



# COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

SERVIZIO 4 - Lavori Pubblici e Ambiente

**Lavori di messa in sicurezza dei luoghi di lavoro ai sensi del  
D.Lgs 81/2008 e messa a norma degli stabili comunali  
ARCHIVIO - SEDE CENTRALE**

## PROGETTO ESECUTIVO

### IL DIRIGENTE

Ing. GIULIO IORIO

### IL PROGETTISTA

Ing. GIUSEPPE FABIANO



### Consulenti attività specialistiche

Ing. Marcello ORSINI - imp. meccanici

Ing. Michele AVERNA - imp. elettrici

Titolo elaborato <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	Data 25/11/2020	Codice elaborato
	Scala ---	<b>GEN_R_011</b>
	Rev. 00	File elab.: 02_E_GEN_R_011_00

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** SERVIZIO 3 - Lavori Pubblici e Opere Infrastrutturali,  
Immobili Comunali, Protezione Civile, Innovazione Tecnologica

Lavori di messa in sicurezza dei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs  
81/2008 e messa a norma degli stabili comunali

**COMMITTENTE:** ARCHIVIO SEDE CENTRALE  
Comune di Civitavecchia

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>Opere edili (SpCat 1)</b>							
1 A03.01.009.d 16/07/2019	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm archivio paretina nicchia		4,85 0,90		2,450 2,450	11,88 2,21		
	SOMMANO m²					14,09	5,16	72,70
2 A03.01.015.c 24/04/2019	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès locali interni		6,55 6,45 6,45 6,55 1,20 1,07 1,14	3,700 4,240 6,220 6,200	0,640	24,24 27,35 40,12 40,61 1,44 0,96 0,78 0,64		
	SOMMANO m²					136,14	9,81	1'335,53
3 A03.01.014.b 24/04/2019	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete locali interni		6,55 6,45 6,55 1,20 1,07 1,14	3,700 10,580 6,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,42 6,82 4,06 0,14 0,10 0,08 0,06		
	SOMMANO m³					13,68	103,29	1'413,01
4 A03.01.016.e 24/04/2019	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: zoccolino battiscopa in grès o maiolica o marmo	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,55 3,70 6,45 4,24 6,45 6,22 6,55 6,20			13,10 7,40 12,90 8,48 12,90 12,44 13,10 12,40		
	SOMMANO m					92,72	1,70	157,62
5 A03.01.011.b 24/04/2019	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici Pareti	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,55 3,70 6,45 10,58 6,55 6,20		2,530 2,530 2,560 2,560 2,560 2,560	33,14 18,72 33,02 54,17 33,54 31,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					204,33		2'978,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					204,33		2'978,86
	Parziale m²					204,33		
	Soffitto sviluppo reale *(lung.=0,50*2+11*0,14+0,87*10)		11,24	6,500		73,06		
			3,70	6,550		24,24		
	(lung.=0,50+6*0,14+0,87*6)		6,56	6,550		42,97		
			1,20	1,200		1,44		
			1,14	0,680		0,78		
			1,07	0,900		0,96		
	Parziale m²					143,45		
	SOMMANO m²					347,78	4,23	1'471,11
6 A02.01.008.c 24/04/2019	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm² e con l'uso di martello demolitore		6,55	3,700	0,200	4,85		
			6,45	10,580	0,200	13,65		
			6,55	6,200	0,200	8,12		
			1,20	1,200	0,200	0,29		
			1,07	0,900	0,200	0,19		
			1,14	0,680	0,200	0,16		
	SOMMANO m³					27,26	209,72	5'716,97
7 A03.02.029 19/07/2019	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Infissi esterni							
	F01	6,00		1,200	0,300	2,16		
	Pe 01	1,00		1,000	2,100	2,10		
	Pe 02	1,00		1,000	2,100	2,10		
	Infissi interni							
	F 02	6,00		1,500	1,000	9,00		
	SOMMANO m²					15,36	16,01	245,91
8 A03.02.005 19/07/2019	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.							
	IPE 200 ammalorate	6,00	2,00		22,400	268,80		
	SOMMANO kg					268,80	0,57	153,22
9 D12.02.005.e 19/07/2019	Nicchia tagliata in breccia, in muratura di qualsiasi natura, per la incassatura di quadri e cassette da esterno, compresa la finitura con intonaco di malta di calce o gesso della parte esterna a vista: fino a 0,500 m³ per smontaggio travi *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	137,89	1'654,68
10 A03.03.001.a 19/07/2019	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	dem tramezzo: quantità di cui all'art. A03.01.008.d			0,110	14,090	1,55		
	dem pavimento: quantità di cui all'art. A03.01.015.c		136,14		0,010	1,36		
	del sottofondo pavimento (sp. 5 cm) quantità di cui all'art.		136,14		0,050	6,81		
	dem sottofondo cls (sp. 10 cm) quantità di cui all'art. A03.01.014.b		136,14		0,100	13,61		
	rim zoccolino: quantità di cui all'art. A03.01.016e		92,72		0,080	7,42		
	spic. intonaco (sp. 3 cm) quantità di cui all'art. A03.01.011.b		347,78		0,030	10,43		
	scavo: quantità di cui all'art. A03.01..08.c				27,260	27,26		
	rimozione infissi: quantità di cui all'art. A03.02.029	7,85		0,100	15,360	12,06		
