



# CITTA' DI ROBBIO

(PROVINCIA DI PAVIA)

Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata nel Comune di Robbio (PV)

## PROGETTO DEFINITIVO

<b>A_D_5</b>	Novembre 2019	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
		Collaboratore:

<p>PROGETTISTA: Geom. Secondo Borando</p>  	<p>DIRETTORE LAVORI:</p>	<p>IL SINDACO Dott. Roberto Francese</p>  	<p>IL RESP.del PROCEDIMENTO Arch. Grazia Tamburello</p>  
---	--------------------------	---	---

<p>Ufficio Tecnico Comunale Settore Lavori Pubblici</p> <p>Piazza Libertà, 2 - 27038 - ROBBIO Tel.: 0384 675205 e-mail: grazia.tamburello@comune.robbio.pv.it</p>
---

*Diritti d'autore riservati a norma di legge.*

*Riproduzione totale o parziale vietata senza consenso scritto del progettista o degli aventi diritto.*



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CASERMA CARABINIERI CON  
RECUPERO FUNZIONALE DI AREA DEGRADATA NEL COMUNE DI  
ROBBIO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ROBBIO

Data, 18/05/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 118 05.15.001.00 1 23/01/2020	Ponteggio con sistema ad H; costo mensile per metro quadrato. Ponteggio perimetrale Per demolizioni di solai in laterocemento eseguita a mano ed altre successive lavorazioni in facciata (contenteggiato al 50% in quanto utilizzato anche per successive lavorazioni)NOLO MENSILE SUCCESSIVO AL PRIMO	7,50	8,00		10,000	600,00		
		7,50	16,00		10,000	1'200,00		
		7,50	2,00		10,000	150,00		
		7,50	12,00		10,000	900,00		
		7,50	12,00		12,000	1'080,00		
		7,50	12,00		12,000	1'080,00		
		7,50	8,00		10,000	600,00		
	Ampliamento caserma NORD e Ringrosso muratura palazzina ovest - considerato al 50% in quanto utilizzato anche per altre lavorazioni	7,50	12,00		12,000	1'080,00		
		7,50	8,00		12,000	720,00		
		7,50	8,00		8,000	480,00		
	Palazzina residenziale/alleggi	5,00	33,00		8,000	1'320,00		
		5,00	12,00		8,000	480,00		
		5,00	2,00		8,000	80,00		
		7,50	33,00		8,000	1'980,00		
		5,00	2,00		8,000	80,00		
		5,00	2,00		8,000	80,00		
		5,00	12,00		8,000	480,00		
	Per demolizioni di solai in laterocemento eseguita a mano ed altre successive lavorazioni in facciata (contenteggiato al 50% in quanto utilizzato anche per successive lavorazioni)	7,50	10,00		10,000	750,00		
		7,50	8,00		10,000	600,00		
		7,50	10,00		10,000	750,00		
	SOMMANO m2*mesi					14'490,00	2,12	30'718,80
2 / 117 05.15.020.00 1a 23/01/2020	Ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire ... tro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese. Ponteggio perimetrale per demolizioni di solai in laterocemento eseguita a mano ed altre successive lavorazioni in facciata (contenteggiato al 50% in quanto utilizzato anche per successive lavorazioni) *(par.ug.=1/2)	0,50	8,00		10,000	40,00		
		0,50	16,00		10,000	80,00		
		0,50	2,00		10,000	10,00		
		0,50	12,00		10,000	60,00		
		0,50	12,00		12,000	72,00		
		0,50	12,00		12,000	72,00		
		0,50	8,00		10,000	40,00		
	Ampliamento caserma NORD e Ringrosso muratura palazzina ovest - considerato al 50% in quanto utilizzato anche per altre lavorazioni *							
	(par.ug.=1/2)	0,50	12,00		12,000	72,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	8,00		12,000	48,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	8,00		8,000	32,00		
	Palazzina residenziale/alloggi *(par.ug.=1/2)	0,50	33,00		8,000	132,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	12,00		8,000	48,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	2,00		8,000	8,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	33,00		8,000	132,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	2,00		8,000	8,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	2,00		8,000	8,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	12,00		8,000	48,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	2,00		8,000	8,00		
	Locali accessori in corpo separato lato EST *(par.ug.=1/2)	0,50	9,00		2,000	9,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	6,00		2,000	6,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	9,00		2,000	9,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	6,00		2,000	6,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	9,00		2,000	9,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	6,00		2,000	6,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	9,00		2,000	9,00		
		0,50	9,00		2,000	9,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					972,00		30'718,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					972,00		30'718,80
