U R A Z I O N I: 10% della superficie totale Vedi voce n° 263 [mq 1 393.61]	0,10				139,36		
		SOMMANO mq					139,36	255,12	35553,52
268	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 259 [m² 221.10] Vedi voce n° 260 [m 109.90] Vedi voce n° 261 [mq 537.38] Vedi voce n° 265 [mq 418.08]			0,010 0,300 0,020 0,020	2,200 0,060 1,600 1,600	4,86 1,98 17,20 13,38		
		SOMMANO t					37,42	10,57	395,53
269	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - leana di scarto. serramenti in leano M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 259 [m² 221.10]			0,050	0,500	5,53		
		SOMMANO t					5,53	31,08	171,87
270	1C.06.050.0300.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm M I S U R A Z I O N I: Ricostruzione sottodavanzali							
		Fronte A	11,00 2,00	1,10 2,10		0,150 0,150	1,82 0,63		
		Fronte B	6,00 6,00	2,10 1,10		0,150 0,150	1,89 0,99		
		Fronte C	2,00	1,10 1,50		0,150 0,150	0,33 0,23		
		Fronte D	3,00 6,00	1,10 2,10 1,50		0,150 0,150 0,150	0,50 1,89 0,23		
		Fronte E	6,00	1,10 1,60		0,150 0,150	0,99 0,24		
		Fronte F	5,00 3,00	2,10 1,50 1,10		0,150 0,150 0,150	1,58 0,23 0,50		
		Fronte G	2,00	1,10 1,50		0,150 0,150	0,33 0,23		
		Fronte H	6,00 6,00	1,10 2,10		0,150 0,150	0,99 1,89		
		SOMMANO m²					15,49	47,20	731,13
271	1C.17.550.0010.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 260 [m 109.90]					109,90		
		SOMMANO m					109,90	91,27	10030,57
272	1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere							



		MISURAZIONI:					
		Fronte A	11,00	1,20	13,20		
			22,00	1,95	42,90		
			2,00	2,20	4,40		
			4,00	2,95	11,80		
		Fronte B	6,00	2,20	13,20		
			12,00	1,95	23,40		
			6,00	1,20	7,20		
			12,00	1,95	23,40		
		Fronte C	2,00	1,20	2,40		
			4,00	1,95	7,80		
				1,60	1,60		
			2,00	2,95	5,90		
		Fronte D	3,00	1,20	3,60		
			6,00	2,95	17,70		
			6,00	2,20	13,20		
			12,00	1,95	23,40		
				1,60	1,60		
			2,00	2,95	5,90		
		Fronte E	6,00	1,20	7,20		
			12,00	1,95	23,40		
				1,70	1,70		
			2,00	2,95	5,90		
		Fronte F	5,00	2,20	11,00		
			10,00	1,95	19,50		
				1,60	1,60		
			2,00	1,95	3,90		
			3,00	1,20	3,60		
			6,00	1,95	11,70		
		Fronte G	2,00	1,20	2,40		
			4,00	1,95	7,80		
				1,60	1,60		
			2,00	2,95	5,90		
		Fronte H	6,00	1,20	7,20		
			12,00	1,95	23,40		
			6,00	2,20	13,20		
			12,00	1,95	23,40		
		SOMMANO m			397,00	15,26	6058,22
273	PA.06	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: malta idraulica Listino DEI RISTABILIMENTO E REPARAZIONE DEI MANUFATTI ANTICHI					
		MISURAZIONI:					
		10% della superficie totale					
		Vedi voce n° 263 [mq 1 393.61]	0,10		139,36		
		SOMMANO mq			139,36	173,29	24149,69
274	PA.07	Intonaco civile costituito da primo strato di rinforzo dello spessore medio di 55 mm con malta pre confezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1-1,4 mm, per uno spessore totale di 20 m: applicato a mano. Listino OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE LOMBARDIA					
		MISURAZIONI:					
		Intonaco demolito					
		Vedi voce n° 265 [mq 418.08]			418,08		
		Nuova muratura sottodavanzali					
		Vedi voce n° 270 [m² 15.49]			15,49		
		SOMMANO mq			433,57	38,63	16748,81



275	PA.08	Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supporto da pagarsi a parte: primo strato assorbente (rinzafo) spessore minimo di 5 ÷ 7 mm, resistente al contatto con i solfati e con elevata capacità di aderire al supporto (vuoti non inferiori al 15% del volume), resistenza a compressione 11 N/mm², resistenza a flessione 2,5 N/mm²; secondo strato (intonaco areato) spessore minimo 20 mm, in grado di favorire, attraverso la sua struttura macroporosa (vuoti non inferiori al 28% del volume), l'evaporazione dell'umidità, resistenza a compressione 3 N/mm², resistenza a flessione 1,5 N/mm²; intonachino rasante di finitura superficiale a base di calce, modulo di elasticità statico a 28 gg <= 6.000 N/mm² (UNI 6556), resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mm² e su calcestruzzo di almeno 0,7 N/mm², resistenza a compressione 4 N/mm² (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mm² (UNI EN 196) Listino DEI RECUPER MISURAZIONI: Intonaco stollato + fascia superiore da 80 cm di altezza Vedi voce n° 261 [mq 537,38]						537,38		
		SOMMANO mq						537,38	63,94	34360,08
276	PA.09	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità ed igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 MISURAZIONI: Fronte A	58,25 -2,00 2,00 4,00	2,00 2,00	0,500 0,500	4,100 2,200 2,200	238,83 -8,80 2,00 4,40			
		Fronte B	66,60 0,10			4,100 4,100	273,06 0,41			
		Fronte C	16,70 -1,00 2,00	1,50 1,50	0,500 0,500	4,100 2,200 2,200	68,47 -3,30 0,75 2,20			
		Fronte D	52,50 0,10 -1,00 2,00	1,50 1,50	0,200 0,200	4,100 4,100 2,200 2,200	215,25 0,41 -3,30 0,30 0,88			
		Fronte E	25,00 10,00 -1,00 2,00	0,30 1,60 1,60	0,200 0,200	4,100 4,100 2,200 2,200	102,50 12,30 -3,52 0,32 0,88			
		Fronte F	52,50 0,10 -1,00 2,00	0,10 1,50 1,50	0,200 0,200	4,100 4,100 2,200 2,200	215,25 0,41 -3,30 0,30 0,88			
		Fronte G	16,70 -1,00 2,00	1,50 1,50	0,500 0,500	4,100 2,200 2,200	68,47 -3,30 0,75 2,20			
		Fronte H	66,60 0,10			4,100 4,100	273,06 0,41			
		SOMMANO mq					1459,17	7,69	11221,02	
277	PA.10	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato: bianca Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE MISURAZIONI: Vedi voce n° 275 [mq 537,38] Vedi voce n° 276 [mq 1 459,17]					537,38 1459,17			
		SOMMANO mq					1996,55	14,82	29588,87	
278	PA.11	Pittura minerale a base di silicato di potassio a finitura trasparente per effetto velatura a norma DIN 18363, impermeabile al vapore ed impermeabile all'acqua, applicata a pennello, esclusa preparazione del supporto Listino DEI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E								



		MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 277 [mq 1 996,55]				1996,55		
		SOMMANO mq				1996,55	4,14	8265,72
279	1C.21.010.0020 .b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a due o più battenti, spessore minimo telaio 58x70 mm, spessore minimo battente 58x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio, misura minima 1,75 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: - douglas						
		MISURAZIONI:						
		Fronte A	11,00	1,10	1,900	22,99		
			2,00	2,10	2,900	12,18		
		Fronte B	6,00	2,10	1,900	23,94		
			6,00	1,10	1,900	12,54		
		Fronte C	2,00	1,10	1,900	4,18		
				1,50	2,900	4,35		
		Fronte D	3,00	1,10	2,900	9,57		
			6,00	2,10	1,900	23,94		
				1,50	2,900	4,35		
		Fronte E	6,00	1,10	1,900	12,54		
				1,60	2,900	4,64		
		Fronte F	5,00	2,10	1,900	19,95		
				1,50	2,900	4,35		
			3,00	1,10	1,900	6,27		
		Fronte G	2,00	1,10	1,900	4,18		
				1,50	2,900	4,35		
		Fronte H	6,00	1,10	1,900	12,54		
			6,00	2,10	1,900	23,94		
		SOMMANO m²				210,80	361,59	76223,17
280	MC.23.180.001	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di						
		MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 279 [m² 210.80]				210,80		
		SOMMANO m²				210,80	26,37	5558,80
281	MC.23.180.001 n.p.	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di						
		PVR 0 38) base emissivo magnetronico						
		MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 280 [m² 210.80]				210,80		
		SOMMANO m²				210,80	38,97	8214,88
282	1C.23.190.0010	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con silicani o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastiche, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1						
		MISURAZIONI:						
		Vedi voce n° 279 [m² 210.80]				210,80		



		SOMMANO m ²					210,80	18,06	3807,05
283	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (122x244 cm, spessore 1051,48) MISURAZIONI: Vedi voce n° 279 [m ² 210.80]					210,80		
		SOMMANO m ²					210,80	5,04	1062,43
284	1C.11.020.0030 .a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore MISURAZIONI: 2,00 17,80 5,100 181,56 2,00 58,80 10,200 1199,52 2,00 48,20 10,200 983,28 2,00 6,50 6,200 80,60 2,00 2,70 0,675 3,65 2,00 31,30 10,200 319,26 51,80 10,200 528,36							
		SOMMANO m ²					3296,23	11,28	37181,47
285	1C.10.050.0070 .a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente con resine termoindurenti; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2- MISURAZIONI: Vedi voce n° 284 [m ² 3 296.23]					3296,23		
		SOMMANO m ²					3296,23	12,06	39752,53
286	1C.10.050.0070 .b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente con resine termoindurenti; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2- MISURAZIONI: Per 14 cm in più Vedi voce n° 284 [m ² 3 296.23]		14,00			46147,22		
		SOMMANO m ² x cm					46147,22	1,87	86295,30
287	1C.11.020.0030 .a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore MISURAZIONI: Vedi voce n° 284 [m ² 3 296.23]					3296,23		
		SOMMANO m ²					3296,23	11,28	37181,47
288	1C.13.100.0030	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , comprese assistenze edili MISURAZIONI: Vedi voce n° 284 [m ² 3 296.23]					3296,23		
		SOMMANO m ²					3296,23	3,95	13020,11
289	1C.11.020.0010 .a	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi MISURAZIONI: Doppia orditura Vedi voce n° 284 [m ² 3 296.23]		2,00			6592,46		