	<b>A RIPORTARE</b>					80,50		12'220,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,50		12'220,75
	nicchie: quantità di cui all'art. D12.02.005.e tracce	12,00	0,50 19,70	0,500 0,150	0,500 0,150	1,50 0,44		
	SOMMANO m³					82,44	20,66	1'703,21
11 A03.03.001.b 19/07/2019	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso rimozione strutture: quantità di cui all'art. A03.02.005				268,800	268,80		
	SOMMANO kg					268,80	0,02	5,38
12 A03.03.002.a 19/07/2019	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume dem tramezzo: quantità di cui all'art. A03.01.008.d dem pavimento: quantità di cui all'art. A03.01.015.c del sottofondo pavimento (sp. 5 cm) quantità di cui all'art. dem sottofondo cls (sp. 10 cm) quantità di cui all'art. A03.01.014.b rim zoccolino: quantità di cui all'art. A03.01.016e spic. intonaco (sp. 3 cm) quantità di cui all'art. A03.01.011.b scavo: quantità di cui all'art. A03.01..08.c rimozione infissi: quantità di cui all'art. A03.02.029 nicchie: quantità di cui all'art. D12.02.005.e tracce							
	SOMMANO m³			0,110	14,090	1,55		
			136,14		0,010	1,36		
			136,14		0,050	6,81		
			136,14		0,100	13,61		
			92,72		0,080	7,42		
			347,78		0,030	10,43		
					27,260	27,26		
		7,85		0,100	15,360	12,06		
		12,00	0,50	0,500	0,500	1,50		
			19,70	0,150	0,150	0,44		
	SOMMANO m³					82,44	43,90	3'619,12
13 A03.03.002.b 19/07/2019	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso rimozione strutture: quantità di cui all'art. A03.02.005				268,800	268,80		
	SOMMANO kg					268,80	0,11	29,57
14 A03.03.006 24/04/2019	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica dem tramezzo: quantità di cui all'art. A03.01.008.d dem pavimento: quantità di cui all'art. A03.01.015.c del sottofondo pavimento (sp. 5 cm) quantità di cui all'art. dem sottofondo cls (sp. 10 cm) quantità di cui all'art. A03.01.014.b rim zoccolino: quantità di cui all'art. A03.01.016e spic. intonaco (sp. 3 cm) quantità di cui all'art. A03.01.011.b scavo: quantità di cui all'art. A03.01..08.c rimozione infissi: quantità di cui all'art. A03.02.029 rimozione strutture: quantità di cui all'art. A03.02.005 *(H/peso=268,80/1000) nicchie: quantità di cui all'art. D12.02.005.e *(par.ug.=1,8*12) tracce	0,70 1,80 1,85 2,40 1,00 2,10 1,80 7,85 21,60 2,10						
	SOMMANO ton			0,110	14,090	1,08		
			136,14		0,010	2,45		
			136,14		0,050	12,59		
			136,14		0,100	32,67		
			92,72		0,080	7,42		
			347,78		0,030	21,91		
					27,260	49,07		
				0,100	15,360	12,06		
					0,269	0,27		
			0,50	0,500	0,500	2,70		
			19,70	0,150	0,150	0,93		
	SOMMANO ton					143,15	57,62	8'248,30
15 A03.03.005.e 19/07/2019	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 10km quantità di cui all'art. A03.03.005	10,00			143,150	1'431,50		
	SOMMANO ton					1'431,50	0,71	1'016,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'842,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'842,70
16 A03.03.007.a 24/04/2019	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili dem tramezzo: quantità di cui all'art. A03.01.008.d dem pavimento: quantità di cui all'art. A03.01.015.c del sottofondo pavimento (sp. 5 cm) quantità di cui all'art. dem sottofondo cls (sp. 10 cm) quantità di cui all'art. A03.01.014.b rim zoccolino: quantità di cui all'art. A03.01.016e scavo: quantità di cui all'art. A03.01..08.c rimozione infissi: quantità di cui all'art. A03.02.029 rimozione strutture: quantità di cui all'art. A03.02.005 *(H/peso=268,80/1000) nicchie: quantità di cui all'art. D12.02.005.e *(par.ug.=1,8*12)	0,70 1,80 1,85 2,40 1,00 1,80 7,85 21,60	136,14 136,14 136,14 92,72	0,110     0,100 0,500	14,090 0,010 0,050 0,100 0,080 27,260 15,360 0,269 0,500	1,08 2,45 12,59 32,67 7,42 49,07 12,06 0,27 2,70	       11,00	       1'323,41
	SOMMANO ton					120,31		
17 A03.03.007.c 24/04/2019	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili spic. intonaco (sp. 3 cm) quantità di cui all'art. A03.01.011.b tracce	2,10 2,10	347,78 19,70	 0,150	0,030 0,150	21,91 0,93	 11,00	 251,24
	SOMMANO ton					22,84		
18 A06.01.001.0 1.b 24/04/2019	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm² Pacchetto O_01		6,55 6,45 6,55 1,20 1,07 1,14	3,700 10,580 6,200 1,200 0,900 0,680	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,42 6,82 4,06 0,14 0,10 0,08	     116,12	     1'581,55
	SOMMANO m³					13,62		
19 A07.02.003.a 24/04/2019	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... clusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 10-13 cm pacchetto O_01		6,55 6,45 6,55 1,20 1,07 1,14	3,700 10,580 6,200 1,200 0,900 0,680		24,24 68,24 40,61 1,44 0,96 0,78	     40,61	     5'533,92
	SOMMANO m²					136,27		