	(par.ug.=1/2) Palazzina OVEST onere considerato al 50% in quanto il ponteggio verrà successivamente utilizzato per altre lavorazioni *(par.ug.=1/2)	0,50	6,00		2,000	6,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		10,000	50,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	8,00		10,000	40,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	10,00		10,000	50,00		
	Area EX SOMS - ponteggi per rimozione amianto *(par.ug.=1/2)	0,50	16,00		2,000	16,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	3,50		2,000	3,50		
	(par.ug.=1/2)	0,50	28,00		2,000	28,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	3,60		2,000	3,60		
	(par.ug.=1/2)	0,50	2,70		2,000	2,70		
	Area EX SOMS - ponteggio per scollegamento a mano fabbricato da demolire posto ad OVEST *(par.ug.=1/2)	0,50	1,80		8,000	7,20		
	(par.ug.=1/2)	0,50	1,80		8,000	7,20		
	(par.ug.=1/2)	0,50	1,80		6,000	5,40		
	SOMMANO m2/mese					1'191,60	10,58	12'607,13
3 / 119 1 27/01/2020	SOTTOPONTE in ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi at ... tro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese. SOTTOPONTE per Sottoponte per realizzazione solaio interpiano e di copertura ampliamento più solaio interpiano edificio ovest *(par.ug.=1/2)	0,50	6,40	12,000		38,40		
	(par.ug.=1/2)	0,50	6,40	12,000		38,40		
	(par.ug.=1/2)	0,50	9,15	5,650		25,85		
	SOMMANO m2/mese					102,65	10,58	1'086,04
4 / 115 1C.01.020.00 10.b 10/12/2019	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... to alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo demolizione edificio ex somS					4'105,48		
	SOMMANO m³					4'105,48	14,91	61'212,71
5 / 3 1C.01.030.00 10.a 14/03/2020	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ demolizione plinti tralici	2,00	1,60	1,600	0,700	3,58		
	SOMMANO m³					3,58	66,34	237,50
6 / 9 1C.01.030.00 20.a 26/11/2019	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Piano rialzato finestre Piano rialzato porte Piano rialzato porte Piano primo porte Piano primo porte Piano primo porte Piano primo porte	2,00	1,40	0,250	1,000	0,70		
		1,00	1,20	0,400	0,600	0,29		
		1,00	1,40	0,300	2,100	0,88		
		1,00	0,90	0,100	2,100	0,19		
		1,00	1,20	0,300	2,100	0,76		
		1,00	1,60	0,250	2,100	0,84		
		1,00	1,40	0,300	1,000	0,42		
	SOMMANO m³					4,08	91,15	371,89
7 / 86 1C.01.030.00	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e							
	A R I P O R T A R E							106'234,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'234,07
20.b 07/12/2019	rivestimenti, con l'impiego di altre ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Attuale recinzione in Via Palestro		75,50 75,50	0,400 0,200	1,200 1,500	36,24 22,65		
	SOMMANO m³					58,89	125,47	7'388,93
8 / 11 1C.01.050.00 30.a 26/11/2019	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldaia ... recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante							
	tettoia	1,00	8,30	3,500		29,05		
	struttura P.R.	1,00	12,50	7,000		87,50		
	Solaio tetto	1,00	9,10	9,000		81,90		
	Solaio tetto	1,00	4,80	7,000		33,60		
	Solaio tetto	1,00	9,50	7,100		67,45		
	SOMMANO m²					299,50	21,53	6'448,24
9 / 114 1C.01.060.00 10.a 10/12/2019	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e t ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. - in tegole di laterizio, cemento e simili							
	tetto il tegole edificio ex soms	1,00	12,40	5,150		63,86		
	tetto in tegole edificio ex soms	1,00	35,00	8,800		308,00		
	SOMMANO m²					371,86	10,85	4'034,68
10 / 113 1C.01.060.00 10.b 10/12/2019	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e t ... iscarica; esclusi gli oneri di smaltimento. - in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina							
	Lastre situate alle ali salone edificio ex soms	2,00	28,00	3,500		196,00		
	SOMMANO m²					196,00	10,12	1'983,52
11 / 8 1C.01.070.00 10.b 26/11/2019	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	Piano rialzato 7,00+0,80+2,00+2,60+0,10+4,20+2,80+6,20+5,50+4,10	1,00	35,30	1,000	3,500	123,55		
	Piano primo 5,50+3,20+4,10	1,00	12,80	1,000	3,650	46,72		
	SOMMANO m²					170,27	11,77	2'004,08
12 / 84 1C.01.110.00 20.a 07/12/2019	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue							
	Attuale marciapiedi in Via Palestro		90,00	2,000		180,00		
	SOMMANO m²					180,00	6,68	1'202,40
13 / 10 1C.01.120.00 10.a 26/11/2019	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.							
