



# **COMUNE DI CANEGRATE**

Città Metropolitana di Milano

---

**OPERE DI MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO  
ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELL'EDIFICIO SCOLASTICO  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A. MANZONI" DI VIA XXV APRILE  
PRIMO LOTTO - PIANO SEMINTERRATO**

---

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

---

*Il RUP*

*Il progettista*

---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
1	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO. INTRVENTI PROPEDEUTICI. PIANI LAVORO, CONFINAMENTI, PROVE MOCF E PROVE SEM - TAV.03 SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA intervento confinamento e prove ambientali								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
2 1C.01.800.00 50	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretana. Compresa le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene. Vuoto per pieno SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA intervento confinamento e prove ambientali								
	perimetro		2,00	56,00			3,500	392,00	
	perimetro		2,00	40,00			3,500	280,00	
	perimetro		2,00	56,00	40,000			4'480,00	
	rientri principali		2,00	22,00			3,500	154,00	
	rientri principali		1,00	15,00			3,500	52,50	
	sezionamento scale circolari		2,00	2,50			9,500	47,50	
	% rientri e varie		0,10				5'406,000	540,60	
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					5'946,60	5,84	34'728
3 1C.00.700.00 10.a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per il primo campionamento SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA intervento confinamento e prove ambientali prima prova								
	SOMMANO...	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	186,73	187
4	Campionamento delle fibre								
	<b>A RIPORTARE</b>								34'915

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'915
1C.00.700.00 10.b	aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA intervento confinamento e prove ambientali prove successive durante il corso delle bonifiche		5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO...	cad				150,00		65,95	9'893
5 1C.00.700.00 20.a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. - per il primo campionamento SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA intervento confinamento e prove ambientali prima prova restituzione ambientale						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		468,89	469
6 1C.00.700.00 20.b	idem c.s. ...- per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA intervento confinamento e prove ambientali prove successive per la restituzione ambientale		1,00			32,000	32,00		
	SOMMANO...	cad				32,00		348,11	11'140
7	INTRVENTO A e B - CONFINAMENTO E RIMOZIONE DI SERRAMENTI CON AMIANTO - TAV.03 SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 2 - intervento A e B								
	A R I P O R T A R E								56'417

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								56'417
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
8 1C.01.800.00 20	Incapsulamento temporaneo di serramenti contenenti amianto, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, su 2 lati SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 2 - intervento A e B rimozione serramenti e vetri								
	finestre bagni		12,00	0,55		1,400	9,24		
	finestre aule		2,00	6,55		2,000	26,20		
	finestre aule		4,00	6,70		2,000	53,60		
	finestre spazi		3,00	2,05		1,500	9,23		
	finestre spazi		4,00	1,50		1,500	9,00		
	finestre verso cortile		2,00	1,80		2,000	7,20		
	finestre verso cortile		6,00	2,15		2,000	25,80		
	porte		9,00	0,90		3,000	24,30		
	sopraporta laterale		4,00	2,20		1,100	9,68		
	porta locale macchine		1,00	1,00		3,000	3,00		
	porte lato scale circolari		2,00	0,60		2,000	2,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					179,65	11,72	2'105
9 1C.01.800.00 40	Rimozione di serramenti contenenti amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone contro muro, l'abbassamento, la decostruzione, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 2 - intervento A e B rimozione serramenti e vetri								
	come voce precedente		1,00			179,650	179,65		
	maggiorazione per grandi dimensioni		0,25			179,650	44,91		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					224,56	14,40	3'234
10 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 2 - intervento A e B rimozione serramenti e vetri								
	<b>A RIPORTARE</b>								61'756

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								61'756
	smaltimento		179,65			0,150	26,95		
	SOMMANO...	t					26,95	213,42	5'752
11 x	INTRVENTO C - RIMOZIONE PAVIMENTI CON AMIANTO - TAV.03 SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 3 - intervento C rimozione pavimento resiliente								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
12 1C.01.800.02 00	Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con presenza nella miscela di fibre di amianto, compreso la colla; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale - immediatamente dopo il distacco dal massetto - mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento e le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali. Considerate due superfici (pavimento + colla) SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 3 - intervento C rimozione pavimento resiliente								
	pavimento zona scala		2,00	4,50	5,500		49,50		
	pavimento zona scala		2,00	3,00	5,000		30,00		
	pavimento corridoi		2,00	25,00	3,500		175,00		
	pavimento aule		6,00	7,50	7,000		315,00		
	pavimento corridoi		1,00	34,00	2,200		74,80		
	pavimento loc macchine		0,50	4,50	2,500		5,63		
	pavimento loc quadri		1,00	4,50	2,500		11,25		
	pavimento loc quadri		0,50	3,50	2,500		4,38		
	pavimento magazzino 2		1,00	12,50	7,300		91,25		
	pavimento arch/mag		2,00	3,00	4,000		24,00		
	pavimento elfi/creativo		1,00	14,70	6,100		89,67		
	pavimento pasti		1,00	6,00	7,500		45,00		
	% zoccolini - rientri		0,15			915,000	137,25		
	SOMMANO...	m²					1'052,73	23,78	25'034
13 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge								
	A RIPORTARE								92'542