20 A07.03.001.a 17/07/2019	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito Pacchetto O_01		6,55 6,45 6,55 1,20 1,07 1,14	3,700 10,580 6,200 1,200 0,900 0,680	0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060	1,45 4,09 2,44 0,09 0,06 0,05	     206,59	     1'689,91
	SOMMANO m³					8,18		
	<b>A RIPORTARE</b>							37'222,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'222,73
21 A09.03.009.b 19/07/2019	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m <sup>3</sup> , legati mediante idoneo collante compreso lo sfido e la stuccatura dei giunti ed ... uita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, fonoassorbenza 37 dB, resistenza al fuoco REI >180 Tipo M01 Filtro *(lung.=2,00+1,20*2)		4,40		2,530	11,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,13	34,36	382,43
22 A03.01.019.b .02 07/08/2019	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del t ... porto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione da 101 cm <sup>2</sup> a 225 cm <sup>2</sup> areazione igloo	6,00 4,00			1,650 2,450	9,90 9,80		
	SOMMANO m					19,70	28,41	559,68
23 A21.01.003.c 19/07/2019	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementiti areazione igloo *(par.ug.=4*120)	480,00	1,20			576,00		
	SOMMANO m/mm					576,00	1,90	1'094,40
24 A21.01.003.d 19/07/2019	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... metro, per il primo metro di lunghezza: compenso alle perforazioni per esecuzione di fori di diametro superiore ad 80 mm areazione igloo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,43	681,72
25 D05.41.004 19/07/2019	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 aereazione igloo *(H/peso=0,12*2+1,00+0,12+1,50+0,24+0,46) (H/peso=2,52+1,20)	6,00 4,00			3,560 3,720	21,36 14,88		
	SOMMANO m					36,24	5,99	217,08
26 A21.01.022 19/07/2019	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiament ... tura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg nuove architravi *(par.ug.=6*2)	12,00	2,00		25,300	607,20		
	SOMMANO kg					607,20	13,82	8'391,50
27 A17.02.015 19/07/2019	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 quantità di cui all'art. A21.01.022				607,200	607,20		
	SOMMANO kg					607,20	0,87	528,26
28 VA.A75053 13/05/2019	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reatti ... pozzolanica, sabbie naturali, additivi e							
	<b>A RIPORTARE</b>							49'077,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'077,80
	fibre sintetiche, spessore 5 mm (Riferimento prezziario DEI 2017 - voce A75053) pareti esistenti	2,00	6,55		2,530	33,14		
		2,00	3,70		2,530	18,72		
		2,00	6,45		2,560	33,02		
		2,00	10,58		2,560	54,17		
		2,00	6,55		2,560	33,54		
		2,00	6,20		2,560	31,74		
	SOMMANO m2					204,33	19,90	4'066,17
29 VA.A75054 13/05/2019	Intonaco deumidificante macroporoso realizzato con malta chiara a reazione pozzolanica, solfato resistente e priva di cemento, per superfici in pietra e mattoni, con resistenza a c ... a facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm (Riferimento prezziario DEI 2017 - voce A75054)							
	pareti esistenti	2,00	6,55		2,530	33,14		
		2,00	3,70		2,530	18,72		
		2,00	6,45		2,560	33,02		
		2,00	10,58		2,560	54,17		
		2,00	6,55		2,560	33,54		
		2,00	6,20		2,560	31,74		
	SOMMANO m2					226,59	40,26	9'122,51
30 A20.03.001.b 07/08/2019	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: smerigliatrice meccanica Pulizia travi prima dell'applicazione intonaco	5,00	6,50	0,100		3,25		
		6,00	6,84	0,100		4,10		
		2,00	6,55	0,100		1,31		
		4,00	6,94	0,100		2,78		
	SOMMANO m²					11,44	8,31	95,07
31 A12.01.020 07/08/2019	Compenso agli intonaci per l'applicazione di rete metallica zincata in pannelli del peso di 0,85 kg/m² e con ferro dello spessore di 0,25 mm Pacchetto O/02 sviluppo reale *(lung.=0,50*2+11*0,14+0,87*10)		11,24	6,500		73,06		
			3,70	6,550		24,24		
	(lung.=0,50+6*0,14+0,87*6)		6,56	6,550		42,97		
			1,20	1,200		1,44		
			1,14	0,680		0,78		
			1,07	0,900		0,96		
	SOMMANO m²					143,45	2,32	332,80
32 A12.01.012.a 19/07/2019	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/m², dato in opera a spruzzo in ambienti interni, e quanto occorre per ... regola d'arte. Esclusi i ponteggi su struttura portante in ferro, previa applicazione di rete per uno spessore di 2 cm, Pacchetto O/02 sviluppo reale *(lung.=0,50*2+11*0,14+0,87*10)		11,24	6,500		73,06		
			3,70	6,550		24,24		
	(lung.=0,50+6*0,14+0,87*6)		6,56	6,550		42,97		
			1,20	1,200		1,44		
			1,14	0,680		0,78		
			1,07	0,900		0,96		
	Parziale m²					143,45		
	Pulizia travi prima dell'applicazione intonaco	5,00	6,50	0,100	1,500	4,88		
		6,00	6,84	0,100	1,500	6,16		