	A RIPORTARE							129'295,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'295,92
	Piano primo	2,00	2,50		1,500	7,50		
	Piano primo	2,00	4,00	1,000	1,500	12,00		
	Piano primo	2,00	2,00	1,000	1,500	6,00		
	Piano primo	1,00	10,60	1,000	1,500	15,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,40	8,80	364,32
14 / 7 1C.01.130.00 10.a 26/11/2019	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... e agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti Zoccolino perimetrale 31,00+31,00+15,05+15,05 Scale 3,50+3,50 x2 = ml. 14,00 Scale 4,50+4,50 x1 = ml. 14,00 Pianerottoli Pianerottoli Pedate Tratto di marciapiedi Tratto di marciapiedi		92,00	1,000	1,200	110,40		
		1,00	14,00	1,000	1,200	16,80		
		1,00	9,00	1,000	1,200	10,80		
		1,00	2,00	2,000	1,000	4,00		
		1,00	7,00	1,000	1,000	7,00		
		14,00	2,00	1,000	1,000	28,00		
		1,00	12,00	1,200	1,000	14,40		
		1,00	7,00	1,200	1,000	8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					199,80	20,43	4'081,91
15 / 54 1C.01.130.00 10.c 05/12/2019	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... ti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre davanzali, contorni					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	8,23	2'469,00
16 / 4 1C.01.140.00 10.a 26/11/2019	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... utorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Rimozione serramenti esterni Rimozione serramenti esterni Rimozione serramenti esterni Rimozione serramenti esterni	8,00	1,40	0,500		5,60		
		3,00	2,00	6,600		39,60		
		10,00	1,40	1,800		25,20		
		1,00	4,10	2,600		10,66		
		14,00	1,40	1,800		35,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					116,34	21,18	2'464,08
17 / 55 1C.01.140.00 30.a 05/12/2019	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Cassonetti					56,00		
	SOMMANO ml					56,00	6,49	363,44
18 / 87 1C.01.150.00 40.a 07/12/2019	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: Cancelli carrai in Via Palestro Cancelli in Via Palestro	2,00	6,10		2,500	30,50		
		1,00	1,30		2,500	3,25		
	SOMMANO m2					33,75	8,45	285,19
19 / 6 1C.01.160.00 10.a 26/11/2019	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. pluviali	10,00	1,00	1,000	9,000	90,00		
	A RIPORTARE					90,00		139'323,86





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'589,68
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
25 / 47 1C.02.350.00 10.a 29/11/2019	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Riempimento rampe					22,68		
	SOMMANO m³					22,68	2,75	62,37
26 / 95 1C.04.010.00 10.b 07/12/2019	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Nuova recinzione		141,00	0,300	0,100	4,23		
	SOMMANO m³					4,23	102,94	435,44
27 / 96 1C.04.010.00 20.b 07/12/2019	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Nuova recinzione		141,00	0,300	0,600	25,38		
	SOMMANO m³					25,38	147,49	3'743,30
28 / 46 1C.04.030.00 10.a 29/11/2019	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi ... m, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 stessa quantità'					22,68		
	SOMMANO m³					22,68	146,61	3'325,11
29 / 50 1C.04.030.00 30 29/11/2019	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione gara ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		4,00 4,65 14,00	4,600 7,000 2,000	0,150 0,150 0,150	2,76 4,88 4,20		
	SOMMANO m3					11,84	170,52	2'018,96
30 / 48 1C.04.030.00 30.a 29/11/2019	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi ... m, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 Muri elevazione Muri elevazione Muri elevazione Muri parapetti		9,00 9,30 26,00 26,00	0,200 0,200 0,200 0,200	0,600 0,600 0,600 1,000	1,08 1,12 3,12 5,20		
	SOMMANO m³					10,52	152,21	1'601,25
31 / 51 1C.04.400.00 10.b	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							
	<b>A RIPIORTARE</b>							158'776,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'776,11
29/11/2019	murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	4,00	4,50		0,600	10,80		
		4,00	4,65		0,600	11,16		
		2,00	26,00		0,600	31,20		
		2,00	26,00		1,000	52,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,16	18,23	1'917,07
32 / 97 1C.04.400.00 10.b 07/12/2019	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 murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Via Palestro	2,00	141,00		0,600	169,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					169,20	18,23	3'084,52
33 / 49 1C.04.450.00 10.a 29/11/2019	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 Valutato per incidenza di kg. 30 per mc.					540,00		
	SOMMANO kg					540,00	1,42	766,80
34 / 98 1C.04.450.00 10.a 07/12/2019	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 Via Palestro				1100,000	1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	1,42	1'562,00