290	1C.11.110.0050	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m ² , compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli MISURAZIONI: Vedi voce n° 284 [m ² 3 296.23]	SOMMANO m ²				6592,46	9,31	61375,80
291	MC.11.110.001	Tegole marsigliesi MISURAZIONI: A dedurre fornitura del 70% delle tegole in quanto recuperate Incidenza 15 tegole per metro quadrato di superficie Vedi voce n° 290 [m ² 3 296.23]	SOMMANO m ²				3296,23	21,77	71758,93
				-0,70	15,00		-34610,42		
		SI DETRAGGONO cad					-34610,42	0,54	-18689,63
292	1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³) MISURAZIONI: Canale di gronda Converse Pluviali		2,00 2,00 2,00 59,35 23,75 2,00 38,00	67,70 17,80 52,60 59,35 23,75 11,95 5,80	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 1,000 0,350	7,860 7,860 7,860 7,860 7,860 7,860 7,860	425,70 111,93 330,75 186,60 74,67 187,85 606,32	
293	1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 40 m e misure intermedie MISURAZIONI:							
				1,00				1,00	
294	1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 50 m e misure intermedie MISURAZIONI:	SOMMANO cad						
							1,00	1108,38	1108,38
295	MC.11.210.001	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raqqi U.V.: - con punte disposte su due file MISURAZIONI: Canale di gronda	SOMMANO cad						
	0.b			2,00					
							2,00	1352,75	2705,50
				2,00 2,00 2,00	67,70 17,80 52,60		135,40 35,60 105,20		
							59,35 23,75		



							SOMMANO m				359,30	8,51	3057,64
296	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. MISURAZIONI:											
		Aumento del 25% per sporgenza travi	2,50	67,70	0,700						118,48		
			2,50	17,80	0,700						31,15		
			2,50	52,60	0,700						92,05		
			1,25	59,35	0,700						51,93		
			1,25	23,75	0,700						20,78		
							SOMMANO m²				314,39	3,59	1128,66
297	1C.24.220.0040 .c	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretano monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m²) MISURAZIONI:											
		Vedi voce n° 296 [m² 314.39]									314,39		
							SOMMANO m²				314,39	9,77	3071,59
298	1C.01.140.0010 .b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. MISURAZIONI:											
		Porte interne	24,00	1,20	2,100						60,48		
			43,00	0,80	2,100						72,24		
			14,00	0,70	2,100						20,58		
							SOMMANO m²				153,30	14,23	2181,46
299	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. MISURAZIONI:											
			30,00								30,00		
							SOMMANO cad				30,00	25,82	774,60
300	1C.01.170.0020 .a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. MISURAZIONI:											
		Vedi voce n° 299 [cad 30.00]									30,00		
							SOMMANO cad				30,00	102,45	3073,50
301	1C.01.150.0050 .b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. MISURAZIONI:											
		Ringhiera scala		0,70	1,100						0,77		
				3,10	1,100						3,41		
				2,70	1,100						2,97		
				0,60	1,100						0,66		
				0,70	1,100						0,77		
				3,10	1,100						3,41		
				2,70	1,100						2,97		
				0,60	1,100						0,66		
							SOMMANO m²				15,62	9,57	149,48



302	1C.01.070.0010	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili						
	.b	MISURAZIONI:						
			4,00	6,05	4,500	108,90		
			-2,00	0,80	2,100	-3,36		
				3,75	4,500	16,88		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,95	4,500	8,78		
				1,60	4,500	7,20		
			-1,00	1,10	2,100	-2,31		
			3,00	1,40	4,500	18,90		
				1,05	4,500	4,73		
				2,05	4,500	9,23		
			-3,00	0,70	2,100	-4,41		
				6,00	4,500	27,00		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
				2,40	4,500	10,80		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
				4,05	4,500	18,23		
			-1,00	1,20	2,100	-2,52		
				3,45	4,500	15,53		
				2,00	4,500	9,00		
				2,95	4,500	13,28		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				2,90	4,500	13,05		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				1,50	4,500	6,75		
			2,00	6,00	4,500	54,00		
			-2,00	1,20	2,100	-5,04		
				5,10	4,500	22,95		
			-2,00	1,30	2,100	-5,46		
				2,10	4,500	9,45		
			-1,00	1,30	2,100	-2,73		
				6,00	4,500	27,00		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				6,00	4,500	27,00		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				5,95	4,500	26,78		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			2,00	5,35	4,500	48,15		
				3,10	4,500	13,95		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				2,80	4,500	12,60		
				4,70	4,500	21,15		
				4,50	4,500	20,25		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				0,95	4,500	4,28		
				1,85	4,500	8,33		
				2,00	4,500	9,00		
			-1,00	0,90	4,500	-4,05		
				5,35	4,500	24,08		
				1,45	4,500	6,53		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,00	4,500	4,50		
				0,15	4,500	0,68		
				4,65	4,500	20,93		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				1,50	4,500	6,75		
				4,10	4,500	18,45		
				0,95	4,500	4,28		
			-1,00	0,85	2,100	-1,79		
				3,25	4,500	14,63		
				5,95	4,500	26,78		
			6,00	6,00	4,500	162,00		
			-6,00	0,80	2,100	-10,08		
				10,80	4,500	48,60		
			-3,00	0,80	2,100	-5,04		
				1,20	4,500	5,40		



			-1,00	0,70		2,100	-1,47			
			2,00	4,75		4,500	42,75			
			2,00	6,10		4,500	54,90			
			SOMMANO m²					963,47	13,09	12611,82
303	1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie								
	.b	MISURAZIONI:								
		Pedate	11,00	1,40	0,300		4,62			
			11,00	1,40	0,300		4,62			
		Alzate	13,00	1,40		0,160	2,91			
			13,00	1,40		0,160	2,91			
		Pianerottoli		1,40	1,400		1,96			
				1,40	1,400		1,96			
		SOMMANO m					18,98	10,01	189,99	
304	1C.01.120.0010	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e similari:								
	.a	MISURAZIONI:								
		Pareti bagni non demolite	2,00	4,50		2,000	18,00			
				6,05		2,000	12,10			
			-1,00	1,20		2,000	-2,40			
			2,00	3,10		2,000	12,40			
			-1,00	1,50		2,000	-3,00			
				3,10		2,000	6,20			
				4,30		2,000	8,60			
			-1,00	0,80		2,000	-1,60			
			2,00	6,10		2,000	24,40			
			2,00	2,10		2,000	8,40			
			-1,00	1,20		2,000	-2,40			
		SOMMANO m²					80,70	9,22	744,05	
305	1C.01.140.0050	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.								
	.b	MISURAZIONI:								
			2,00	3,95		1,800	14,22			
			2,00	11,15		1,800	40,14			
			-6,00	1,20		1,800	-12,96			
			-1,00	2,60		1,800	-4,68			
			-1,00	1,50		1,800	-2,70			
			2,00	3,95		1,800	14,22			
			2,00	11,15		1,800	40,14			
			-4,00	0,80		1,800	-5,76			
			-4,00	1,20		1,800	-8,64			
			-1,00	2,60		1,800	-4,68			
		SOMMANO m²					69,30	2,55	176,72	
306	1C.01.140.0060	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini, corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento								
	.b	CORNICI IN GESSO - PER SIMILITUDINE								
		MISURAZIONI:								
		Cornici in gesso su pareti non demolite								
		Pareti perimetrali		65,50			65,50			
				57,20			57,20			
				65,80			65,80			
				15,70			15,70			



			52,80		52,80
			26,05		26,05
			52,50		52,50
			15,70		15,70
Pareti interne non demolite	4,00	9,20			36,80
	2,00	0,55			1,10
	4,00	7,00			28,00
	2,00	0,55			1,10
	2,00	6,00			12,00
	4,00	1,05			4,20
	4,00	1,50			6,00
	6,00	0,55			3,30
	2,00	6,00			12,00
	4,00	7,00			28,00
	2,00	0,55			1,10
	2,00	7,00			14,00
	2,00	1,35			2,70
	2,00	1,00			2,00
	4,00	0,55			2,20
	2,00	6,00			12,00
	2,00	7,00			14,00
	2,00	1,35			2,70
	2,00	1,00			2,00
	4,00	0,55			2,20
	2,00	6,00			12,00
	2,00	7,00			14,00
	2,00	1,35			2,70
	2,00	1,00			2,00
	4,00	0,55			2,20
	2,00	5,95			11,90
	2,00	7,00			14,00
	2,00	0,55			1,10
	2,00	13,00			26,00
	2,00	4,00			8,00
	2,00	13,00			26,00
	4,00	36,50			146,00
	24,00	4,50			108,00
	8,00	4,45			35,60
	4,00	13,00			52,00
	4,00	7,00			28,00
	2,00	0,55			1,10
	2,00	5,95			11,90
	2,00	7,00			14,00
	2,00	1,30			2,60
	2,00	1,00			2,00
	4,00	0,55			2,20
	2,00	6,00			12,00
	4,00	7,00			28,00
	2,00	0,55			1,10
	2,00	6,00			12,00
	4,00	7,00			28,00
	2,00	0,55			1,10
	4,00	7,00			28,00
	2,00	0,55			1,10



			2,00	7,00		14,00		
			2,00	1,35		2,70		
			2,00	1,00		2,00		
			4,00	0,55		2,20		
			4,00	7,00		28,00		
			2,00	0,55		1,10		
			2,00	9,05		18,10		
				0,55		0,55		
			2,00	9,05		18,10		
				0,55		0,55		
		SOMMANO m				1260,55	0,87	1096,68
307	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabattello, spostamento e copertura di piccole funnellettili presenti						
	.b	MISURAZIONI:						
		Corridoio ovest		206,60		206,60		
		Zona ingresso		3,95	1,150	4,54		
				2,00	0,550	1,10		
		Laboratorio ITS 2		6,05	10,800	65,34		
		Laboratorio ITS 2		6,05	10,800	65,34		
		Zona scala		2,60	0,500	1,30		
				2,05	1,900	3,90		
		Locale		6,75	6,000	40,50		
		Locale		6,75	6,000	40,50		
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70		
				4,65	0,550	2,56		
				6,45	6,000	38,70		
		Wc 1		2,10	1,950	4,10		
				1,30	2,900	3,77		
				3,35	1,600	5,36		
			2,00	1,00	1,200	2,40		
				1,25	1,200	1,50		
		Wc 2		2,10	1,950	4,10		
				1,30	2,900	3,77		
				3,35	1,600	5,36		
			2,00	1,00	1,200	2,40		
				1,25	1,200	1,50		
		Wc disabili		2,00	1,800	3,60		
		Locale		6,75	6,000	40,50		
		Laboratorio ITS 2		6,75	6,000	40,50		
				4,60	0,550	2,53		
				6,75	5,950	40,16		
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70		
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70		
				4,60	0,550	2,53		
				6,45	5,950	38,38		
		Locale		5,35	13,000	69,55		
			3,00	1,25	0,550	2,06		
		Corridoio Nord		109,73		109,73		
		Sala riunioni		7,70	4,450	34,27		
				1,45	0,450	0,65		
		Ufficio		3,10	4,450	13,80		
				1,15	0,450	0,52		
		Ufficio		3,85	4,450	17,13		
				1,15	0,450	0,52		
		Ufficio		4,00	4,450	17,80		
				1,15	0,450	0,52		
		Ufficio		3,50	4,450	15,58		