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								92'542
14	(CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 3 - intervento C rimozione pavimento resiliente smaltimenti  SOMMANO...	t	1'025,28			0,065	66,64		
							66,64	213,42	14'222
14	INTERVENTO D - RIMOZIONE TUBAZIONI CON AMIANTO - TAV.03 SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 4 - intervento D rimozione tubi gres fognatura interna  SOMMANO...						0,00	0,00	0
15 1C.01.800.02 50	Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 4 - intervento D rimozione tubi gres fognatura interna tubazioni scarico fognario aula camera oscura e cunicolo incidenza pezzi speciali  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1,00 0,50			25,000 25,000	25,00 12,50	49,73	1'865
16 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCat 2 - OG12 Bonifiche Cat 4 - intervento D rimozione								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								108'629

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'629
	tubi gres fognatura interna smaltimenti		37,50			0,150	5,63		
	SOMMANO...	t					5,63	213,42	1'202
17	INTERVENTO E - RIMOZIONE PAVIMENTO IN MOQUETTE - TAV.03 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 5 - intervento E rimozione moquette						1,00		
	SOMMANO...						1,00	0,00	0
18 1C.01.100.00 10.c	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, moquette. Compresa colla SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 5 - intervento E rimozione moquette		1,00	14,70	15,500		227,85		
	pavimento sala banda		24,00	0,35		1,200	10,08		
	rivestimenti pilastri		0,15			237,000	35,55		
	% zoccolini e varie								
	SOMMANO...	m²					273,48	9,14	2'500
19 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 5 - intervento E rimozione moquette								
	smaltimenti		273,48			0,050	13,67		
	SOMMANO...	t					13,67	79,90	1'092
20	INTERVENTO F - RIMOZIONE DI VENTILCONVETTORE - TAV.03 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 6 - intervento F rimozione ventilconvettori						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		113'423

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		113'423
	SOMMANO...						1,00	0,00	0
21 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi di riscaldamento fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisoriale 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: - ventilconvettori SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 6 - intervento F rimozione ventilconvettori rimozione ventilconvettori						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	98,62	493
22 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 6 - intervento F rimozione ventilconvettori smaltimenti						5,00		
	SOMMANO...	t					5,00	79,90	400
23	INTERVENTO L - RIMOZIONE DI VENEZIANE IN MATERIALE PLASTICO - TAV.03 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 7 - intervento L rimozione veneziane						1,00		
	SOMMANO...						1,00	0,00	0
24 1C.01.150.00 60.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.								
	A RIPORTARE								114'316



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								114'316
	SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 7 - intervento L rimozione veneziane rimozione veneziane rimozione veneziane		6,00 3,00	6,70 1,50		2,000 1,500	80,40 6,75		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<u>87,15</u>	5,62	490
25 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 7 - intervento L rimozione veneziane smaltimenti						5,00		
	<b>SOMMANO...</b>	t					<u>5,00</u>	79,90	400
26	INTERVENTO O - RIMOZIONE INTONACI E PITTURE VANI WC - TAV.03 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 8 - intervento O piccozzatura soffitto wc						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>						<u>1,00</u>	0,00	0
27 1C.01.090.00 30	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 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 8 - intervento O piccozzatura soffitto wc soffitti soffitti		2,00 2,00	7,00 2,20	5,000 5,000		70,00 22,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<u>92,00</u>	5,84	537
28 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 8 - intervento O piccozzatura soffitto wc								
	<b>A RIPORTARE</b>								115'743

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								115'743
	smaltimenti					2,50			
	SOMMANO...	t				2,50	79,90	200	
29	INTERVENTO 02 - SERRANDE TAGLIAFUOCO - TAV.08 SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 9 - intervento 02 serrande tagliafuoco								
	SOMMANO...					0,00	0,00	0	
30 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 9 - intervento 02 serrande tagliafuoco serrande minori					6,00			
	SOMMANO...	m²				6,00	1'151,40	6'908	
31 1M.09.010.0 010.g	idem c.s. ...- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 9 - intervento 02 serrande tagliafuoco serrande maggiori					4,00			
	SOMMANO...	m²				4,00	741,61	2'966	
32	INTERVENTO 03 - COLLARI REI - TAV.08 SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 10 - intervento 03 collari REI								
	SOMMANO...					0,00	0,00	0	
33 1C.09.100.00 10.b	Sigillatura REI 120 di giunto con mastice sigillante refrattario a base di silicati, iniettato direttamente nella fessura del giunto per una profondità								
	A R I P O R T A R E								125'817