35 / 13 1C.06.050.00 50 26/11/2019	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni chiusura vani chiusura vani chiusura vani chiusura vani	1,00 3,00 1,00 1,00	1,40 3,80 1,50 0,90	0,400 0,400 0,400 0,400	1,800 1,800 2,700 1,000	1,01 8,21 1,62 0,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,20	321,22	3'597,66
36 / 14 1C.06.050.00 50 26/11/2019	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Chiusura perimetrale ampliamento Chiusura perimetrale ampliamento Chiusura perimetrale ampliamento Chiusura perimetrale ampliamento Dedurre finestre Dedurre finestre	1,00 1,00 1,00 1,00 9,00 1,00	12,50 12,50 6,60 6,60 1,40 0,90	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,500 3,650 3,500 3,650 3,650 2,100	17,50 18,25 9,24 9,64 -18,40 -0,76		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					54,63		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-19,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,47	321,22	11'393,67
37 / 15 1C.06.070.01 20 26/11/2019	Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Armeria Armeria	2,00 1,00	4,60 3,00	1,000 1,000	3,650 3,650	33,58 10,95		
	A RIPORTARE					44,53		181'097,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,53		181'097,83
	Armeria	1,00	0,90	1,000	2,100	-1,89		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					44,53		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,89		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					42,64	21,47	915,48
38 / 58 1C.06.550.01 50.b 06/12/2019	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm appartamenti-1-2-3-4 vano scala a dedurre finestre	4,00 1,00 1,00				118,200 149,950 106,800	472,80 149,95 -106,80	
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					622,75		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-106,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					515,95	24,07	12'418,92
39 / 18 1C.06.560.02 00 26/11/2019	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e I ... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. 2qa Piano primo ml. 56,87 A dedurre porte	1,00 1,00 22,00	69,60 56,87 0,90	1,000 1,000 1,000	3,500 3,650 2,100	243,60 207,58 -41,58		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					451,18		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-41,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					409,60	53,27	21'819,39
40 / 57 1C.06.560.02 00 06/12/2019	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e I ... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. Appartamenti 1-4 Appartamenti 2-3  Parziale m <sup>2</sup> dedurre porte  Parziale m <sup>2</sup>					166,80 199,80 366,60 -53,76 -53,76		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					366,60		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-53,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					312,84	53,27	16'664,99
41 / 17 1C.07.220.00 10 26/11/2019	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. Ampliamento P.R. 32,30+2,53+3,33+2,30+6,50 Ampliamento P.1° 2.30+3.00+3.82+2.38+6.50 Armeria Armeria A dedurre finestre A dedurre porte	1,00 1,00 4,00 2,00 9,00 2,00	17,50 18,00 4,80 3,00 1,40 0,90	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,500 3,650 3,650 3,650 1,800 2,100	61,25 65,70 70,08 21,90 -22,68 -3,78		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					218,93		
	A R I P O R T A R E					192,47		232'916,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					192,47		232'916,61
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-26,46		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					192,47	21,70	4'176,60
42 / 16 1C.07.260.00 20 26/11/2019	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezi ... additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinforzo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.							
	ampliamento	1,00	12,50		9,000	112,50		
	ampliamento	1,00	7,50		9,000	67,50		
	dedurre finestre	9,00	1,40	1,800	1,000	-22,68		
	dedurre porta	1,00	0,90	1,800	1,000	-1,62		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					180,00		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-24,30		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					155,70	15,75	2'452,28
43 / 37 1C.07.260.00 20 28/11/2019	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezi ... additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinforzo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. Ripristino di facciata valutato in circa 30% della sup. totale							
						217,45		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					217,45	15,75	3'424,84
44 / 74 1C.07.270.00 10 07/12/2019	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinforzo, intonaco rustico con premiscelato a b ... d arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.							