		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,80	4,450	16,91
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,45	0,450	0,65
Archivio		7,75	4,450	34,49
		1,55	0,450	0,70
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,300	2,02
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,100	6,51
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,70	4,700	7,99
		1,10	0,450	0,50
Ufficio		6,15	4,700	28,91
Ufficio		2,90	4,450	12,91
		1,35	0,450	0,61
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,10	0,450	0,50
Archivio		7,70	4,450	34,27
		3,15	0,450	1,42
		1,25	0,250	0,31
		1,55	0,450	0,70
Corridoio Est		208,29		208,29
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Job center		5,35	13,000	69,55
	3,00	1,25	0,450	1,69
Aula		6,65	6,100	40,57
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,60	6,100	40,26
		4,60	0,550	2,53
		6,60	2,950	19,47
Aula		6,60	2,950	19,47
		4,60	0,550	2,53
		6,60	6,000	39,60
Wc 1		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc 2		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc disabili		2,00	1,800	3,60
laboratorio ITS 1		6,65	6,000	39,90
		4,60	0,550	2,53
		6,65	6,000	39,90
laboratorio ITS 1		6,60	6,000	39,60
		4,60	0,550	2,53
		6,60	6,000	39,60
Zona scala		2,60	0,500	1,30
		2,05	1,900	3,90



		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800		65,88		
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800		65,88		
			SOMMANO m²				2152,73	3,26	7017,90
308	1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di nicchie soppellettiti presenti							
	.c	MISURAZIONI:							
		Pareti perimetrali		65,50	4,500		294,75		
			-6,00	2,10	2,000		-25,20		
			-6,00	1,10	2,000		-13,20		
				57,20	4,500		257,40		
			-10,00	1,10	2,000		-22,00		
			-3,00	1,50	3,000		-13,50		
				65,80	4,500		296,10		
			-6,00	1,10	2,000		-13,20		
			-6,00	2,10	2,000		-25,20		
				15,70	4,500		70,65		
			-2,00	1,10	2,000		-4,40		
			-1,00	1,50	3,000		-4,50		
				52,80	4,500		237,60		
			-3,00	1,10	2,000		-6,60		
			-4,00	2,10	2,000		-16,80		
			-1,00	2,10	3,000		-6,30		
			-1,00	1,50	3,000		-4,50		
				26,05	4,500		117,23		
			-6,00	1,10	2,000		-13,20		
			-1,00	1,50	3,000		-4,50		
				52,50	4,500		236,25		
			-3,00	2,10	2,000		-12,60		
			-3,00	1,10	2,000		-6,60		
			-2,00	2,10	3,000		-12,60		
			-1,00	1,50	3,000		-4,50		
				15,70	4,500		70,65		
			-2,00	1,10	2,000		-4,40		
			-1,00	1,50	3,000		-4,50		
		Pareti interne non demolite	4,00	9,20	4,500		165,60		
			2,00	0,55	4,500		4,95		
			-4,00	1,20	2,100		-10,08		
			4,00	7,00	4,500		126,00		
			2,00	0,55	4,500		4,95		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
			-1,00	1,70	2,100		-3,57		
			4,00	1,05	4,500		18,90		
			4,00	1,50	4,500		27,00		
			6,00	0,55	4,500		14,85		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
			-2,00	1,20	2,100		-5,04		
			4,00	7,00	4,500		126,00		
			2,00	0,55	4,500		4,95		
			2,00	7,00	4,500		63,00		
			2,00	1,35	4,500		12,15		
			2,00	1,00	4,500		9,00		
			4,00	0,55	4,500		9,90		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
			-2,00	1,20	2,100		-5,04		
			2,00	7,00	4,500		63,00		
			2,00	1,35	4,500		12,15		
			2,00	1,00	4,500		9,00		
			4,00	0,55	4,500		9,90		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
			-2,00	1,20	2,100		-5,04		
			2,00	7,00	4,500		63,00		
			2,00	1,35	4,500		12,15		



			2,00	1,00	4,500	9,00			
			4,00	0,55	4,500	9,90			
			2,00	5,95	4,500	53,55			
			-1,00	1,20	2,100	-2,52			
			2,00	7,00	4,500	63,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			-2,00	0,80	2,100	-3,36			
			-1,00	1,20	2,100	-2,52			
			2,00	4,00	4,500	36,00			
			-2,00	2,60	4,500	-23,40			
			2,00	13,00	4,500	117,00			
			-1,00	1,60	2,100	-3,36			
			-1,00	1,20	2,100	-2,52			
			-1,00	0,90	2,100	-1,89			
			4,00	36,50	4,500	657,00			
			-2,00	1,50	2,100	-6,30			
			-8,00	1,20	2,100	-20,16			
			24,00	4,50	4,500	486,00			
			8,00	4,45	4,500	160,20			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			4,00	13,00	4,500	234,00			
			-6,00	1,20	2,100	-15,12			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	5,95	4,500	53,55			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			2,00	7,00	4,500	63,00			
			-2,00	1,05	2,100	-4,41			
			-2,00	0,90		-1,80			
			2,00	1,30	4,500	11,70			
			2,00	1,00	4,500	9,00			
			4,00	0,55	4,550	10,01			
			2,00	6,00	4,500	54,00			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	6,00	4,500	54,00			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	7,00	4,500	63,00			
			2,00	1,35	4,500	12,15			
			2,00	1,00	4,500	9,00			
			4,00	0,55	4,500	9,90			
			4,00	7,00	4,500	126,00			
			2,00	0,55	4,500	4,95			
			2,00	9,05	4,500	81,45			
				0,55	4,500	2,48			
			-4,00	1,20	2,100	-10,08			
			2,00	9,05	4,500	81,45			
				0,55	4,500	2,48			
			-2,00	1,20	2,100	-5,04			
			SOMMANO m²				5302,89	2,33	12355,73
309	1C.01.090.0020 .a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. MISURAZIONI:							



		Rimozione del 30% del totale										
		Vedi voce n° 307 [m² 2 152.73]	0,30								645,82	
		Vedi voce n° 308 [m² 5 302.89]	0,30								1590,87	
		Pareti piano interrato	2,00	6,15			2,350				28,91	
			2,00	13,05			2,350				61,34	
			2,00	2,50			2,350				11,75	
			2,00	13,05			2,350				61,34	
			2,00	6,05			2,350				28,44	
			2,00	10,85			2,350				51,00	
			2,00	6,15			2,350				28,91	
			2,00	13,05			2,350				61,34	
			2,00	2,50			2,350				11,75	
			2,00	13,05			2,350				61,34	
			2,00	6,05			2,350				28,44	
			2,00	10,85			2,350				51,00	
		SOMMANO m²									2722,25	13,38
310	1C.01.090.0030	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti MISURAZIONI:										
		Picozzatura del 70% del totale										
		Vedi voce n° 307 [m² 2 152.73]	0,70								1506,91	
		Vedi voce n° 308 [m² 5 302.89]	0,70								3712,02	
		SOMMANO m²									5218,93	6,11
311	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, MISURAZIONI:										
		Vedi voce n° 299 [cad 30.00]					0,020				0,60	
		Vedi voce n° 302 [m² 963.47]				0,100	1,600				154,16	
		Vedi voce n° 303 [m 18.98]				0,030	0,060				0,03	
		Vedi voce n° 304 [m² 80.70]				0,020	1,600				2,58	
		Vedi voce n° 309 [m² 2 722.25]				0,020	1,600				87,11	
		SOMMANO t									244,48	10,57
312	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - leana di scarto. serramenti in leano MISURAZIONI:										
		Vedi voce n° 298 [m² 153.30]				0,050	0,750				5,75	
		Vedi voce n° 305 [m² 69.30]				0,020	0,750				1,04	
		SOMMANO t									6,79	31,08
313	1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore MISURAZIONI:										
		Corridoio ovest		206,60							206,60	
		Zona ingresso		3,95	1,150						4,54	
				2,00	0,550						1,10	
		Laboratorio ITS 2		6,05	10,800						65,34	
		Laboratorio ITS 2		6,05	10,800						65,34	
		Zona scala		2,60	0,500						1,30	
				2,05	1,900						3,90	
		Locale		6,75	6,000						40,50	
		Locale		6,75	6,000						40,50	
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000						38,70	
				4,65	0,550						2,56	
				6,45	6,000						38,70	
		Wc 1		2,10	1,950						4,10	
				1,30	2,900						3,77	
				3,35	1,600						5,36	
			2,00	1,00	1,200						2,40	
				1,25	1,200						1,50	
		Wc 2		2,10	1,950						4,10	
				1,30	2,900						3,77	
				3,35	1,600						5,36	



	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc disabili		2,00	1,800	3,60
Locale		6,75	6,000	40,50
Laboratorio ITS 2		6,75	6,000	40,50
		4,60	0,550	2,53
		6,75	5,950	40,16
Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70
Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70
		4,60	0,550	2,53
		6,45	5,950	38,38
Locale		5,35	13,000	69,55
	3,00	1,25	0,550	2,06
Corridoio Nord		109,73		109,73
Sala riunioni		7,70	4,450	34,27
		1,45	0,450	0,65
Ufficio		3,10	4,450	13,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,85	4,450	17,13
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,50	4,450	15,58
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,80	4,450	16,91
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,45	0,450	0,65
Archivio		7,75	4,450	34,49
		1,55	0,450	0,70
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,300	2,02
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,100	6,51
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,70	4,700	7,99
		1,10	0,450	0,50
Ufficio		6,15	4,700	28,91
Ufficio		2,90	4,450	12,91
		1,35	0,450	0,61
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,10	0,450	0,50
Archivio		7,70	4,450	34,27
		3,15	0,450	1,42
		1,25	0,250	0,31
		1,55	0,450	0,70
Corridoio Est		208,29		208,29
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Job center		5,35	13,000	69,55
	3,00	1,25	0,450	1,69
Aula		6,65	6,100	40,57
Aula		6,65	6,000	39,90



		Aula		6,65	6,000		39,90		
		Aula		6,60	6,100		40,26		
				4,60	0,550		2,53		
				6,60	2,950		19,47		
		Aula		6,60	2,950		19,47		
				4,60	0,550		2,53		
				6,60	6,000		39,60		
		Wc 1		2,10	1,950		4,10		
				1,30	2,900		3,77		
			2,00	3,35	1,600		5,36		
				1,00	1,200		2,40		
				1,25	1,200		1,50		
		Wc 2		2,10	1,950		4,10		
				1,30	2,900		3,77		
			2,00	3,35	1,600		5,36		
				1,00	1,200		2,40		
				1,25	1,200		1,50		
		Wc disabili		2,00	1,800		3,60		
		laboratorio ITS 1		6,65	6,000		39,90		
				4,60	0,550		2,53		
				6,65	6,000		39,90		
		laboratorio ITS 1		6,60	6,000		39,60		
				4,60	0,550		2,53		
				6,60	6,000		39,60		
		Zona scala		2,60	0,500		1,30		
				2,05	1,900		3,90		
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800		65,88		
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800		65,88		
				SOMMANO m²			2152,73	15,40	33152,04
314	1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto MISURAZIONI: Per 1 cm in più Vedi voce n° 313 [m² 2 152.73]				1,000	2152,73		
				SOMMANO m² x cm			2152,73	3,06	6587,35
315	1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto MISURAZIONI: Vedi voce n° 313 [m² 2 152.73]					2152,73		
				SOMMANO m²			2152,73	14,26	30697,93
316	1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 170 MISURAZIONI:							
		Pareti REI		5,00	6,00		4,500	135,00	
				2,00	5,95		4,500	53,55	
					3,35		4,500	15,08	