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								125'817
	minima di 130 mm. Per larghezza del giunto: - fino 100 mm SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 10 - intervento 03 collari REI sigillature sala quadri sigillature locale UTA sigillature locale macchine sigillature locale pasti sigillature locale archivio/ magazzino 1 sigillature locale magazzino 2 sigillature serrande sigillature locale banda								
	SOMMANO...	m					420,00	20,80	8'736
34	INTERVENTO 04 - LOCALE ARCHIVIO E MAGAZZINO 1 - TAV.08 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino 1								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
35 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino 1 rimozione porte e smaltimento								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	0,90		2,100	3,78	180,79	683
36 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, lastra spessore 8 mm SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino 1 pareti pareti soffitti								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	4,00	4,20		3,000	50,40	39,01	4'354
	SOMMANO...		4,00	3,00		3,000	36,00		
	SOMMANO...		2,00	4,20	3,000		25,20		
	SOMMANO...						111,60	39,01	4'354
	A R I P O R T A R E								139'590

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								139'590	
37 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata 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, 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 90x210 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino1 porte REI maggiorazione per griglia REI									
	SOMMANO...	cad	0,33			2,000	2,00 0,66			
							2,66	428,95	1'141	
38 1C.12.030.00 10.g	Fornitura e posa in opera di tubi incombustibili in lamiera di metallo, non in pressione, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino1 tubazioni incidenza raccordi									
	SOMMANO...	m	2,00 0,33			12,000 24,000	24,00 7,92			
							31,92	14,89	475	
39 1C.09.060.00 10.f	Protezione REI 120 di tubi realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 200, lunghezza 2900 mm SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici									
	<b>A RIPORTARE</b>								141'206	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								141'206
40	Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino1 tubazioni		2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	98,87	791
1M.08.010.0 040.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa SpCat 5 - OS30 Impianti elettrici								
	Cat 11 - intervento 04 locale archivio e magazzino1 ventilatori estrazione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	226,48	453
41	INTERVENTO 05 - LOCALE QUADRI ELETTRICI - TAV.08 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
42	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento								
1C.01.040.00 70	SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici rimozione porta e smaltimento taglio finestrella areazione e smaltimento		1,00	0,90		2,100	1,89		
			1,00	1,00		1,000	1,00		
	SOMMANO...	m²					2,89	180,79	522
43	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 20 cm; REI 120'								
1C.06.350.01 00.c									
	A RIPORTARE								142'972

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								142'972
44 1C.04.300.00 50	SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici voltino sopraporta  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1,00	0,90		1,000	0,90		
							0,90	57,58	52
45 1C.07.110.00 40	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni. SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici architrave porta architrave finestrella  SOMMANO...	m	1,00 1,00	1,20 1,50			1,20 1,50		
							2,70	67,31	182
46 1C.09.070.00 10.a	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici intonaco nuovo voltino riquadratura finestrella areazione  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00 4,00	1,00		0,900 1,000	1,80 3,60		
							5,40	18,58	100
46 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, lastra spessore 8 mm SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici pareti pareti parete parte soffitto		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,00 4,00 4,20 2,50 4,20		3,000 3,000 3,000 3,000	21,00 12,00 12,60 7,50 10,50		
	<b>A RIPORTARE</b>						63,60		143'306

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						63,60		143'306
	soffitto		0,50	2,80	2,500		3,50		
	SOMMANO...	m²					67,10	39,01	2'618
47 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata 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, 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 90x210 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici porta REI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	428,95	429
48 1C.22.400.00 10.d	Griglia in lamelle di lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, fissa, completa di telaio perimetrale. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici griglia areazione		1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	105,67	106
49 1C.24.320.00 20.b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed								
	A RIPORTARE								146'459

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								146'459
	assistenze murarie: - primer epossipoliammidico bicomponente per superfici zincate SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici primer  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	1,00	1,000	1,250	2,50		
							2,50	4,33	11
50 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 12 - intervento 05 locale quadri elettrici mano finale  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	1,00	1,000	1,250	2,50		
							2,50	11,19	28
51	INTERVENTO 06 - LOCALE MACCHINE ASCENSORE - TAV.08 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore  SOMMANO...							0,00	0
52 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore rimozione porta e smaltimento taglio finestrella areazione e smaltimento  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1,00	0,90		2,100	1,89		
			1,00	0,60		0,600	0,36		
							2,25	180,79	407
53 1C.06.350.01 00.c	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per								
	A R I P O R T A R E								146'905



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								146'905
	collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 20 cm; REI 120' SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore voltino sopraporta		1,00	0,90		1,000	0,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					0,90	57,58	52
54 1C.04.300.00 50	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni. SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore architrave porta architrave finestrella		1,00 1,00	1,20 1,00			1,20 1,00		
	SOMMANO...	m					2,20	67,31	148
55 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore intonaco nuovo voltino riquadratura finestrella areazione		2,00 4,00	0,90		1,000 0,600	1,80 2,16		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>			0,900		3,96	18,58	74
56 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, lastra spessore 8 mm SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore pareti pareti		1,00 1,00	5,00 1,50		3,000 3,000	15,00 4,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						19,50		147'179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,50		147'179
	parete parte soffitto soffitto		1,00 1,00 1,00 0,50	4,00 2,50 1,50 3,50		3,000 3,000	12,00 7,50 3,75 4,38		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					47,13	39,01	1'839
57 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata 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, 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 90x210 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore porta REI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	428,95	429
58 1C.22.400.00 10.d	Griglia in lamelle di lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, fissa, completa di telaio perimetrale. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore griglia areazione		1,00	0,60	0,600		0,36		
	SOMMANO...	mq					0,36	105,67	38
59	Pitturazione con primer								
	A R I P O R T A R E								149'485