		2,00	30,60		7,400	452,88		
		2,00	12,00		7,400	177,60		
		2,00	30,60		0,500	30,60		
		2,00	12,00		0,500	12,00		
	a dedurre serramenti					-96,72		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					673,08		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-96,72		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					576,36	24,41	14'068,95
45 / 106 1C.07.270.00 10 07/12/2019	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinforzo, intonaco rustico con premiscelato a b ... d arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.							
	cantine	10,00	5,00		2,500	125,00		
	soffitto		5,00	8,000		40,00		
	testate	2,00		8,000	2,500	40,00		
	centrale tecnica	2,00	6,00		2,500	30,00		
	centrale tecnica	2,00		8,000	2,500	40,00		
	centrale tecnica		6,00	8,000		48,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					323,00	24,41	7'884,43
46 / 107 1C.08.100.00 20 07/12/2019	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di argilla espansa granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5:							
	cantine		5,00	8,000		40,00		
	centrale tecnica		6,00	8,000		48,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					88,00		264'923,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,00		264'923,71
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	17,73	1'560,24
47 / 41 1C.08.200.00 10.a 29/11/2019	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: Copertura	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	9,50 12,45 13,55 15,50 8,80	6,800 7,050 8,300 8,350 1,200		64,60 87,77 112,47 129,43 10,56		
	SOMMANO m2					404,83	23,68	9'586,37
48 / 78 1C.08.200.00 10.a 07/12/2019	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: copertura copertura copertura	2,00 2,00 1,00	1,50 9,80 11,10	7,400 9,000 8,700		22,20 176,40 96,57		
	SOMMANO m2					295,17	23,68	6'989,63
49 / 108 1C.08.200.00 10.a 07/12/2019	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: cantine centrale tecniza		5,00 6,00	8,000 8,000		40,00 48,00		
	SOMMANO m2					88,00	23,68	2'083,84
50 / 42 1C.10.100.00 40.a 29/11/2019	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con ga ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm					404,83		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					404,83	9,91	4'011,87
51 / 80 1C.10.100.00 40.a 07/12/2019	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con ga ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm stessa quantità voce precedente					295,17		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					295,17	9,91	2'925,13
52 / 43 1C.10.100.00 40.b 29/11/2019	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con ga ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Copertura mq. 404,83 x cm. 7 = 2833,81					2'833,81		
	SOMMANO m2*cm					2'833,81	2,53	7'169,54
53 / 81 1C.10.100.00 40.b 07/12/2019	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con ga ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	A RIPORTARE							299'250,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'250,33
	copertura mq. 295.17 x cm. 7 = 2066.19  SOMMANO m2*cm					2'066,19		
						2'066,19	2,53	5'227,46
54 / 38 1C.10.300.00 20.a 28/11/2019	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione ... ura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 20 mm identica superficie					724,08		
	SOMMANO m²					724,08	40,60	29'397,65
55 / 39 1C.10.300.00 20.b 28/11/2019	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione ... ne. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante Mq. 724,45 x cm. 10					7'248,40		
	SOMMANO m2					7'248,40	1,23	8'915,53
56 / 79 1C.10.450.00 40.d 03/02/2020	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 5 mm Palazzina alloggi, solaio intermedio	1,00			228,240	228,24		
	SOMMANO m²					228,24	5,18	1'182,28
57 / 83 1C.11.200.00 20.h 14/03/2020	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale a parete in acciaio inox AISI 304 Copertura piana palazzina alloggi e caserma	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	37,13	1'485,20
58 / 116 1C.11.200.00 20.h 10/12/2019	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale a parete in acciaio inox AISI 304 caserma alloggi					15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	37,13	1'113,90
59 / 121 1C.12.100.00 40.b 14/03/2020	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172 tubazione drenante	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,74	737,00
60 / 124 1C.12.100.00 60.g 14/03/2020	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio diametri mt. 2,00. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De)							
	A R I P O R T A R E							347'309,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'309,35
	Pozzi drenanti	8,00			1,500	12,00		
	SOMMANO m					12,00	43,31	519,72