			4,00	6,00	4,500	108,00		
			-6,00	1,20	2,100	-15,12		
		SOMMANO m ²				296,51	56,84	16853,63
317	1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m ³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. MISURAZIONI:						
		Pareti 2 lastre normali + 2 lastre normali						
		pareti tra locali	2,00	6,00	4,500	54,00		
			-2,00	1,20	2,100	-5,04		
				1,35	4,500	6,08		
				4,45	4,500	20,03		
				4,50	4,500	20,25		
				5,95	4,500	26,78		
			2,00	6,00	4,500	54,00		
			-2,00	1,20	2,100	-5,04		
		Chiusura porte		1,05	2,200	2,31		
				0,90	2,200	1,98		
				1,15	2,200	2,53		
				0,90	2,200	1,98		
			2,00	4,65	4,450	41,39		
				0,80	2,200	1,76		
		Pareti 2 lastre normali + 2 lastre idrostop						
		Pareti tra locali e blocchi bagni		1,20	4,500	5,40		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				6,00	4,500	27,00		
			-2,00	0,80	2,100	-3,36		
			-1,00	0,90	2,100	-1,89		
		Pareti 2 lastre idrostop + 2 lastre idrostop						
		Pareti divisorie bagni	2,00	2,25	4,500	20,25		
				1,80	4,500	8,10		
				4,80	4,500	21,60		
			6,00	1,20	4,500	32,40		
			2,00	3,25	4,500	29,25		
			-6,00	0,70	2,100	-8,82		
			2,00	4,50	4,500	40,50		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
				2,65	4,500	11,93		
			-1,00	0,80	2,100	-1,68		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				1,20	4,500	5,40		
				1,10	4,500	4,95		
			-1,00	0,70	2,100	-1,47		
				2,10	4,500	9,45		
			-2,00	0,70	2,100	-2,94		
				1,20	4,500	5,40		
			2,00	2,25	4,500	20,25		
				1,80	4,500	8,10		
				4,80	4,500	21,60		
			6,00	1,20	4,500	32,40		
			2,00	3,25	4,500	29,25		
			-6,00	0,70	2,100	-8,82		
		SOMMANO m ²				522,43	51,95	27140,24



318	MC.06.550.005 0.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm MISURAZIONI: Pareti 2 lastre normali + 2 lastre idrostop a dedurre 2 lastre Pareti tra locali e blocchi bagni Pareti 2 lastre idrostop + 2 lastre idrostop A dedurre 4 lastre Pareti divisorie bagni	-2,00 2,00 -2,00 4,00 2,00 -8,00 -4,00 -4,00 -24,00 -8,00 24,00 -8,00 4,00 -4,00 4,00 4,00 -4,00 -1,00 4,00 -4,00 8,00 -4,00 -8,00 -4,00 -4,00 -24,00 -8,00 24,00	1,20 0,80 6,00 0,80 0,90 2,25 1,80 4,80 1,20 3,25 0,70 4,50 0,80 2,65 0,80 0,70 1,20 1,10 0,70 2,10 0,70 1,20 2,25 1,80 4,80 1,20 3,25 0,70	4,500 2,100 4,500 2,100 2,100 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 2,100 4,500 2,100 4,500 2,100 2,100 2,100 4,500 2,100 4,500 2,100 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 2,100	-10,80 3,36 -54,00 6,72 3,78 -81,00 -32,40 -86,40 -129,60 -117,00 35,28 -162,00 6,72 -47,70 6,72 5,88 -21,60 -4,95 5,88 -37,80 11,76 -21,60 -81,00 -32,40 -86,40 -129,60 -117,00 35,28										
		SI DETRAGGONO m²			-1131,87	2,32	-2625,94									
319	MC.06.550.010 0	Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm MISURAZIONI: Vedi voce n° 318 [m² -1 131.87] SOMMANO m²	-1,00			1131,87										
						1131,87	3,73	4221,88								
320	1C.07.110.0020 .a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo MISURAZIONI: Ricostruzione intonaco demolito Vedi voce n° 309 [m² 2 722.25] A dedurre intonaco pareti piano interrato Plafoni piano interrato	-2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00 -2,00 6,15 2,50 6,05 10,85	6,15 13,05 2,50 13,05 6,05 10,85 6,15 13,05 2,50 13,05 6,05 10,85	2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350	-28,91 -61,34 -11,75 -61,34 -28,44 -51,00 -28,91 -61,34 -11,75 -61,34 -28,44 -51,00										
						6,15 2,50 6,05		13,050 13,050 10,850								
						6,15		13,050								



			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m ²			2593,75	13,74	35638,13
321	1C.07.740.0010	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni MISURAZIONI:					
		Pareti piano interrato	2,00	6,15	2,350	28,91	
			2,00	13,05	2,350	61,34	
			2,00	2,50	2,350	11,75	
			2,00	13,05	2,350	61,34	
			2,00	6,05	2,350	28,44	
			2,00	10,85	2,350	51,00	
			2,00	6,15	2,350	28,91	
			2,00	13,05	2,350	61,34	
			2,00	2,50	2,350	11,75	
			2,00	13,05	2,350	61,34	
			2,00	6,05	2,350	28,44	
			2,00	10,85	2,350	51,00	
		SOMMANO m ²			485,56	46,01	22340,62
322	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. MISURAZIONI:					
		Vedi voce n° 307 [m ² 2 152.73]			2152,73		
		Vedi voce n° 308 [m ² 5 302.89]			5302,89		
		Plafoni piano interrato	6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
			6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m ²			7812,68	10,64	83126,92
323	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. MISURAZIONI:					
		Controsoffitti REI					
		Laboratorio ITS 2	6,05	10,800	65,34		
		Laboratorio ITS 2	6,05	10,800	65,34		
		Laboratorio ITS 2	6,45	6,000	38,70		
			4,65	0,550	2,56		
			6,45	6,000	38,70		
		Laboratorio ITS 2	6,75	6,000	40,50		
			4,60	0,550	2,53		
			6,75	5,950	40,16		
		Laboratorio ITS 2	6,45	6,000	38,70		
		Laboratorio ITS 2	6,45	6,000	38,70		
			4,60	0,550	2,53		
			6,45	5,950	38,38		
		Archivio	7,75	4,450	34,49		
			1,55	0,450	0,70		
		Archivio	7,70	4,450	34,27		
			3,15	0,450	1,42		
			1,25	0,250	0,31		
			1,55	0,450	0,70		
		laboratorio ITS 1	6,65	6,000	39,90		
			4,60	0,550	2,53		
			6,65	6,000	39,90		
		laboratorio ITS 1	6,60	6,000	39,60		



				4,60	0,550	2,53		
				6,60	6,000	39,60		
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800	65,88		
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800	65,88		
			SOMMANO m ²			779,85	38,61	30110,01
324	MC.06.550.005 0.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm MISURAZIONI: A dedurre lastra normale Vedi voce n° 323 [m ² 779.85]		-1,00		-779,85		
			SI DETRAGGONO m ²			-779,85	2,32	-1809,25
325	MC.06.550.015 0.c	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 20 mm MISURAZIONI: Lastre REI Vedi voce n° 323 [m ² 779.85]				779,85		
			SOMMANO m ²			779,85	12,72	9919,69
326	1C.18.150.0030 .e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm. colori chiari MISURAZIONI:						
		Corridoio ovest		206,60		206,60		
		Zona ingresso		3,95	1,150	4,54		
				2,00	0,550	1,10		
		Laboratorio ITS 2		6,05	10,800	65,34		
		Laboratorio ITS 2		6,05	10,800	65,34		
		Zona scala		2,60	0,500	1,30		
				2,05	1,900	3,90		
		Locale		6,75	6,000	40,50		
		Locale		6,75	6,000	40,50		
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70		
				4,65	0,550	2,56		
				6,45	6,000	38,70		
		Wc 1		2,10	1,950	4,10		
				1,30	2,900	3,77		
				3,35	1,600	5,36		
			2,00	1,00	1,200	2,40		
				1,25	1,200	1,50		
		Wc 2		2,10	1,950	4,10		
				1,30	2,900	3,77		
				3,35	1,600	5,36		
			2,00	1,00	1,200	2,40		
				1,25	1,200	1,50		
		Wc disabili		2,00	1,800	3,60		
		Locale		6,75	6,000	40,50		
		Laboratorio ITS 2		6,75	6,000	40,50		
				4,60	0,550	2,53		
				6,75	5,950	40,16		
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70		
		Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70		
				4,60	0,550	2,53		
				6,45	5,950	38,38		
		Locale		5,35	13,000	69,55		
			3,00	1,25	0,550	2,06		



Corridoio Nord		109,73		109,73
Sala riunioni		7,70	4,450	34,27
		1,45	0,450	0,65
Ufficio		3,10	4,450	13,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,85	4,450	17,13
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,50	4,450	15,58
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,80	4,450	16,91
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,45	0,450	0,65
Archivio		7,75	4,450	34,49
		1,55	0,450	0,70
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,300	2,02
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,100	6,51
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,70	4,700	7,99
		1,10	0,450	0,50
Ufficio		6,15	4,700	28,91
Ufficio		2,90	4,450	12,91
		1,35	0,450	0,61
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,10	0,450	0,50
Archivio		7,70	4,450	34,27
		3,15	0,450	1,42
		1,25	0,250	0,31
		1,55	0,450	0,70
Corridoio Est		208,29		208,29
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Job center		5,35	13,000	69,55
	3,00	1,25	0,450	1,69
Aula		6,65	6,100	40,57
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,60	6,100	40,26
		4,60	0,550	2,53
		6,60	2,950	19,47
Aula		6,60	2,950	19,47
		4,60	0,550	2,53
		6,60	6,000	39,60
Wc 1		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc 2		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36