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								149'485
1C.24.320.00 20.b	ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore primer		2,00	0,60	0,600	1,250	0,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					0,90	4,33	4
60 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 13 - intervento 06 locale macchine ascensore mano finale		2,00	0,60	0,600	1,250	0,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					0,90	11,19	10
61	INTERVENTO 08, 17 e 18 - LOCALE BANDA - TAV.08 e 06 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
62 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda rimozione porta ingresso e smaltimento rimozione porta verso corridoio e smaltimento		1,00	1,30		3,000	3,90		
			1,00	2,00		2,200	4,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8,30	180,79	1'501
63 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a								
	A R I P O R T A R E								151'000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								151'000
	qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda demolizione scala ingresso e smaltimento		1,00	1,50	1,500	0,600	1,35		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1,35	164,04	221
64 1C.06.350.01 00.c	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 20 cm; REI 120' SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda chiusura porta verso corridoio		1,00	2,00		2,200	4,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					4,40	57,58	253
65 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda voce murature spalle scala pianerottolo gradini		2,00 2,00 1,00 3,00	1,50 1,50 1,50	1,500	4,400 0,600 0,200	8,80 1,80 2,25 0,90		
	<b>A RIPORTARE</b>						13,75		151'474

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						13,75		151'474
66 1C.04.030.00 90.d	SOMMANO... Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, per piccoli getti in opera, mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1/2/3/4 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda scaletta ingresso	m <sup>2</sup>					13,75	18,58	255
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	1,00	1,50	1,500	0,600	1,35		
67 1C.04.400.00 10.a	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 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda casseforme spalle gradini	m <sup>3</sup>					1,35	202,22	273
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	1,50		0,600	1,80		
			3,00	1,50		0,200	0,90		
68 1C.04.450.00 10.a	SOMMANO... 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.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda debole armatura	m <sup>2</sup>					2,70	15,25	41
	SOMMANO...	kg	50,00			1,350	67,50		
69 1C.04.300.00	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim.	kg					67,50	1,42	96
	A RIPORTARE								152'139

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								152'139
50	25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni. SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda architrave porta ingresso		1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO...	m					1,50	67,31	101
70 1C.22.040.00 20.a	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 balconi SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda parapetto		2,00	1,50	1,100	18,000	59,40		
	SOMMANO...	kg					59,40	5,90	350
71 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Vuoto per pieno SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda parapetto		2,00	1,50	1,100	0,500	1,65		
	SOMMANO...	m²					1,65	6,07	10
72 1C.24.320.00 20.b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18								
	A R I P O R T A R E								152'600

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								152'600
73 1C.24.340.00 10.f	locale banda parapetto  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	1,50	1,100	0,500	1,65 <hr/> 1,65	4,33	7
74 1C.08.250.00 20.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda parapetto  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	1,50	1,100	0,500	1,65 <hr/> 1,65	11,19	18
75 1C.18.200.00 30.g	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda preparazione fondo  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1,00	14,50	15,500		224,75 <hr/> 224,75	12,66	2'845
76 1C.18.600.00 30.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, 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 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda pavimento  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1,00	14,50	15,500		224,75 <hr/> 224,75	28,58	6'423
	A R I P O R T A R E								161'893

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								161'893
	locale banda zoccolino zoccolino rientri pilastri parete parete		2,00 2,00 0,15 24,00 2,00 2,00	14,50 15,50  0,40 0,40 7,00		60,000	29,00 31,00 9,00 9,60 0,80 14,00		
	SOMMANO...	m					93,40	8,42	786
77 1C.09.200.00 20.e	Protezione di opere murarie contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici già preparate: con resistenza R60. Compreso strato primer SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda intumescente pareti intumescente pareti intumescente pilastri intumescente parete intumescente parete intumescente soffitto % intumescente soffitto rientri		2,00 2,00 24,00 2,00 2,00 1,00 0,20	14,50 15,50 0,40 0,40 7,00 14,50	15,500	4,650 4,650 4,650 4,650 4,650 225,750	134,85 144,15 44,64 3,72 65,10 224,75 45,15		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					662,36	30,89	20'460
78 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, volto alla pulizia e alla sverniciatura preliminare al trattamento intumescente, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 14 - intervento 08-17-18 locale banda come voce intumescente		1,00			662,360	662,36		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					662,36	2,99	1'980
79	INTERVENTO 09 e 20 - LOCALE MAGAZZINO 2 - TAV.08 e 06 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
80 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità								
	A R I P O R T A R E								185'119