61 / 125 1C.12.610.00 30.d 14/03/2020	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 chiusura pozzetti drenanti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	40,38	323,04
62 / 92 1C.12.620.01 40.a 07/12/2019	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa sottoservizi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	109,95	659,70
63 / 110 1C.13.150.00 10 07/12/2019	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata cantina centrale tecnica		5,00 6,00	8,000 8,000		40,00 48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	9,08	799,04
64 / 44 1C.13.160.00 40 29/11/2019	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer B ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Copertura stessa quantità mq. 404,83					404,83		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					404,83	32,11	12'999,09
65 / 82 1C.13.160.00 40 07/12/2019	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer B ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. stessa quantità voce precedente					295,17		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					295,17	32,11	9'477,91
66 / 53 1C.14.050.00 20.e 29/11/2019	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonomie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,8 mm (peso = 5,80 kg/m <sup>2</sup> ) pluviali, copertine, scossalini					122,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,00	63,00	7'686,00
67 / 89 1C.16.110.00 10.a 07/12/2019	Fornitura e posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, t ... i sottofondo, la posa a campo unico l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia fine di intasamento, Spessore 60 mm. Spertitaffico		46,00		0,800	36,80		
	A R I P O R T A R E					36,80		379'773,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,80		379'773,85
	Marciapiedi via in Via Palestro		72,00		1,500	108,00		
	SOMMANO m2					144,80	34,69	5'023,11
68 / 105 1C.16.110.00 10.a 07/12/2019	Fornitura e posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, t ... i sottofondo, la posa a campo unico l' assistenza muraria , la battitura, la sabbia fine di intasamento, Spessore 60 mm. MarciapiEDE ingresso principale caserma					35,00		
	SOMMANO m2					35,00	34,69	1'214,15
69 / 103 1C.16.120.00 20 14/03/2020	Pavimento in -masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, s ... muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessioni. Pavimentazione cortiele interno zona villetta	1,00			393,000	393,00		
	SOMMANO m²					393,00	35,79	14'065,47
70 / 40 1C.17.550.00 10.h 28/11/2019	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... a pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio Piano rialzato e piano primo					52,00		
	SOMMANO ml					52,00	73,45	3'819,40
71 / 67 1C.17.550.00 10.h 06/12/2019	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... a pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio appartamenti 1-2-3-4 ingresso	2,00 1,00	22,60 1,60			45,20 1,60		
	SOMMANO ml					46,80	73,45	3'437,46
72 / 12 1C.18.010.00 10 26/11/2019	Sgrassatura di vecchi pavimenti in piastrelle con gel di solventi speciali, applicato a spatola e successivo lavaggio delle superfici Piano rialzato e piano primo Piano rialzato e piano primo Piano rialzato e piano primo Piano rialzato e piano primo	2,00 2,00 2,00 2,00	11,80 2,50 5,40 6,50	7,000 14,300 7,500 4,200		165,20 71,50 81,00 54,60		
	SOMMANO m²					372,30	3,61	1'344,00
73 / 109 1C.18.150.00 30.a 07/12/2019	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari cantina centrale tecnica		5,00 6,00		8,000 8,000	40,00 48,00		
	SOMMANO m²					88,00	36,00	3'168,00
74 / 20 1C.18.450.00 50.a	Pavimento in piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflette ... rie, con piastrelle 32 x 32 cm, 42							
	A R I P O R T A R E							411'845,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							411'845,44
26/11/2019	x 64 cm, spessore 3,0 mm; realizzato con piastrelle: - a giunti accostati e stuccati Piano rialzato 245,01 Piano primo mq. 301,70	1,00 1,00	245,01 301,70			245,01 301,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					546,71	32,30	17'658,73
75 / 69 1C.18.450.00 50.a 06/12/2019	Pavimento in piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflette ... rie, con piastrelle 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, spessore 3,0 mm; realizzato con piastrelle: - a giunti accostati e stuccati stessa quantità voce precedente vano scala	4,00 1,00				120,850 31,300	483,40 31,30	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					514,70	32,30	16'624,81
76 / 22 1C.18.600.00 10.c 28/11/2019	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, posato con viti e tasselli ad espansione Piano rialzato ml. 275,00 Piano primo ml. 155,00		275,00 155,00			275,00 155,00		