			2,00	1,00	1,200		2,40			
				1,25	1,200		1,50			
		Wc disabili		2,00	1,800		3,60			
		laboratorio ITS 1		6,65	6,000		39,90			
				4,60	0,550		2,53			
				6,65	6,000		39,90			
		laboratorio ITS 1		6,60	6,000		39,60			
				4,60	0,550		2,53			
				6,60	6,000		39,60			
		Zona scala		2,60	0,500		1,30			
				2,05	1,900		3,90			
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800		65,88			
		Laboratorio ITS 1		6,10	10,800		65,88			
		SOMMANO m²					2152,73	33,23		71535,22
327	1C.18.150.0060	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 326 [m² 2 152.73]					2152,73			
		SOMMANO m²					2152,73	5,17		11129,61
328	1C.18.150.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo rispondente alle norme UNI MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 326 [m² 2 152.73]					2152,73			
		SOMMANO m²					2152,73	2,19		4714,48
329	1C.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa accettazione muraria - 10 x 10 cm piano								
		MISURAZIONI:								
		Corridoio ovest		162,50			162,50			
			-2,00	1,50			-3,00			
			-1,00	2,50			-2,50			
			-15,00	1,20			-18,00			
			-2,00	0,80			-1,60			
			-2,00	0,90			-1,80			
		Zona ingresso		2,00	3,95		7,90			
				2,00	1,75		3,50			
				-1,00	2,50		-2,50			
				-1,00	2,00		-2,00			
		Zona scala			2,05		2,05			
					0,90		0,90			
					4,70		4,70			
				-1,00	0,90		-0,90			
		Locale		2,00	6,75		13,50			
				2,00	6,00		12,00			
				-1,00	1,20		-1,20			
		Locale		2,00	6,75		13,50			
				2,00	6,00		12,00			
				-1,00	1,20		-1,20			
		Locale		2,00	6,75		13,50			
				2,00	6,00		12,00			
				-1,00	1,20		-1,20			
		Locale		2,00	5,35		10,70			
				2,00	13,00		26,00			
				-3,00	1,20		-3,60			
		Corridoio Nord			91,50		91,50			
				-3,00	1,20		-3,60			
				-9,00	0,80		-7,20			
				-1,00	0,90		-0,90			
		Sala riunioni		2,00	7,70		15,40			
				2,00	4,45		8,90			
				-1,00	1,20		-1,20			
		Ufficio		2,00	3,10		6,20			
				2,00	4,45		8,90			
				-1,00	0,80		-0,80			



Ufficio	2,00	3,85	7,70
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	4,00	8,00
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	3,50	7,00
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	3,80	7,60
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	4,00	8,00
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Ufficio	2,00	3,60	7,20
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Archivio	2,00	8,20	16,40
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	1,20	-1,20
Ufficio	2,00	6,15	12,30
	2,00	4,70	9,40
	-1,00	1,60	-1,60
Ufficio	2,00	2,90	5,80
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	1,50	-1,50
Ufficio	2,00	3,60	7,20
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Archivio	2,00	8,15	16,30
	2,00	4,45	8,90
	-1,00	0,80	-0,80
Corridoio Est		163,40	163,40
	-1,00	2,60	-2,60
	-2,00	1,50	-3,00
	-10,00	1,20	-12,00
	-2,00	0,90	-1,80
	-5,00	0,80	-4,00
Zona ingresso	2,00	4,00	8,00
	2,00	1,75	3,50
	-1,00	2,60	-2,60
	-1,00	2,00	-2,00
Job center	2,00	5,35	10,70
	2,00	13,00	26,00
	-3,00	0,80	-2,40
Aula	2,00	6,65	13,30
	2,00	6,10	12,20
	-1,00	1,20	-1,20
Aula	2,00	6,65	13,30
	2,00	6,00	12,00
	-1,00	1,20	-1,20
Aula	2,00	6,65	13,30
	2,00	6,00	12,00
	-1,00	1,20	-1,20
Aula	2,00	6,60	13,20
	2,00	9,50	19,00
	4,00	0,80	3,20
	-1,00	1,20	-1,20
Aula	2,00	6,60	13,20
	2,00	9,50	19,00
	2,00	0,80	1,60
	-1,00	1,20	-1,20
Zona scala		2,05	2,05
		0,90	0,90
		4,70	4,70
	-1,00	0,90	-0,90



		SOMMANO m			890,90	3,78	3367,60
330	1C.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa acciottatura muraria - 10 x 10 cm con gola					
	a	MISURAZIONI:					
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,05	12,10		
			2,00	10,80	21,60		
			-1,00	1,20	-1,20		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,05	12,10		
			2,00	10,80	21,60		
			-1,00	1,20	-1,20		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	12,90		
			2,00	12,55	25,10		
			2,00	0,80	1,60		
			-1,00	1,20	-1,20		
		Wc 1	2,00	6,75	13,50		
			2,00	2,90	5,80		
			-1,00	0,80	-0,80		
			-3,00	0,70	-2,10		
			4,00	1,00	4,00		
			4,00	1,20	4,80		
			2,00	1,25	2,50		
			2,00	1,20	2,40		
			-3,00	0,70	-2,10		
		Wc 2	2,00	6,75	13,50		
			2,00	2,90	5,80		
			-1,00	0,80	-0,80		
			-3,00	0,70	-2,10		
			4,00	1,00	4,00		
			4,00	1,20	4,80		
			2,00	1,25	2,50		
			2,00	1,20	2,40		
			-3,00	0,70	-2,10		
		Wc disabili	2,00	2,00	4,00		
			2,00	1,80	3,60		
			-1,00	0,90	-0,90		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,75	13,50		
			2,00	12,45	24,90		
			2,00	0,80	1,60		
			-1,00	1,20	-1,20		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	12,90		
			2,00	6,00	12,00		
			-1,00	1,20	-1,20		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	12,90		
			2,00	12,45	24,90		
			2,00	0,80	1,60		
			-1,00	1,20	-1,20		
		Wc	2,00	1,55	3,10		
			2,00	1,85	3,70		
			-3,00	0,80	-2,40		
			2,00	1,00	2,00		
			2,00	1,40	2,80		
			-1,00	0,70	-0,70		
			2,00	2,65	5,30		
			2,00	2,95	5,90		
			-1,00	0,80	-0,80		
			-2,00	0,70	-1,40		
			2,00	1,00	2,00		
			2,00	1,20	2,40		
			-1,00	0,70	-0,70		
			2,00	2,10	4,20		
			2,00	3,30	6,60		
			-1,00	0,80	-0,80		
			-2,00	0,70	-1,40		
			4,00	1,00	4,00		
			4,00	1,30	5,20		
			-2,00	0,70	-1,40		
			2,00	1,10	2,20		
			2,00	5,10	10,20		
			-1,00	0,80	-0,80		
		Wc 1	2,00	6,75	13,50		
			2,00	2,90	5,80		
			-1,00	0,80	-0,80		
			-3,00	0,70	-2,10		
			4,00	1,00	4,00		



			4,00	1,20			4,80		
			2,00	1,25			2,50		
			2,00	1,20			2,40		
			-3,00	0,70			-2,10		
		Wc 2	2,00	6,75			13,50		
			2,00	2,90			5,80		
			-1,00	0,80			-0,80		
			-3,00	0,70			-2,10		
			4,00	1,00			4,00		
			4,00	1,20			4,80		
			2,00	1,25			2,50		
			2,00	1,20			2,40		
			-3,00	0,70			-2,10		
		Wc disabili	2,00	2,00			4,00		
			2,00	1,80			3,60		
			-1,00	0,90			-0,90		
		laboratorio ITS 1	2,00	6,65			13,30		
			2,00	12,55			25,10		
			2,00	0,80			1,60		
			-1,00	1,20			-1,20		
		laboratorio ITS 1	2,00	6,60			13,20		
			2,00	12,55			25,10		
			2,00	0,80			1,60		
			-1,00	1,20			-1,20		
		Laboratorio ITS 1	2,00	6,10			12,20		
			2,00	10,80			21,60		
			-1,00	1,20			-1,20		
		Laboratorio ITS 1	2,00	6,10			12,20		
			2,00	10,80			21,60		
			-1,00	1,20			-1,20		
		SOMMANO m					521,40	7,94	4139,92
331	1C.19.050.0040	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm. colori chiari							
	.c	MISURAZIONI:							
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,05		2,000	24,20		
			2,00	10,80		2,000	43,20		
			-1,00	1,20		2,000	-2,40		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,05		2,000	24,20		
			2,00	10,80		2,000	43,20		
			-1,00	1,20		2,000	-2,40		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45		2,000	25,80		
			2,00	12,55		2,000	50,20		
			2,00	0,80		2,000	3,20		
			-1,00	1,20		2,000	-2,40		
		Wc 1	2,00	6,75		2,000	27,00		
			2,00	2,90		2,000	11,60		
			-1,00	0,80		2,000	-1,60		
			-3,00	0,70		2,000	-4,20		
			4,00	1,00		2,000	8,00		
			4,00	1,20		2,000	9,60		
			2,00	1,25		2,000	5,00		
			2,00	1,20		2,000	4,80		
			-3,00	0,70		2,000	-4,20		
		Wc 2	2,00	6,75		2,000	27,00		
			2,00	2,90		2,000	11,60		
			-1,00	0,80		2,000	-1,60		
			-3,00	0,70		2,000	-4,20		
			4,00	1,00		2,000	8,00		
			4,00	1,20		2,000	9,60		
			2,00	1,25		2,000	5,00		
			2,00	1,20		2,000	4,80		
			-3,00	0,70		2,000	-4,20		
		Wc disabili	2,00	2,00		2,000	8,00		
			2,00	1,80		2,000	7,20		
			-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,75		2,000	27,00		
			2,00	12,45		2,000	49,80		
			2,00	0,80		2,000	3,20		
			-1,00	1,20		2,000	-2,40		



	Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	2,000	25,80			
		2,00	6,00	2,000	24,00			
		-1,00	1,20	2,000	-2,40			
	Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	2,000	25,80			
		2,00	12,45	2,000	49,80			
		2,00	0,80	2,000	3,20			
		-1,00	1,20	2,000	-2,40			
	Wc	2,00	1,55	2,000	6,20			
		2,00	1,85	2,000	7,40			
		-3,00	0,80	2,000	-4,80			
		2,00	1,00	2,000	4,00			
		2,00	1,40	2,000	5,60			
		-1,00	0,70	2,000	-1,40			
		2,00	2,65	2,000	10,60			
		2,00	2,95	2,000	11,80			
		-1,00	0,80	2,000	-1,60			
		-2,00	0,70	2,000	-2,80			
		2,00	1,00	2,000	4,00			
		2,00	1,20	2,000	4,80			
		-1,00	0,70	2,000	-1,40			
		2,00	2,10	2,000	8,40			
		2,00	3,30	2,000	13,20			
		-1,00	0,80	2,000	-1,60			
		-2,00	0,70	2,000	-2,80			
		4,00	1,00	2,000	8,00			
		4,00	1,30	2,000	10,40			
		-2,00	0,70	2,000	-2,80			
		2,00	1,10	2,000	4,40			
		2,00	5,10	2,000	20,40			
		-1,00	0,80	2,000	-1,60			
	Wc 1	2,00	6,75	2,000	27,00			
		2,00	2,90	2,000	11,60			
		-1,00	0,80	2,000	-1,60			
		-3,00	0,70	2,000	-4,20			
		4,00	1,00	2,000	8,00			
		4,00	1,20	2,000	9,60			
		2,00	1,25	2,000	5,00			
		2,00	1,20	2,000	4,80			
		-3,00	0,70	2,000	-4,20			
	Wc 2	2,00	6,75	2,000	27,00			
		2,00	2,90	2,000	11,60			
		-1,00	0,80	2,000	-1,60			
		-3,00	0,70	2,000	-4,20			
		4,00	1,00	2,000	8,00			
		4,00	1,20	2,000	9,60			
		2,00	1,25	2,000	5,00			
		2,00	1,20	2,000	4,80			
		-3,00	0,70	2,000	-4,20			
	Wc disabili	2,00	2,00	2,000	8,00			
		2,00	1,80	2,000	7,20			
		-1,00	0,90	2,000	-1,80			
	laboratorio ITS 1	2,00	6,65	2,000	26,60			
		2,00	12,55	2,000	50,20			
		2,00	0,80	2,000	3,20			
		-1,00	1,20	2,000	-2,40			
	laboratorio ITS 1	2,00	6,60	2,000	26,40			
		2,00	12,55	2,000	50,20			
		2,00	0,80	2,000	3,20			
		-1,00	1,20	2,000	-2,40			
	Laboratorio ITS 1	2,00	6,10	2,000	24,40			
		2,00	10,80	2,000	43,20			
		-1,00	1,20	2,000	-2,40			
	Laboratorio ITS 1	2,00	6,10	2,000	24,40			
		2,00	10,80	2,000	43,20			
		-1,00	1,20	2,000	-2,40			
	SOMMANO m²				1042,80	35,55	37071,54	
332	1C.17.500.0040	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia						
	.f	MISURAZIONI:						