		2,00	6,55	0,100	1,500	1,97		
		4,00	6,94	0,100	1,500	4,16		
	A RIPORTARE					160,62		62'694,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,62		62'694,35
	Parziale m²					17,17		
	SOMMANO m²					160,62	28,31	4'547,15
33 VA.001 11/08/2019	Fornitura e posa in opera di adesione idoneo a superfici murarie e / o ferrose per intonaco a spruzzo quantit' di cui all-art. A12.01.02.a				160,620	160,62		
	SOMMANO mq					160,62	13,53	2'173,19
34 A14.01.018.b .02 17/07/2019	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale Pacchetto O_01		6,55	3,700		24,24		
			6,45	10,580		68,24		
			6,55	6,200		40,61		
			1,20	1,200		1,44		
			1,07	0,900		0,96		
			1,14	0,680		0,78		
	SOMMANO m²					136,27	35,64	4'856,66
35 A14.02.010.a 17/07/2019	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale pareti esistenti	2,00	6,55			13,10		
		2,00	3,70			7,40		
		2,00	6,45			12,90		
		2,00	10,58			21,16		
		2,00	6,55			13,10		
		2,00	6,20			12,40		
	Filtro *(lung.=2,00+1,20*2)	2,00	4,40			8,80		
	SOMMANO m					88,86	10,59	941,03
36 A20.01.008 13/05/2019	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Pareti esistenti	2,00	6,55		2,530	33,14		
		2,00	3,70		2,530	18,72		
		2,00	6,45		2,560	33,02		
		2,00	10,58		2,560	54,17		
		2,00	6,55		2,560	33,54		
		2,00	6,20		2,560	31,74		
	Nuove pareti M01 Filtro *(lung.=2,00+1,20*2) nicchia muro	2,00	4,40		2,530	22,26		
		2,00	0,90		2,530	4,55		
	Parziale m²					231,14		
	SOMMANO m²					231,14	3,62	836,73
37 A20.01.010 19/07/2019	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Pareti esistenti	2,00	6,55		2,530	33,14		
		2,00	3,70		2,530	18,72		
		2,00	6,45		2,560	33,02		
		2,00	10,58		2,560	54,17		
		2,00	6,55		2,560	33,54		
		2,00	6,20		2,560	31,74		
	Nuove pareti M01 Filtro *(lung.=2,00+1,20*2) nicchia muro	2,00	4,40		2,530	22,26		
		2,00	0,90		2,530	4,55		
	Parziale m²					231,14		
	A RIPORTARE					231,14		76'049,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					231,14		76'049,11
	Soffitto sviluppo reale *(lung.=0,50*2+11*0,14+0,87*10) (lung.=0,50+4*0,14+0,87*3,5) (lung.=0,50+6*0,14+0,87*6)		11,24 4,11 6,56 1,20 1,14 1,07	6,500 6,550 6,550 1,200 0,680 0,900		73,06 26,92 42,97 1,44 0,78 0,96		
	Parziale m²					146,13		
	SOMMANO m²					377,27	1,81	682,86
38 A20.01.013.a .01 13/05/2019	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche quantità di cui all'art. A20.01.010					377,270	377,27	
	SOMMANO m²					377,27	5,16	1'946,71
39 E04.01.002.a .01 19/07/2019	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm tipo PR 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	428,66	428,66
40 E04.01.006 19/07/2019	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio tipo PR 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,38	90,38
41 E04.01.015 19/07/2019	Elettromagnete di ritegno a parete completo di ancora per anta e pulsante di sblocco incorporato tipo PR 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,49	109,49
42 A17.02.004.d 19/07/2019	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... aggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati di tipo speciale ferro-finestra oltre 2,00 m² PE 01	100,00		1,000	2,200	220,00		
	SOMMANO kg					220,00	5,13	1'128,60
43 A17.02.015 19/07/2019	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 PE 01 quantità di cui all'art. A17.02.004.d					220,000	220,00	
	SOMMANO kg					220,00	0,87	191,40
44 E04.01.005.a 18/11/2020	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna PE 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,13	161,13
	<b>A RIPORTARE</b>							80'788,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80'788,34
45 A17.03.001.i. 01 29/04/2020	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... glia per serratura su un lato e un maniglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): un'anta PE02			0,900	2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	482,77	936,57
46 A17.03.001.f 19/07/2019	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto tipo F01 dim 130x42	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	570,67	2'853,35
47 VA.002 07/08/2019	Sola posa di controtelaio infissi esterni tipo F01 dim 130x42 tipo PE02 dim 90x210					5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	77,06	462,36
48 E01.06.012.b 19/07/2019	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 10 dm² protezione tubi aereazione igloo *(par.ug.=6+4)	10,00	3,00	3,000		90,00		
	SOMMANO dm²					90,00	4,13	371,70