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								185'119
	di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 rimozione porta ingresso e smaltimento		1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1,89	180,79	342
81 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 demolizione vano areazione		1,00	1,50		2,650	3,98		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					3,98	164,04	653
82 1C.06.350.01 00.c	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 20 cm; REI 120' SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 chiusura porzione vano finestra		1,00	0,60		1,100	0,66		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					0,66	57,58	38
83 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di								
	A R I P O R T A R E								186'152

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								186'152
	qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 voce murature riquadatura vano griglia riquadatura vano griglia		2,00 2,00 2,00		0,900 0,900	0,660 3,650 1,500	1,32 6,57 2,70		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>				<b>10,59</b>		18,58	197
84 1C.04.300.00 50	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni. SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 architrave vano areazione		1,00	1,60			1,60		
	<b>SOMMANO...</b>	m				<b>1,60</b>		67,31	108
85 1C.08.250.00 20.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 preparazione fondo		1,00	7,30	12,300		89,79		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>				<b>89,79</b>		12,66	1'137
86 1C.18.200.00 30.g	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, 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								
	<b>A RIPORTARE</b>								187'594

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								187'594
	SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 pavimento		1,00	7,30	12,300		89,79		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					89,79	28,58	2'566
87 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 zoccolino zoccolino rientri		2,00 2,00 0,15	7,30 12,30		39,200	14,60 24,60 5,88		
	<b>SOMMANO...</b>	m					45,08	8,42	380
88 1C.09.200.00 20.e	Protezione di opere murarie contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici già preparate: con resistenza R60. Compreso strato primer SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 intumescente pareti intumescente pareti intumescente soffitto		2,00 2,00 1,00	7,30 12,30 7,30	12,300	4,650 4,650	67,89 114,39 89,79		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					272,07	30,89	8'404
89 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, volto alla pulizia e alla sverniciatura preliminare al trattamento intumescente, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 come voce intumescente		1,00			272,070	272,07		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					272,07	2,99	813
90 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e								
	<b>A RIPORTARE</b>								199'757

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								199'757
	preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldato; coibentata 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, 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 90x210 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 porta REI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	428,95	429
91 1C.22.400.00 10.d	Griglia in lamelle di lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, fissa, completa di telaio perimetrale. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 griglia areazione		1,00	1,35		3,650	4,93		
	SOMMANO...	mq					4,93	105,67	521
92 1C.24.320.00 20.b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 primer		2,00	1,35	1,000	3,650	9,86		
	SOMMANO...	m²					9,86	4,33	43
	A R I P O R T A R E								200'750

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								200'750
93 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 15 - intervento 09 locale magazzino2 mano finale		2,00	1,35	1,000	3,650	9,86		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					9,86	11,19	110
94	INTERVENTO 12 - ESTINTORI - TAV.08 SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 16 - intervento 12 estintori								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
95 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 16 - intervento 12 estintori nuovi estintori						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	46,57	373
96 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 16 - intervento 12 estintori estintori_DIElettrici						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	122,10	244
	A R I P O R T A R E								201'477

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								201'477
97	INTERVENTO 15 - SEGNALETICA DI SICUREZZA - TAV.08 SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 17 - intervento 15 segnaletica sicurezza  SOMMANO...						0,00	0,00	0
98 1C.09.450.00 10.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm² SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 17 - intervento 15 segnaletica sicurezza segnaletica di sicurezza vvf  SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	12,83	128
99	INTERVENTO 27 - LOCALE PREPARAZIONE PASTI - TAV.08 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti  SOMMANO...						0,00	0,00	0
100 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti rimozione porta ingresso e smaltimento  SOMMANO...	m²	1,00	0,90		2,100	1,89		
							1,89	180,79	342
101 1C.09.200.00 20.e	Protezione di opere murarie contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici già preparate: con resistenza R60. Compreso strato primer SpCat 6 - OS6 Finiture di opere								
	A RIPORTARE								201'947

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								201'947
	generali Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti intumescente pareti intumescente pareti intumescente pareti intumescente pareti intumescente pareti intumescente soffitto		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,00 7,30 4,20 3,50 5,00 6,00		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	19,20 23,36 13,44 11,20 16,00 43,80		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					127,00	30,89	3'923
102 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, volto alla pulizia e alla sverniciatura preliminare al trattamento intumescente, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti come voce intumescente		1,00			127,000	127,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					127,00	2,99	380
103 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antifortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoisolanti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x210 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti porta REI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	428,95	429
	<b>A R I P O R T A R E</b>								206'679