			11,00	1,40			15,40		
			11,00	1,40			15,40		
		SOMMANO m					30,80	94,16	2900,13
333	1C.17.500.0060	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia							
	.f	MISURAZIONI:							
			13,00	1,40			18,20		
			13,00	1,40			18,20		
		SOMMANO m					36,40	34,80	1266,72
334	1C.17.660.0010	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito nei materiali: - Beola grigia							
	.f	MISURAZIONI:							
		Pianerottolo		1,40	1,400		1,96		
				1,40	1,400		1,96		
		SOMMANO m ²					3,92	172,03	674,36
335	1C.17.500.0070	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia							
	.f	MISURAZIONI:							
			11,00	0,40			4,40		
				1,40			1,40		
				1,50			1,50		
			11,00	0,40			4,40		
				1,40			1,40		
				1,50			1,50		
		SOMMANO m					14,60	48,06	701,68
336	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale							
	.b	MISURAZIONI:							
				0,70	1,100	25,000	19,25		
				3,10	1,100	25,000	85,25		
				2,60	1,100	25,000	71,50		
				0,60	1,100	25,000	16,50		
				0,70	1,100	25,000	19,25		
				3,10	1,100	25,000	85,25		
				2,60	1,100	25,000	71,50		
				0,60	1,100	25,000	16,50		
		SOMMANO kg					385,00	5,93	2283,05
337	1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana. Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.							
		MISURAZIONI:							
			2,00	0,70			0,70		
				1,40			2,80		
				3,10			3,10		
				0,70			0,70		
			2,00	1,40			2,80		



				3,10			3,10		
			SOMMANO m				13,20	53,17	701,84
338	1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione							
	a	MISURAZIONI:							
		Pareti piano terra							
		Corridoio ovest		162,50	4,500		731,25		
			-2,00	1,50	2,900		-8,70		
			-1,00	2,50	4,500		-11,25		
		Zona ingresso	2,00	3,95	4,800		37,92		
			2,00	1,75	4,800		16,80		
			-1,00	2,50	4,500		-11,25		
			-1,00	2,00	2,900		-5,80		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,05	2,500		30,25		
			2,00	10,80	2,500		54,00		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,05	2,500		30,25		
			2,00	10,80	2,500		54,00		
		Zona scala	2,00	6,05	4,500		54,45		
			2,00	1,90	4,500		17,10		
		Locale	2,00	6,75	4,500		60,75		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
		Locale	2,00	6,75	4,500		60,75		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	2,500		32,25		
			2,00	12,55	2,500		62,75		
			2,00	0,80	2,500		4,00		
		Wc 1	2,00	6,75	2,500		33,75		
			2,00	2,90	2,500		14,50		
			4,00	1,00	2,500		10,00		
			4,00	1,20	2,500		12,00		
			2,00	1,25	2,500		6,25		
			2,00	1,20	2,500		6,00		
		Wc 2	2,00	6,75	2,500		33,75		
			2,00	2,90	2,500		14,50		
			4,00	1,00	2,500		10,00		
			4,00	1,20	2,500		12,00		
			2,00	1,25	2,500		6,25		
			2,00	1,20	2,500		6,00		
		Wc disabili	2,00	2,00	2,500		10,00		
			2,00	1,80	2,500		9,00		
		Locale	2,00	6,75	4,500		60,75		
			2,00	6,00	4,500		54,00		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,75	2,500		33,75		
			2,00	12,45	2,500		62,25		
			2,00	0,80	2,500		4,00		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	2,500		32,25		
			2,00	6,00	2,500		30,00		
		Laboratorio ITS 2	2,00	6,45	2,500		32,25		
			2,00	12,45	2,500		62,25		
			2,00	0,80	2,500		4,00		
		Locale	2,00	5,35	4,500		48,15		
			2,00	13,00	4,500		117,00		
		Corridoio Nord		91,50	4,500		411,75		
		Sala riunioni	2,00	7,70	4,500		69,30		
			2,00	4,45	4,500		40,05		
		Ufficio	2,00	3,10	4,500		27,90		
			2,00	4,45	4,500		40,05		
		Ufficio	2,00	3,85	4,500		34,65		
			2,00	4,45	4,500		40,05		
		Ufficio	2,00	4,00	4,500		36,00		
			2,00	4,45	4,500		40,05		



Ufficio	2,00	3,50	4,500	31,50
	2,00	4,45	4,500	40,05
Ufficio	2,00	3,80	4,500	34,20
	2,00	4,45	4,500	40,05
Ufficio	2,00	4,00	4,500	36,00
	2,00	4,45	4,500	40,05
Ufficio	2,00	3,60	4,500	32,40
	2,00	4,45	4,500	40,05
Archivio	2,00	8,20	4,500	73,80
	2,00	4,45	4,500	40,05
Wc	2,00	1,55	2,500	7,75
	2,00	1,85	2,500	9,25
	2,00	1,00	2,500	5,00
	2,00	1,40	2,500	7,00
	2,00	2,65	2,500	13,25
	2,00	2,95	2,500	14,75
	2,00	1,00	2,500	5,00
	2,00	1,20	2,500	6,00
	2,00	2,10	2,500	10,50
	2,00	3,30	2,500	16,50
	4,00	1,00	2,500	10,00
	4,00	1,30	2,500	13,00
	2,00	1,10	2,500	5,50
	2,00	5,10	2,500	25,50
Ufficio	2,00	6,15	4,500	55,35
	2,00	4,70	4,500	42,30
	-1,00	1,60	2,900	-4,64
Ufficio	2,00	2,90	4,500	26,10
	2,00	4,45	4,500	40,05
Ufficio	2,00	3,60	4,500	32,40
	2,00	4,45	4,500	40,05
Archivio	2,00	8,15	4,500	73,35
	2,00	4,45		8,90
Corridoio Est		163,40	4,500	735,30
	-1,00	2,60	4,500	-11,70
	-2,00	1,50	2,900	-8,70
Zona ingresso	2,00	4,00	4,800	38,40
	2,00	1,75	4,800	16,80
	-1,00	2,60	4,500	-11,70
	-1,00	2,00	2,900	-5,80
Job center	2,00	5,35	4,500	48,15
	2,00	13,00	4,500	117,00
Aula	2,00	6,65	4,500	59,85
	2,00	6,10	4,500	54,90
Aula	2,00	6,65	4,500	59,85
	2,00	6,00	4,500	54,00
Aula	2,00	6,65	4,500	59,85
	2,00	6,00	4,500	54,00
Aula	2,00	6,60	4,500	59,40
	2,00	9,50	4,500	85,50
	4,00	0,80	4,500	14,40
Aula	2,00	6,60	4,500	59,40
	2,00	9,50	4,500	85,50
	2,00	0,80	4,500	7,20
Wc 1	2,00	6,75	2,500	33,75
	2,00	2,90	2,500	14,50
	4,00	1,00	2,500	10,00
	4,00	1,20	2,500	12,00
	2,00	1,25	2,500	6,25
	2,00	1,20	2,500	6,00
Wc 2	2,00	6,75	2,500	33,75
	2,00	2,90	2,500	14,50
	4,00	1,00	2,500	10,00
	4,00	1,20	2,500	12,00
	2,00	1,25	2,500	6,25
	2,00	1,20	2,500	6,00



Wc disabili	2,00	2,00	2,500	10,00
	2,00	1,80	2,500	9,00
laboratorio ITS 1	2,00	6,65	2,500	33,25
	2,00	12,55	2,500	62,75
	2,00	0,80	2,500	4,00
laboratorio ITS 1	2,00	6,60	2,500	33,00
	2,00	12,55	2,500	62,75
	2,00	0,80	2,500	4,00
Zona scala	2,00	6,05	4,500	54,45
	2,00	1,90	4,500	17,10
Laboratorio ITS 1	2,00	6,10	2,500	30,50
	2,00	10,80	2,500	54,00
Laboratorio ITS 1	2,00	6,10	2,500	30,50
	2,00	10,80	2,500	54,00
Pareti piano interrato	2,00	6,15	2,350	28,91
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	2,50	2,350	11,75
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	6,05	2,350	28,44
	2,00	10,85	2,350	51,00
	2,00	6,15	2,350	28,91
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	2,50	2,350	11,75
	2,00	13,05	2,350	61,34
	2,00	6,05	2,350	28,44
	2,00	10,85	2,350	51,00
Plafoni piano terra				
Corridoio ovest		206,60		206,60
Zona ingresso		3,95	1,150	4,54
		2,00	0,550	1,10
Laboratorio ITS 2		6,05	10,800	65,34
Laboratorio ITS 2		6,05	10,800	65,34
Zona scala		2,60	0,500	1,30
		2,05	1,900	3,90
Locale		6,75	6,000	40,50
Locale		6,75	6,000	40,50
Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70
		4,65	0,550	2,56
		6,45	6,000	38,70
Wc 1		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc 2		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc disabili		2,00	1,800	3,60
Locale		6,75	6,000	40,50
Laboratorio ITS 2		6,75	6,000	40,50
		4,60	0,550	2,53
		6,75	5,950	40,16
Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70
Laboratorio ITS 2		6,45	6,000	38,70
		4,60	0,550	2,53
		6,45	5,950	38,38
Locale		5,35	13,000	69,55
	3,00	1,25	0,550	2,06
Corridoio Nord		109,73		109,73