49 VA.02.18.12. 01.a 07/08/2019	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, telefonico, televisivo, messa a terra e parafulmine, esclusi apparecchi di illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori: edilizia civile; in percentuale sul prezzo dell'impianto impianti meccanici impianti elettrici e speciali integrazione antincendio adeguamento antincendio					9885,450 10775,730 2605,240 217,600	9'885,45 10'775,73 2'605,24 217,60	
	SOMMANO %					23'484,02	25,00	5'871,01
	<b>Impianti meccanici (SpCat 2)</b>							
50 E01.06.017.a 11/11/2020	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici ... fere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità esterna per 2 unità interne pot. frig. 5 kW pot.term. 5,7 kW Split interni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'481,06	4'962,12
51 A03.02.024.d .01 24/10/2018	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiator, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... o a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: fan-coil rete di alimentazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,41	682,00
52 A03.03.005.a 24/10/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'927,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							96'927,45
	carico a mano				0,500	0,50		
	SOMMANO ton					0,50	23,65	11,83
53 A03.03.007.l 24/10/2018	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... arte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	0,70	14,00
54 A03.03.007.h 18/07/2019	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,45	90,00
55 A03.03.007.b 18/07/2019	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili				0,300	0,30		
	SOMMANO ton					0,30	9,00	2,70
56 N.P.MC.05 24/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti Tecnologici DEI 2020 I SEM CAP00MO-M01027b) Operaio installatore 2a categoria:prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					50,00		
	SOMMANO h					50,00	28,40	1'420,00
57 N.P.MC.04 24/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti Tecnologici DEI 2020 I SEM CAP00MO-M01035b)Operatore tecnico:prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					40,00		
	SOMMANO h					40,00	48,40	1'936,00
58 N.P.MC.01 11/11/2020	(Rif. Prezziario Impianti Tecnologici DEI 2020 I SEM CAP03 033402 tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente 16mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,44	26,40
59 N.P.MC.02 11/11/2020	(Rif. Prezziario Impianti Tecnologici DEI 2020 I SEM CAP00MO-M01003b) Edile qualificato :prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					20,00		
	SOMMANO h					20,00	37,02	740,40
	<b>Impianti elettrici speciali (SpCat 3)</b>							
60 D05.36.002 17/10/2018	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20					20,00		
	tubo fonia dati tratti terminali					40,00		
	tubo impianti elettrici tratti terminali					40,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,00		101'168,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					60,00		101'168,78
	tubo impianto antincendio					100,00		
	SOMMANO m					160,00	2,22	355,20
61 D05.36.004 17/10/2018	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32					100,00		
	dorsale impianti elettrici					50,00		
	dorsale fonia dati					70,00		
	dorsale antincendio					220,00	2,69	591,80
	SOMMANO m							
62 D05.33.002.a 22/10/2018	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50					10,00		
	antincendio					8,00		
	trasmissione dati					18,00	6,04	108,72
	SOMMANO cad							
63 D05.33.003.a 22/10/2018	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					25,00		
	impianto elettrico					25,00	7,59	189,75
	SOMMANO cad							
64 D05.33.003.b 22/10/2018	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					1,00		
	fonia dati					2,00		
	impianto elettrico					1,00		
	antincendio					4,00	17,04	68,16
	SOMMANO cad							
65 D07.07.004 07/05/2019	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,64	90,64
66 D07.14 19/10/2018	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,79	41,37
67 D03.14.004 18/11/2020	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 32A					1,00		
	protezione gemme luminose presenza rete					1,00	47,96	47,96
	SOMMANO cad							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'662,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							102'662,38
68 D03.14.002 19/10/2018	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A protezione contattore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,15	39,15
69 D03.05.002.a 19/10/2018	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A Alimentazione pompa di Calore 1. Idff 30 mmA Alimentazione pompa di calore 2. Idiff 30 mmA Alimentazione presa elettrica. Idiff 30 mmA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						3,00	146,92	440,76