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								206'679
104 1C.22.400.00 10.d	Griglia in lamelle di lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, fissa, completa di telaio perimetrale. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti griglia areazione su serramento (questo escluso)		1,00	0,75		1,500	1,13		
	SOMMANO...	mq					1,13	105,67	119
105 1C.24.320.00 20.b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliammidico bicomponente per superfici zincate SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti primer		2,00	0,75	1,000	1,500	2,25		
	SOMMANO...	m²					2,25	4,33	10
106 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 18 - intervento 27 locale preparazione pasti mano finale		2,00	0,75	1,000	1,500	2,25		
	SOMMANO...	m²					2,25	11,19	25
107	INTERVENTO 16 - RIEMPIMENTO SCALETTA ESTERNA - TAV.06 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
108 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche,								
	A R I P O R T A R E								206'833



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								206'833
	elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno rimozione porte ingresso e smaltimento		2,00	1,00		2,100	4,20		
	SOMMANO...	m²					4,20	180,79	759
109 1C.06.050.02 50.c	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 25 cm SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno murature tamponamento		2,00	1,00		2,100	4,20		
	SOMMANO...	m²					4,20	44,20	186
110 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno voce murature		2,00			4,200	8,40		
	SOMMANO...	m²					8,40	18,58	156
111 1C.24.100.00 20.c	Trattamento preparatorio di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Rappezzi di rasatura, struccature, rimozione esfoliazioni, primer SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno preparazione fondi		2,00			4,200	8,40		
	SOMMANO...	m²					8,40	2,65	22
	<b>A RIPORTARE</b>								207'956

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								207'956
112 1C.24.120.00 30.c	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 epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. ( resa 12 - 13 m <sup>2</sup> /l). Su più tonalità, compreso zoccolo lavabile fino a 2 m di altezza SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno tinteggiature		2,00			4,200	8,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8,40	7,89	66
113 1C.04.030.00 90.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, per piccoli getti in opera, mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetteri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1/2/3/4 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno riempimento scaletta ingresso		2,00	2,20	2,600	0,600	6,86		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					6,86	202,22	1'387
114 1C.04.400.00 10.a	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 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								209'409

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								209'409
	riempimento ingresso esterno casseforme spalle casseforme spalle		2,00 2,00	2,20 2,60		0,150 0,150	0,66 0,78		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1,44	15,25	22
115 1C.04.450.00 10.a	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.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno debole armatura		50,00			6,860	343,00		
	SOMMANO...	kg					343,00	1,42	487
116 1C.17.660.00 10.f	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 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 19 - intervento 16 riempimento ingresso esterno pavimento in pietra		2,00	2,20	2,600		11,44		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					11,44	153,69	1'758
117	INTERVENTO 19 - NUOVE TUBAZIONI FOGNATURA A VISTA - TAV.06 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 20 - intervento 19 tubazioni interne fognatura								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
118 1C.12.010.00 50.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico non interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Compreso fissaggio con collari a muro o soffitto. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De								
	<b>A RIPORTARE</b>								211'676

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								211'676
	315 - s = 9,2 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 20 - intervento 19 tubazioni interne fognatura tubazioni a vista incidenza curve incidenza braghe incidenza tee incidenza lavorazione in cunicolo e fissaggi		1,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,00			20,00 30,00 15,000 7,500 7,500 15,000		
	SOMMANO...	m					110,00	37,68	4'145
119	INTERVENTO 21 - CHIUSURA SOPRA LUCI - TAV.06 SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopraluci								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0
120 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio e rimozione di telai in legno, con seghe elettriche, elettroidrauliche, con disco diamantato fino alla profondità di 30 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Rimozione e smaltimento SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopraluci rimozione porta e smaltimento taglio sopraluce laterale		6,00 4,00	0,90 2,20			3,000 1,100 16,20 9,68		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					25,88	180,79	4'679
121 1C.04.300.00 50	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni. SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopraluci architrave porte		6,00	1,30			7,80		
	SOMMANO...	m					7,80	67,31	525
122 1C.06.070.00 50.b	Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini,								
	A RIPORTARE								221'025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								221'025
	spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 11 cm SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopra luci tavolato sopra porta tavolato sopra luce laterale		6,00 4,00	0,90 2,20		1,000 1,100	5,40 9,68		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					15,08	45,96	693
123 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopra luci voce murature		2,00			15,080	30,16		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					30,16	18,58	560
124 1C.24.100.00 20.c	Trattamento preparatorio di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Rappezzi di rasatura, struccature, rimozione esfoliazioni, primer SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopra luci preparazione fondi		2,00			15,080	30,16		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					30,16	2,65	80
125 1C.24.120.00 30.c	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 epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. ( resa 12 - 13 m <sup>2</sup> /l). Su più tonalità, compreso zoccolo								
	<b>A RIPORTARE</b>								222'358