Sala riunioni		7,70	4,450	34,27
		1,45	0,450	0,65
Ufficio		3,10	4,450	13,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,85	4,450	17,13
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,50	4,450	15,58
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,80	4,450	16,91
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		4,00	4,450	17,80
		1,15	0,450	0,52
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,45	0,450	0,65
Archivio		7,75	4,450	34,49
		1,55	0,450	0,70
Wc		1,15	0,450	0,52
		1,55	1,400	2,17
		1,00	1,400	1,40
		2,65	1,650	4,37
		1,55	1,300	2,02
		1,00	1,200	1,20
		2,10	3,100	6,51
		1,30	0,200	0,26
	2,00	1,00	1,300	2,60
		1,70	4,700	7,99
		1,10	0,450	0,50
Ufficio		6,15	4,700	28,91
Ufficio		2,90	4,450	12,91
		1,35	0,450	0,61
Ufficio		3,60	4,450	16,02
		1,10	0,450	0,50
Archivio		7,70	4,450	34,27
		3,15	0,450	1,42
		1,25	0,250	0,31
		1,55	0,450	0,70
Corridoio Est		208,29		208,29
Zona ingresso		4,00	1,150	4,60
		2,00	0,550	1,10
Job center	3,00	5,35	13,000	69,55
		1,25	0,450	1,69
Aula		6,65	6,100	40,57
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,65	6,000	39,90
Aula		6,60	6,100	40,26
		4,60	0,550	2,53
		6,60	2,950	19,47
Aula		6,60	2,950	19,47
		4,60	0,550	2,53
		6,60	6,000	39,60
Wc 1		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50
Wc 2		2,10	1,950	4,10
		1,30	2,900	3,77
		3,35	1,600	5,36
	2,00	1,00	1,200	2,40
		1,25	1,200	1,50



		Wc disabili	2,00	1,800	3,60		
		laboratorio ITS 1	6,65	6,000	39,90		
			4,60	0,550	2,53		
			6,65	6,000	39,90		
		laboratorio ITS 1	6,60	6,000	39,60		
			4,60	0,550	2,53		
			6,60	6,000	39,60		
		Zona scala	2,60	0,500	1,30		
			2,05	1,900	3,90		
		Laboratorio ITS 1	6,10	10,800	65,88		
		Laboratorio ITS 1	6,10	10,800	65,88		
		Plafone piano interrato	6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
			6,15	13,050	80,26		
			2,50	13,050	32,63		
			6,05	10,850	65,64		
		SOMMANO m ²			8844,23	2,24	19811,08
339	1C.24.120.0020	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 52778)					
	.d	MISURAZIONI:					
		Vedi voce n° 338 [m ² 8 844.23]			8844,23		
		SOMMANO m ²			8844,23	4,44	39268,38
340	1C.24.340.0010	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due					
	.i	MISURAZIONI:					
		Ringhiera scala (coefficiente 1,50)	1,50	0,70	1,100	1,16	
			1,50	3,10	1,100	5,12	
			1,50	2,70	1,100	4,46	
			1,50	0,60	1,100	0,99	
			1,50	0,70	1,100	1,16	
			1,50	3,10	1,100	5,12	
			1,50	2,70	1,100	4,46	
			1,50	0,60	1,100	0,99	
		SOMMANO m ²			23,46	11,54	270,73
341	1C.09.250.0010	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, reversibile, omologata a norme UNI EN 1634, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciaio Sendzimir o zincata, con rinforzi interni per maniglioni e chiudiporta, con rostri d'irrigidimento lato cerniere; completamente preverniciata colori RAL; telaio con profilo a Z o similare in lamiera d'acciaio zincata, munito di zanche o tasselli da murare; serratura incassata con cilindro Yale e 3 chiavi, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: - passaggio netto cm 90x200-210 circa					
	.c	MISURAZIONI:					
			2,00		2,00		
		SOMMANO cad			2,00	330,79	661,58



342	1C.09.250.0030 .a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm MISURAZIONI:						
			12,00			12,00		
		SOMMANO cad				12,00	597,78	7173,36
343	1C.21.200.0010 .a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato MISURAZIONI:						
		Senza maniglione antipanico	35,00			35,00		
		Con maniglione antipanico	2,00			2,00		
		SOMMANO cad				37,00	364,72	13494,64
344	1C.21.200.0020 .a	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato MISURAZIONI:						
		Senza maniglione antipanico	3,00			3,00		
		Con maniglione antipanico	7,00			7,00		
		SOMMANO cad				10,00	581,45	5814,50
345	1C.09.400.0020 .c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura MISURAZIONI:						
		Porta REI ad anta singola	2,00			2,00		
		Porta REI ad anta doppia	12,00			12,00		
		Porta in legno ad anta singola	2,00			2,00		
		Porta in legno ad anta doppia	7,00			7,00		
		SOMMANO cad				23,00	211,85	4872,55
346	1C.09.400.0020 .d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco MISURAZIONI:						
		Porta REI ad anta doppia	12,00			12,00		
		Porta in legno ad anta doppia	7,00			7,00		
		SOMMANO cad				19,00	202,08	3839,52



347	1C.09.400.0050	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di MISURAZIONI:								
	.b									
		Porta REI ad anta singola						2,00		2,00
		Porta REI ad anta doppia	2,00					12,00		24,00
		Porta in legno ad anta singola						2,00		2,00
		Porta in legno ad anta doppia	2,00					7,00		14,00
		SOMMANO cad							42,00	93,20
										3914,40
348	1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) MISURAZIONI:								
	.c									
		Copertina perimetrale + canale di gronda (sviluppo 100 cm)	4,00		1,90	1,000		7,860		59,74
			2,00		2,10	1,000		7,860		33,01
					21,00	1,000		7,860		165,06
			2,00		4,25	1,000		7,860		66,81
					22,70	1,000		7,860		178,42
					3,00	1,000		7,860		23,58
					74,85	1,000		7,860		588,32
					31,25	1,000		7,860		245,63
		Pluviali	8,00		5,00	0,350		7,860		110,04
		SOMMANO kg							1470,61	7,13
										10485,45
349	1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni MISURAZIONI:								
		Sottostruttura per sostegno pavimentazione in legno (incidenza 13								
		Pedana rialzata e rampe			8,35	3,200				26,72
					25,05	1,100				27,56
					2,00	35,820				71,64
					25,05	1,500				37,58
			5,00		3,25	0,300				4,88
					2,00	25,900				51,80
					1,60	1,600				2,56
		Pedate			18,90	0,300				5,67
					19,20	0,300				5,76
					19,50	0,300				5,85
					19,80	0,300				5,94
					33,40	0,300				10,02
					34,00	0,300				10,20
					34,60	0,300				10,38
					35,20	0,300				10,56
					19,20	0,300				5,76
					19,80	0,300				5,94
					20,40	0,300				6,12
					21,00	0,300				6,30
					24,70	0,300				7,41
					25,00	0,300				7,50
					25,30	0,300				7,59
					25,60	0,300				7,68
		SOMMANO kg							341,42	4,81
										1642,23
350	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo MISURAZIONI:								
		Vedi voce n° 349 [kg 341.42]								341,42
		SOMMANO kg							341,42	1,09
										372,15
351	1U.06.140.001	Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a MISURAZIONI:								
	0									
		Pedana rialzata e rampe			8,35	3,200				26,72
					25,05	1,100				27,56



			2,00	35,820		71,64		
			25,05	1,500		37,58		
		5,00	3,25	0,300		4,88		
			2,00	25,900		51,80		
			1,60	1,600		2,56		
	Pedate		18,90	0,300		5,67		
			19,20	0,300		5,76		
			19,50	0,300		5,85		
			19,80	0,300		5,94		
			33,40	0,300		10,02		
			34,00	0,300		10,20		
			34,60	0,300		10,38		
			35,20	0,300		10,56		
			19,20	0,300		5,76		
			19,80	0,300		5,94		
			20,40	0,300		6,12		
			21,00	0,300		6,30		
			24,70	0,300		7,41		
			25,00	0,300		7,50		
			25,30	0,300		7,59		
			25,60	0,300		7,68		
	Alzate		18,60		0,160	2,98		
			18,90		0,160	3,02		
			19,20		0,160	3,07		
			19,50		0,160	3,12		
			19,80		0,160	3,17		
			33,40		0,160	5,34		
			34,00		0,160	5,44		
			34,60		0,160	5,54		
			35,20		0,160	5,63		
			35,80		0,160	5,73		
			18,60		0,160	2,98		
			19,20		0,160	3,07		
			19,80		0,160	3,17		
			20,40		0,160	3,26		
			21,00		0,160	3,36		
			24,70		0,160	3,95		
			25,00		0,160	4,00		
			25,30		0,160	4,05		
			25,60		0,160	4,10		
			25,90		0,160	4,14		
		SOMMANO m ²				420,54	89,01	37432,27
352	1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. MISURAZIONI:						
		Scavo per pavimentazione in calcestre	61,20	9,350	0,300	171,67		
			20,20	13,550	0,300	82,11		
		SOMMANO m ³				253,78	3,77	956,75
353	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. MISURAZIONI:						
			61,20	9,350		572,22		
			20,20	13,550		273,71		
		SOMMANO m ²				845,93	28,25	23897,52



354	1C.05.500.0020 .e	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60 MISURAZIONI: Zona rampe	2,00	2,70	6,000		32,40		
		SOMMANO m ²					32,40	40,54	1313,50
355	1C.05.500.0030 .e	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 60 MISURAZIONI:	4,00	2,70			10,80		
			4,00	6,00			24,00		
		SOMMANO m					34,80	8,00	278,40
356	1C.18.020.0010 .a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m ² di granulato di quarzo e 6 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata MISURAZIONI: Vedi voce n° 354 [m ² 32.40]					32,40		
		SOMMANO m ²					32,40	33,36	1080,86
357	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, MISURAZIONI: Vedi voce n° 356 [m ² 32.40]				5,000	162,00		
		SOMMANO kg					162,00	1,22	197,64
358	1C.18.020.0120	Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche senza solventi e speciali autodilatanti, applicato su massetto esistente convenientemente preparato; con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli oli, carburanti e alcali. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. MISURAZIONI: Vedi voce n° 356 [m ² 32.40]					32,40		
		SOMMANO m ²					32,40	35,02	1134,65
359	1C.13.050.0010	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ² MISURAZIONI:		7,10	9,800		69,58		
			2,00	7,10		1,300	18,46		
			2,00	9,80		1,300	25,48		
		SOMMANO m ²					113,52	1,50	170,28
360	1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente MISURAZIONI: Vedi voce n° 359 [m ² 113.52]					113,52		
		SOMMANO m ²					113,52	9,36	1062,55
361	MC.13.150.002 0.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Flessibilità a freddo -20°. Negli MISURAZIONI:							



		n° 2 strati Vedi voce n° 359 [m² 113.52]	2,00				227,04		
		SOMMANO m²					227,04	6,68	1516,63
362	1C.22.020.0010	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm M I S U R A Z I O N I:							
	.a								
		Pilastrini IPE 100	16,00	1,50		8,100	194,40		
		Piastre 200x200x10 mm	16,00	0,20	0,200	78,500	50,24		
		SOMMANO kg					244,64	3,63	888,04
363	1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro M I S U R A Z I O N I:							
	.a								
		Scaletta interna alla vasca (peso ipotizzato)				50,000	50,00		
		SOMMANO kg					50,00	6,19	309,50
364	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo M I S U R A Z I O N I:							
		Vedi voce n° 362 [kg 244.64]					244,64		
		Vedi voce n° 363 [kg 50.00]					50,00		
		SOMMANO kg					294,64	1,09	321,16
365	1C.22.060.0010	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedomali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm M I S U R A Z I O N I:							
	.a								
			2,00	9,80	1,500	25,000	735,00		
			2,00	7,10	1,500	25,000	532,50		
		SOMMANO kg					1267,50	5,12	6489,60
366	1E.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, M I S U R A Z I O N I:							
	.a								
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	44851,76	89703,52
367	1E.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg M I S U R A Z I O N I:							
	.b								
		Per 3 fermate in meno	-6,00				-6,00		