	SOMMANO ml					430,00	6,05	2'601,50
77 / 71 1C.18.600.00 10.c 06/12/2019	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, posato con viti e tasselli ad espansione appartamenti 1-2-3-4 ml. 109,42 vano scala ml. 30	4,00 1,00				109,420 30,000	437,68 30,00	
	SOMMANO ml					467,68	6,05	2'829,46
78 / 70 1C.19.050.00 10 06/12/2019	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: per aooartamento mq. 53.86	4,00				53,860	215,44	
	SOMMANO m2					215,44	35,50	7'648,12
79 / 21 1C.19.050.00 40 28/11/2019	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: Piano rialzato (1,50+2,00+1,80+2,40+2,80+1,20) Piano primo (1,60+4,00+1,70+5,25+5,50+2,70+2,70+2,40+2,10+2,00+2,40+4,50+1,00))		11,70 38,15			2,000 2,000	23,40 76,30	
	SOMMANO m2					99,70	34,33	3'422,70
80 / 52 1C.19.200.00 10.a 14/03/2020	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottit ... igillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne					70,000	70,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	57,54	4'027,80
81 / 19 1C.20.150.00 60.a 26/11/2019	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 45 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato ... , tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.							
	A RIPORTARE							466'658,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							466'658,56
	Dimensioni: - 600 x 600 mm Piano rialzato mq. 245,01 Piano primo mq. 301,70	1,00	245,01			245,01		
		1,00	301,70			301,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					546,71	55,66	30'429,88
82 / 68 1C.20.150.00 60.a 06/12/2019	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 45 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato ... , tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm camera mq. 15.50 camera mq. 15.20 wc. mq. 4.20 lav. mq. 3.50 wc.. mq. 7.45 dis. mq. 5.80 camera mq. 11.40 soggiorno mq. 29.80 sogg.+cucina mq. 28.00	4,00			15,500	62,00		
		4,00			15,200	60,80		
		4,00			4,200	16,80		
		4,00			3,500	14,00		
		4,00			7,450	29,80		
		4,00			5,800	23,20		
		4,00			11,400	45,60		
		4,00			29,800	119,20		
		4,00			28,000	112,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					483,40	55,66	26'906,04
83 / 28 1C.21.150.00 20.a 28/11/2019	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a:  Piano rialzato e piano primo 85,40-5,80= mq.79,60							
						79,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					79,60	41,32	3'289,07
84 / 63 1C.21.150.00 20.a 06/12/2019	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: appartamenti 1-2-3-4	1,00			115,600	115,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					115,60	41,32	4'776,59
85 / 29 1C.21.150.00 30 28/11/2019	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghe ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta Piano rialzato e piano primo mt. 1,40 x 16					22,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,40	77,04	1'725,70
86 / 56 1C.21.150.00 30 06/12/2019	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghe ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta Cassonetti primo e secondo piano					60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	77,04	4'622,40
87 / 64 1C.21.150.00	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in							
	A RIPORTARE							538'408,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							538'408,24
30 06/12/2019	paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghe ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta appartamenti 1-2-3-4 appartamenti 1-2-3-4 appartamenti 1-2-3-4 appartamenti 1-2-3-4 appartamenti 1-2-3-4	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	1,40 5,40 10,80 3,60 1,40			2,80 10,80 21,60 7,20 1,40		
	SOMMANO m2					43,80	77,04	3'374,35
88 / 33 1C.21.200.00 40.a 28/11/2019	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... teriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Piano terra e piano primo 90X210	28,00		0,900	2,100	52,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,92	241,44	12'777,00
89 / 66 1C.21.200.00 40.a 06/12/2019	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... teriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato appartamenti 1-2-3-4	28,00	0,80		2,100	47,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,04	241,44	11'357,34
90 / 30 1C.21.200.00 60.c 28/11/2019	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... teriali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura medium density, laccato	2,00 1,00	0,90 1,40		2,100 2,800	3,78 3,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,70	233,71	1'799,57
91 / 65 1C.21.200.00 60.c 06/12/2019	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... teriali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura medium density, laccato appartamenti 1-2-3-4	4,00	0,80		2,100	6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,72	233,71	1'570,53