70 D03.01.002.k 18/11/2020	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A interruttore Generale quadro 25 A Alimentazione dorsale da installare dentro quadro Q-URP 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	136,22	272,44
71 D03.01.001.b 18/07/2019	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... vento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare + Na fino a 32 A interruttore luci di emergenza 6 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,50	45,50
72 D03.11.002 23/10/2018	Elementi ausiliari per interruttori automatici magnetotermici e differenziali completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera contatto ausiliario aperto/chiuso o scattato per interruttore modulare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,00	44,00
73 D04.13.001.a .01 07/05/2019	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,09	34,09
74 D02.02.14.e 18/11/2020	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750 V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016 ), CPR Cca-s1b,d1a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto calsse 5, is ... ualità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicord, in opera: sezione 6 mm <sup>2</sup> Conduttore di protezione giallo verde		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,55	213,00
75 D02.02.10.d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1 kV (C.E.I. 20-13) - CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014 +							
	<b>A RIPORTARE</b>							103'751,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							103'751,32
07/05/2019	EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1,a1 con condu ... tica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorsa in opera: Cavo FG16(O)M16 0,6/1 kV quadripolare sezione 4x6 mmq Dorsale di alimentazione da quadro URP		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,27	616,20
76 D02.05.002.b 22/10/2018	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,36	302,40
77 D01.02.004.a 07/05/2019	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,69	21,69
78 D01.01.004.c 07/05/2019	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	9,30	176,70
79 D06.11.001.a .01 07/05/2019	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,95	991,60
80 D06.11.001.c .01 07/05/2019	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	164,75	659,00
81 D01.02.004.b 07/05/2019	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... llari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,03	4,03
82 D02.02.14.c 22/10/2018	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750 V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016 ), CPR Cca-s1b,d1a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto calsse 5, is ... lità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicord, in opera: sezione 2,5 mm²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,81	54,30
	<b>A RIPORTARE</b>							106'577,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							106'577,24
83 D01.05.001 23/10/2018	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,00	82,00
84 N.P.EL.04 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205015f) Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a s ... o provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 58 W					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	11,58	115,80
85 N.P.EL.05 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205014) Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oner ... to al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8,93	80,37
86 N.P.EL.06 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205011g)Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installa ... i accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:tetrapolari portata fino a 32 A					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	4,21	33,68
87 N.P.EL.07 10/05/2019	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205010a) Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a ... nto al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:da 1-3 posti					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	3,48	52,20
88 N.P.EL.08 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205004c )Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso ... ere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:fino a 50 mm					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	3,00	450,00
89 N.P.EL.09 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205006a) Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo d ... nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	1,42	113,60