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								222'358
126	lavabile fino a 2 m di altezza SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 21 - intervento 21 chiusura luci e sopraluci tinteggiature  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00				15,080	30,16	
								30,16	7,89
	INTERVENTO 25 - TINTEGGI INTERNI - TAV.06 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 22 - intervento 25 tinteggi  SOMMANO...							0,00	0,00
127 1C.24.100.00 20.c	Trattamento preparatorio di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Rappezzi di rasatura, struccature, rimozione esfoliazioni, primer SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 22 - intervento 25 tinteggi								
	aule		12,00	7,00			3,000	252,00	
	aule		12,00	7,30			3,000	262,80	
	soffitto aule		6,00	7,00	7,300			306,60	
	wc		4,00	8,00			3,000	96,00	
	wc		4,00	7,00			3,000	84,00	
	wc tavolati interni		8,00	3,50			3,000	84,00	
	wc tavolati interni		6,00	5,00			3,000	90,00	
	wc soffitto		2,00	5,00	8,000			80,00	
	wc soffitto		2,00	2,00	5,000			20,00	
	maggior incidenza per soffitto - raddoppio		2,00	5,00	8,000			80,00	
	maggior incidenza per soffitto - raddoppio		2,00	2,00	5,000			20,00	
	wc disabile		4,00	2,50			3,000	30,00	
	wc disabile		4,00	4,00			3,000	48,00	
	wc disabile soffitto		2,00	2,50	4,000			20,00	
	vano scala		2,00	4,50			3,000	27,00	
	vano scala		1,00	3,00			3,000	9,00	
	sottorampa		2,00	4,50	1,200			10,80	
	dis scala		2,00	5,00			3,000	30,00	
	dis scala		2,00	2,50			3,000	15,00	
	dis scala		2,00	2,50			3,000	15,00	
	dis scala		2,00	1,00			3,000	6,00	
	dis scala		2,00	2,50			3,000	15,00	
	soffitto dis scala		2,00	5,00	5,000			50,00	
	soffitto dis scala		2,00	2,50	1,000			5,00	
	corridoio		4,00	26,00			3,200	332,80	
	soffitto corridoio		2,00	26,00	3,500			182,00	
	soffitto corridoio		2,00	35,00			3,200	224,00	
	soffitto soffitto corridoio		1,00	35,00	2,200			77,00	
	vani scala circolari sottoscala e soletta		3,00		10,000			30,00	
	vani scala circolari fasce		4,00	10,00			1,500	60,00	
	locale acensore		2,00	5,00			3,200	32,00	
	locale acensore		2,00	2,50			3,200	16,00	
	A R I P O R T A R E						2'610,00		222'596

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'610,00		222'596
	soffitto locale acensore		1,00	5,00	2,500		12,50		
	locale quadri		2,00	7,50		3,200	48,00		
	locale quadri		2,00	2,50		3,200	16,00		
	soffitto locale quadri		1,00	7,50	2,500		18,75		
	magazzino 2		2,00	12,50		4,650	116,25		
	magazzino 2		2,00	7,50		4,650	69,75		
	soffitto magazzino 2		1,00	12,50	7,500		93,75		
	camera oscura		2,00	12,50		4,650	116,25		
	camera oscura		2,00	7,20		4,650	66,96		
	soffitto camera oscura		1,00	12,50	7,200		90,00		
	archivio 1 e magazzino		4,00	4,00		3,200	51,20		
	archivio 1 e magazzino		4,00	3,00		3,200	38,40		
	soffitto archivio 1 e magazzino		2,00	4,00	3,000		24,00		
	elfi		2,00	6,00		3,200	38,40		
	elfi		2,00	7,20		3,200	46,08		
	soffitto elfi		1,00	6,00	7,200		43,20		
	creativa		2,00	6,00		3,200	38,40		
	creativa		2,00	7,50		3,200	48,00		
	soffitto creativa		1,00	6,00	7,500		45,00		
	pasti		2,00	6,00		3,200	38,40		
	pasti		2,00	7,50		3,200	48,00		
	soffitto pasti		1,00	6,00	7,500		45,00		
	dis pasti		2,00	6,00		3,200	38,40		
	dis pasti		1,00	3,00		3,200	9,60		
	soffitto dis pasti		1,00	6,00	3,000		18,00		
	banda		2,00	15,50		4,650	144,15		
	banda		2,00	14,50		4,650	134,85		
	soffitto banda		1,00	15,50	14,500	1,250	280,94		
	wc banda		2,00	3,50		3,200	22,40		
	wc banda		3,00	2,00		3,200	19,20		
	soffitto wc banda		1,00	3,50	2,000		7,00		
	pilastrì		24,00	0,40		4,650	44,64		
	muro		2,00	0,40		4,650	3,72		
	muro		2,00	7,00		4,650	65,10		
	% rientri		0,03			4'550,290	136,51		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<u>4'686,80</u>	2,65	12'420
128 1C.24.120.00 30.c	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 epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. ( resa 12 - 13 m <sup>2</sup> /l). Su più tonalità, compreso zoccolo lavabile fino a 2 m di altezza SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 22 - intervento 25 tinteggi tinteggiature		1,00			4'686,800	4'686,80		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<u>4'686,80</u>	7,89	36'979
	<b>A RIPORTARE</b>								271'995