		SI DETRAGGONO cad				-6,00	2998,51	-17991,06
368	1C.28.200.0010 .b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Percentuale adeguata al 20% per facilità di esecuzione MISURAZIONI: Importi impianto Impianti Edificio base	339890,00			339890,00		
		SOMMANO %				339890,00	30,00	101967,00
369	1C.28.150.0010 .b	Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Percentuale adeguata al 20% per facilità di esecuzione MISURAZIONI: Importi impianto HVAC Impianti Edificio base Importi impianto regolazione automatica Impianti Edificio base	315825,00			315825,00		
		SOMMANO %				351025,00	20,00	70205,00
370	1C.28.050.0010 .b	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia MISURAZIONI: Importi impianto Idrico Sanitario Impianti Edificio base Importi impianto antincendio Impianti Edificio base	45250,00			45250,00		
		SOMMANO %				57375,00	32,50	18646,88
371	1C.28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia MISURAZIONI: Importo impianto	71712,46			71712,46		
		SOMMANO %				71712,46	27,50	19720,93
375	1C.02.100.0040 .b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di MISURAZIONI: si considera h media scavo pari a m 2,00 al di sotto dello comparto C1-C2-C3 tubazione gres d. 400 mm tubazione gres d. 600 mm tubazione cls d. 800 mm pozzetti 100x100 cm	30,00 120,00 51,00 4,00	0,800 1,200 1,600 2,00	2,000 2,000 2,000 2,500	48,00 288,00 163,20 40,00		



		pozzetti 200x200 cm	3,00	3,00	3,000	3,000	81,00		
		caditoie 40x40 cm	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
		fognoli pvc d. 200 mm	10,00	5,00	0,400	1,500	30,00		
		vasca di laminazione V2		22,00	10,000	3,000	660,00		
				8,00	6,000	3,000	144,00		
		SOMMANO m³					1464,20	16,95	24818,19
376	1C.02.100.0050	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di							
	.b	M I S U R A Z I O N I:							
		comparto C1-C2-C3							
		vasca di laminazione V2		22,00	10,000	4,500	990,00		
				8,00	6,000	1,500	72,00		
		SOMMANO m³					1062,00	20,16	21409,92
377	1C.27.050.0100	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni,							
	.a	M I S U R A Z I O N I:							
		peso terra=1,8 t/mc							
		comparto C1-C2-C3							
		scavo tubazioni e fognoli al 100%		529,20		1,800	952,56		
		scavo pozzetti e caditoie al 50%	0,50	131,00		1,800	117,90		
		vasche di laminazione V2 al 30%	0,30	1866,00		1,800	1007,64		
		SOMMANO t					2078,10	10,57	21965,52
378	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate							
	.a	M I S U R A Z I O N I:							
		rinterro:							
		comparto C1-C2-C3							
		quantità scavo di fondazione	2499,20				2499,20		
		a detrarre quantità conferita a discarica	1154,50				-1154,50		
		SOMMANO m³					1344,70	2,85	3832,40
379	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	.b	M I S U R A Z I O N I:							
		comparto C1-C2-C3							
		tubazione gres d. 600 mm		120,00	1,200	1,200	172,80		
		a detrarre tubazione		120,00	0,385		-46,20		
		tubazione cls d. 800 mm		51,00	1,600	1,400	114,24		
		a detrarre tubazione		51,00	0,785		-40,04		
		fognoli pvc d. 200 mm	10,00	5,00	0,400	0,500	10,00		
		a detrarre tubazione	10,00	5,00	0,031		-1,55		
		SOMMANO m³					209,25	10,60	2218,05
380	1C.04.050.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - Rck = 15 N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3							
	.a	M I S U R A Z I O N I:							
		comparto C1-C2-C3							
		protezione fognatura in bauletto di cls magro							
		tubazione gres d. 400 mm		30,00	0,800	1,000	24,00		
		a detrarre tubazione		30,00	0,196		-5,88		
		SOMMANO m³					18,12	101,11	1832,11
381	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
	.c	M I S U R A Z I O N I:							
		comparto C1-C2-C3							
		tubazione gres d. 400 mm		30,00	0,800	1,000	24,00		
		tubazione gres d. 600 mm		120,00	1,200	0,800	115,20		



		tubazione cls d. 800 mm		51,00	1,600	0,600	48,96		
		fognoli pvc d. 200 mm	10,00	5,00	0,400	1,000	20,00		
		scavo pozzetti e caditoie	0,50	131,00			65,50		
		vasche di laminazione V2	0,30	1866,00			559,80		
		SOMMANO m ³					833,46	25,08	20903,18
382	1C.04.050.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - R _{ck} = 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3							
	.a	MISURAZIONI:							
		comparto C1-C2-C3							
		vasca di laminazione V2		22,00	10,000	0,500	110,00		
				8,00	6,000	0,500	24,00		
		SOMMANO m ³					134,00	101,11	13548,74
383	1C.04.150.0020	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della marcatura CE, prevista dalla direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2							
	.b	MISURAZIONI:							
		comparto C1-C2-C3							
		vasca di laminazione V2	2,00	18,50	6,000	0,500	111,00		
			2,00	18,50	0,500	5,000	92,50		
			2,00	5,00	0,500	5,000	25,00		
			5,00	0,50	0,500	5,000	6,25		
			2,00	3,50	6,000	0,500	21,00		
			2,00	3,50	0,500	2,000	7,00		
				5,00	0,500	2,000	5,00		
		SOMMANO m ³					267,75	138,88	37185,12
384	1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni. plinti. travi rovesce. platee							
	.a	MISURAZIONI:							
		comparto C1-C2-C3							
		vasca di laminazione V2	2,00	18,50		6,000	222,00		
			2,00	6,00		6,000	72,00		
			2,00	17,50		5,000	175,00		
			2,00	5,00		5,000	50,00		
				17,50	5,000		87,50		
			20,00	0,50		5,000	50,00		
			2,00	3,50		3,000	21,00		
				6,00		3,000	18,00		
			2,00	3,00		2,000	12,00		
				5,00		2,000	10,00		
				5,00	5,000		25,00		
		SOMMANO m ²					742,50	14,44	10721,70
385	1C.04.400.0050	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a							
	.a	MISURAZIONI:							
		comparto C1-C2-C3							
		vasca di laminazione V2		17,50	5,000	0,500	43,75		
		SOMMANO m ² x m					43,75	1,50	65,63
386	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido,							
	.a	MISURAZIONI:							
		comparto C1-C2-C3							
		vasca di laminazione V2		267,75	100,000		26775,00		
		si considerano 100 kg/mc							
		SOMMANO kg					26775,00	1,34	35878,50



387	1U.01.030.005 0.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 pozzetti 100x100 cm	4,00	1,50	1,500	2,500	22,50		
		SOMMANO m ³					22,50	277,34	6240,15
388	PA.12	Costruzione di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fognature, sezione interna di cm 200 x 200, come da disegno tipo. eseguito in conglomerato cementizio armato gettato o prefabbricato, spessore parete 15 cm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo, sottofondo in cls R'bk 150 (spessore cm 10), il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti. compresi i gradini in ferro alla marinara, rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5, escluso lo scavo e il chiusino in ghisa. dell'altezza fino a m 3,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 pozzetti 200x200 cm	3,00				3,00		
		SOMMANO cad					3,00	2540,14	7620,42
389	1U.04.160.001 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norme UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 97 kg, non ventilato MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 pozzetti 100x100 cm pozzetti 200x200 cm vasca di laminazione V2	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					11,00	244,74	2692,14
390	1C.12.610.0010 .b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso ka. 85 MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 caditoie 40x40 cm	10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	26,97	269,70
391	1C.12.610.0020 .b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso ka. 72 MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 caditoie 40x40 cm	10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	14,17	141,70



392	1U.04.180.004 0.d	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm. altezza 38 mm. peso 32.70 kg MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 caditoie 40x40 cm	10,00				10,00					
		SOMMANO cad					10,00		106,32			1063,20
393	1C.02.100.0040 .b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento MISURAZIONI: (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello comparto C1-C2-C3 linee bt/a disposizione pozzetti	4,00	200,00 2,10	0,500 1,500	1,400 1,600	140,00 20,16					
		SOMMANO m³					160,16		16,95			2714,71
394	1C.27.050.0100 .a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, MISURAZIONI: peso terra=1,8 t/mc comparto C1-C2-C3 quantità scavo di fondazione	160,16			1,800	288,29					
		SOMMANO t					288,29		10,57			3047,23
395	1C.04.100.0020	Fondazioni non armate realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso di marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CDP); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - consistenza S5 Dmax 32 mm MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 bauletto protezione tubazioni: linea bt/a disposizione a detrarre tubazioni	4,00	200,00 200,00	0,500 0,020	0,600	60,00 -16,00					
		SOMMANO m³					44,00		122,49			5389,56
396	1C.02.350.0010 .c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 linee bt/a disposizione		200,00	0,500	0,800	80,00					
		SOMMANO m³					80,00		25,08			2006,40
397	PA.13	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: - interno 160x100 cm, h = 200 cm, compreso altresì quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: comparto C1-C2-C3 linee bt/a disposizione		4,00			4,00					
		SOMMANO cad					4,00		1524,75			6099,00



405	1C.02.100.0040 .b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento M I S U R A Z I O N I: (lo scavo si considera a partire dal piano al di sotto dello comparto C1-C2-C3 linea BP									
			225,00	0,600	1,100	148,50					
		SOMMANO m³				148,50	16,95	2517,08			
406	1C.27.050.0100 .a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, M I S U R A Z I O N I: peso terra=1,8 t/mc comparto C1-C2-C3 quantità scavo di fondazione	148,50		1,800	267,30					
		SOMMANO t				267,30	10,57	2825,36			
407	1C.02.350.0010 .b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi M I S U R A Z I O N I: comparto C1-C2-C3 linea BP d.160 mm a detrarre tubazione	225,00 225,00	0,600 0,020	0,600	81,00 -4,50					
		SOMMANO m³				76,50	10,60	810,90			
408	1C.02.350.0010 .c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia M I S U R A Z I O N I: comparto C1-C2-C3 linea BP	225,00	0,600	0,500	67,50					
		SOMMANO m³				67,50	25,08	1692,90			
		TOTALE euro						5699789,24			
		AGGIUNGE NUOVA VOCE									

Per la redazione della presente stima economica è stato utilizzato il listino prezzi del Comune di Milano, edizione 2015.