90 N.P.EL.10 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP200C-205007a) Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo ... io nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:sezione fino a 6 mmq					90,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					90,00		107'504,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					90,00		107'504,89
	SOMMANO kg					90,00	1,42	127,80
91 D02.02.09.b 18/11/2020	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1 kV (C.E.I. 20-13) - CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1,a1 con condu ... rmpolastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorsa in opera: Cavo FG16(O)M16 0,6/1 kV: tripolare 3x2,5 mmq Alimentazione unità esterna pompa di calore		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,36	160,80
92 D02.02.10.a 18/11/2020	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1 kV (C.E.I. 20-13) - CEI 20-38 pqa - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b, d1,a1 con condu ... olastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorsa in opera: Cavo FG16(O)M16 0,6/1 kV: quadripolare 4x1,5 mmq Alimentazione unità interne pompa di calore		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,99	249,50
93 D02.02.14.c 07/05/2019	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750 V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016 ), CPR Cca-s1b,d1a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto calsse 5, is ... lità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicord, in opera: sezione 2,5 mm² Presa elettrica: neutro-fase-terra		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,81	54,30
94 N.P.EL.03 23/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP04OC-045163d) Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestingue ... protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	163,26	3'101,94
95 D02.02.14.b 07/05/2019	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750 V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016 ), CPR Cca-s1b,d1a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto calsse 5, is ... lità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicord, in opera: sezione 1,5 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,50	180,00
96 D02.02.14.c 07/05/2019	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750 V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016 ), CPR Cca-s1b,d1a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto calsse 5, is ... lità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicord, in opera: sezione 2,5 mm²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,81	362,00
97 D02.02.14.b 07/05/2019	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750 V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016 ), CPR Cca-s1b,d1a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto calsse 5, is ... lità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicord, in opera: sezione 1,5 mm²		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,50	195,00
	<b>A RIPORTARE</b>							111'936,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							111'936,23
98 D06.11.017 13/11/2018	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2,07	8,28
	<b>Integrazione Antincendio (SpCat 4)</b>							
99 E04.04.027 22/10/2018	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,00	86,00
100 E04.04.012 22/10/2018	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore ottico-termico completamente automatico per la correzione dei parametri di rivelazione in funzione delle variazioni ambientali. Con due ... ensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 5% a 93%.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,84	271,36
101 N.P.EL.02 10/05/2019	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP14OC-145026e) Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 2,5 mmq dorasli					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,72	944,00
102 N.P.EL.01 22/10/2018	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP14OC-145026d) Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1,5 mmq derivazioni					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,72	558,00
103 E04.04.030 07/05/2019	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
104 N.P.EL.11 10/05/2019	(Rif. Prezziario Impianti elettrici DEI 2019 II SEM CAP20OC- M01024b )Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Collegamento e programmazione dei rivelatori alla centrale di rivelazione esistente					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	35,43	566,88
	<b>Adeguamento Antincendio (SpCat 5)</b>							