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								271'995
129	INTERVENTO 28 - SOSTITUZIONE VENTILCONVETTORI - TAV.06 SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 23 - intervento 28 ventilconvettori  SOMMANO...						0,00	0,00	0
130 1M.10.010.0 010.e	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W SpCat 3 - OS3 Impianti meccanici Cat 23 - intervento 28 ventilconvettori sostituzione ventilconvettori  SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	531,86	2'659
131	INTERVENTO 22 - PAVIMENTI - TAV.06, 07 e 08 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 24 - intervento 22 pavimenti  SOMMANO...						0,00	0,00	0
132 1C.08.250.00 20.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido SpCat 1 - OG1 Opere edili Cat 24 - intervento 22 pavimenti sotto scala dis scala dis scala corridoi corridoi aule locale macchine locale quadri dis pasti pasti		2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 5,00 2,50 25,50 37,00 7,20 5,00 7,00 6,50 7,50	3,000 5,000 1,000 3,200 2,200 7,000 2,500 2,500 3,200 6,000	24,00 50,00 5,00 163,20 81,40 302,40 12,50 17,50 20,80 45,00			
	A RIPORTARE						721,80		274'654



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						721,80		274'654
	archivio e magazzino 1 elfi e creativa camera oscura % rientri		2,00 1,00 1,00 0,15	3,00 15,00 12,50	4,000 6,000 7,200	925,800	24,00 90,00 90,00 138,87		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<u>1'064,67</u>	12,66	13'479
133 1C.18.200.00 30.g	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, 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 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 24 - intervento 22 pavimenti pavimento		1,00			1'064,670	1'064,67		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<u>1'064,67</u>	28,58	30'428
134 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 24 - intervento 22 pavimenti								
	sottoscala sottoscala dis scala dis scala dis scala dis scala corridoi corridoi aule aule loc macchine loc macchine loc quadri loc quadri dis pasti dis pasti pasti pasti archivio e mag1 archivio e mag1 elfi e creativa elfi e creativa camera oscura %		2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 12,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 0,08	4,00 3,00 5,00 2,50 1,00 2,50 25,50 37,00 7,20 7,00 5,00 2,50 7,00 2,50 6,50 3,20 7,50 6,00 3,00 4,00 15,00 6,00 12,50		558,000	8,00 6,00 5,00 5,00 1,00 2,50 102,00 74,00 86,40 84,00 10,00 5,00 14,00 5,00 13,00 3,20 15,00 12,00 12,00 16,00 30,00 24,00 25,00 44,64		
	<b>SOMMANO...</b>	m					<u>602,74</u>	8,42	5'075
135	INTERVENTO 23 - PORTE INTERNE - TAV.06 e 07 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali								
	<b>A RIPORTARE</b>								323'636

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								323'636
	SOMMANO...					0,00	0,00	0	
136 IC.21.200.00 10.c	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in alluminio 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 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. Laccate colori forti sulle due facce SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali								
	Cat 25 - intervento 23 porte								
	porte P1					6,00			
	porte P2					1,00			
	porte P3					1,00			
	maggiorazinoe per dimensione porte P4		1,00			1,00			
	porte P4					1,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	597,51	5'975	
137	INTERVENTO 24 - SERRAMENTI - TAV.06 e 07 SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali Cat 26 - intervento 24 serramenti								
	SOMMANO...					0,00	0,00	0	
138 IC.22.300.00 10.f	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli o a battente, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali, ferramenta adeguata di								
	A R I P O R T A R E								329'611

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								329'611
	<p>movimento e chiusura, maniglie di alluminio, senza cassonetto, guarnizioni in EPDM o neoprene. Posate a tassello e schiumate con relativi coprifili, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio con relativo grado di sicurezza come da tavole di progetto, 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; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 48 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - scorrevole complanare e/o a battente</p> <p>SpCat 6 - OS6 Finiture di opere generali</p> <p>Cat 26 - intervento 24 serramenti</p> <p>serramento S1</p> <p>serramento S2</p> <p>serramento S3</p> <p>serramento S4</p> <p>serramento S5</p> <p>serramento S6</p> <p>serramento S7</p> <p>serramento S9</p> <p>maggiorazione per maniglione US</p> <p>serramento S10</p> <p>maggiorazione per maniglione US</p> <p>serramento S11</p> <p>serramento S12</p> <p>maggiorazione per modifica griglia</p> <p>maggiorazione per grandi dimensioni</p>								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>							
			2,00	1,80		2,000	7,20		
			6,00	2,15		2,000	25,80		
			3,00	2,05		1,500	9,23		
			1,00	1,00		1,000	1,00		
			12,00	1,00		1,000	12,00		
			2,00	6,55		2,000	26,20		
			4,00	6,70		2,000	53,60		
			2,00	0,60		2,100	2,52		
			0,50			2,000	1,00		
			1,00	1,20		2,100	2,52		
			0,50			1,000	0,50		
			2,00	1,50		1,500	4,50		
			1,00	1,50		1,500	2,25		
			0,50			1,000	0,50		
			0,25			146,820	36,71		
						185,53		409,94	76'056
	<b>A RIPORTARE</b>								405'667