105 N.P.VVF.01 04/07/2019	(Rif. Prezziario Impianti tecnologici DEI 2020 I SEM CAP05OC-055093a) Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti ... l tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: per tubo con Ø esterno di 50 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							114'549,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'549,75
	Protezione antincendio varchi solaio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12,72	38,16
106 N.P.VVF.02 05/07/2019	(Rif. Prezzario Impianti tecnologici DEI 2020 I SEM CAP05MT-053137) Posa in opera di mastice acrilico intumescente ad acqua, esente da amianto, per sigillatura di giunti negli attr ... (solette, pareti) di tubi d'acciaio, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, resistenza al fuoco REI 120 ÷ 180 Protezione antincendio varchi a parete					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	24,65	49,30
107 E04.03.006 22/10/2018	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del t ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) Locale archivio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,07	130,14
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							114'767,35
	<b>TOTALE euro</b>							114'767,35
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	Opere edili	91'283,33	79,538
002	Impianti meccanici	9'885,45	8,613
003	Impianti elettrici speciali	10'775,73	9,389
004	Integrazione Antincendio	2'605,24	2,270
005	Adeguamento Antincendio	217,60	0,190
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>114'767,35</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
001	Demolizioni - rimozioni	4'849,10
002	Scavo	5'716,97
003	Carico e trasporto	14'621,95
004	Oneri di discarica	1'574,65
005	Massetti - vespai	8'805,38
006	Opere murarie	4'372,91
007	Pavimenti	4'856,66
008	Rivestimenti - zoccolini	941,03
009	Intonaco	20'241,82
010	Opere da pittore	3'561,37
011	Infissi interni	628,53
012	Infissi esterni	6'105,11
013	Architravi	8'919,76
014	Tubazione aereazione	217,08
015	Assistenza muraria impianti	5'871,01
016	Termico - frigorifero	9'885,45
017	Rimozione impianti esistenti	973,45
018	Illuminazione generale	3'820,64
019	Illuminazione emergenza	1'853,88
020	Forza motrice prese	80,02
021	Alimentazione pompe di calore	464,60
022	Canalizzazioni forza motrice illuminazione e imp. speciali	1'313,63
023	Quadro	1'885,11
024	Canalizzazioni forza motrice illuminazione e imp. speciali	0,00
025	Trasmissione dati	384,40
026	Integrazione Antincendio	2'605,24
027	Adeguamento Antincendio	217,60
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>114'767,35</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	114'767,35	100,000
C:001	Opere edili euro	91'283,33	79,538
C:001.000	<nessuna> euro	91'283,33	79,538
C:001.000.001	Demolizioni - rimozioni euro	4'849,10	4,225
C:001.000.002	Scavo euro	5'716,97	4,981
C:001.000.003	Carico e trasporto euro	14'621,95	12,741
C:001.000.004	Oneri di discarica euro	1'574,65	1,372
C:001.000.005	Massetti - vespai euro	8'805,38	7,672
C:001.000.006	Opere murarie euro	4'372,91	3,810
C:001.000.007	Pavimenti euro	4'856,66	4,232
C:001.000.008	Rivestimenti - zoccolini euro	941,03	0,820
C:001.000.009	Intonaco euro	20'241,82	17,637
C:001.000.010	Opere da pittore euro	3'561,37	3,103
C:001.000.011	Infissi interni euro	628,53	0,548
C:001.000.012	Infissi esterni euro	6'105,11	5,320
C:001.000.013	Architravi euro	8'919,76	7,772
C:001.000.014	Tubazione aereazione euro	217,08	0,189
C:001.000.015	Assistenza muraria impianti euro	5'871,01	5,116
C:002	Impianti meccanici euro	9'885,45	8,613
C:002.000	<nessuna> euro	9'885,45	8,613
C:002.000.016	Termico - frigorifero euro	9'885,45	8,613
C:003	Impianti elettrici speciali euro	10'775,73	9,389
C:003.000	<nessuna> euro	10'775,73	9,389
C:003.000.017	Rimozione impianti esistenti euro	973,45	0,848
C:003.000.018	Illuminazione generale euro	3'820,64	3,329
C:003.000.019	Illuminazione emergenza euro	1'853,88	1,615
C:003.000.020	Forza motrice prese euro	80,02	0,070
C:003.000.021	Alimentazione pompe di calore euro	464,60	0,405
C:003.000.022	Canalizzazioni forza motrice illuminazione e imp. speciali euro	1'313,63	1,145
C:003.000.023	Quadro euro	1'885,11	1,643
C:003.000.025	Trasmissione dati euro	384,40	0,335
C:004	Integrazione Antincendio euro	2'605,24	2,270
C:004.000	<nessuna> euro	2'605,24	2,270
C:004.000.026	Integrazione Antincendio euro	2'605,24	2,270
C:005	Adeguamento Antincendio euro	217,60	0,190
C:005.000	<nessuna> euro	217,60	0,190
C:005.000.027	Adeguamento Antincendio euro	217,60	0,190
	<b>TOTALE euro</b>	<b>114'767,35</b>	<b>100,000</b>
	Data, _____		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>		