92 / 31 1C.21.250.00 20 28/11/2019	Fornitura e posa di porte baricentriche con apertura verso l' esterno a 120° del tipo blindato senza sopra luce e munite di serratura di sicurezza interna al telaio a 2 chiavistelli ... Le porte dovranno avere le superfici perfettamente lisce ed essere poste in opera a filo lato muro interno delle celle dimensioni 90x210					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	602,40	1'204,80
93 / 100 1C.22.040.00 30 07/12/2019	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m <sup>2</sup> ) recinzione area eseguita con profilati ad U dim. in mm. 35x17x5.5 ml 2295x(2.52 kg/ml)				5783,400	5'783,40		
	<b>A RIPO RTARE</b>					5'783,40		570'491,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'783,40		570'491,83
	SOMMANO kg					5'783,40	5,67	32'791,88
94 / 99 1C.22.040.00 40.b 07/12/2019	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m <sup>2</sup> ) - tipo complesso Ingresso pedonale mq. 2.00 x 2.70 = mq. 5,40 x 30kg/mq Ingresso carraio mq. 6.00 x 2.70 = mq. 16.20 x 30kg/mq	2,00 1,00			162,000 486,000	324,00 486,00		
	SOMMANO kg					810,00	6,30	5'103,00
95 / 112 1C.22.150.00 20.a 07/12/2019	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluca, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e p ... gi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m <sup>2</sup> ) centrale tecnica					19,20		
	SOMMANO kg					19,20	7,44	142,85
96 / 32 1C.22.150.01 00.b 01/04/2020	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio z ... iglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm dimensione 90x210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,62	233,62
97 / 77 1C.22.150.01 00.b 07/12/2019	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: portoncini sottostazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	233,62	467,24
98 / 111 1C.22.150.01 00.b 07/12/2019	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: cantine centrale tecnica					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	233,62	1'635,34
99 / 23 1C.22.250.00 10.b 28/11/2019	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti							
		4,00	1,40		0,500	2,80		
	cantina	3,00	2,00		0,500	3,00		
	Piano rialzato	1,00	0,90		1,800	1,62		
	Piano rialzato	4,00	1,40		1,800	10,08		
	Piano rialzato	1,00	1,40		0,500	0,70		
	Piano rialzato	1,00	1,40		2,800	3,92		
	Piano rialzato	4,00	1,40		0,500	2,80		
	Piano rialzato	6,00	1,40		1,800	15,12		
	Piano primo	18,00	1,40		1,800	45,36		
	A RIPORTARE					85,40		610'865,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,40		610'865,76
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,40	183,96	15'710,18
100 / 59 1C.22.250.00 10.b 06/12/2019	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - ad uno o più battenti appartamenti 1-2-3-4 portone ingresso	4,00 1,00			26,700 8,260	106,80 8,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					115,06	183,96	21'166,44
101 / 25 1C.23.050.00 10.a 28/11/2019	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm): - incolore mq.(85,40-34,24) = mq. 51,16	2,00	51,16			102,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					102,32	29,13	2'980,58
102 / 60 1C.23.050.00 10.a 06/12/2019	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm): - incolore Stessa quantità voce precedente 115,06 x n° 2 vetri	2,00				115,060	230,12	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					230,12	29,13	6'703,40
103 / 24 1C.23.185.00 10.c 28/11/2019	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - quattro strati, spessore 36 ÷ 38 mm, con PVB 0,38 mm. Piano rialzato mq. 34,24 Divisorio militare di servizio mq. 12		34,24 12,00			34,24 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,24	165,02	7'630,52
104 / 26 1C.23.190.00 10.a 28/11/2019	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... nizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: stessa quantità					102,32		
	SOMMANO m2					102,32	22,80	2'332,90
105 / 61 1C.23.190.00 10.a 06/12/2019	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... nizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: appartamenti 1-2-3-4	1,00				115,060	115,06	
	SOMMANO m2					115,06	22,80	2'623,37
106 / 27 1C.23.190.00 20 28/11/2019	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) stessa quantità					102,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					102,32	5,30	542,30
107 / 62 1C.23.190.00 20 06/12/2019	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) appartamenti 1-2-3-4	1,00				115,060	115,06	
	A R I P O R T A R E					115,06		670'555,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					115,06		670'555,45
	SOMMANO m <sup>2</sup>					115,06	5,30	609,82
108 / 36 1C.24.050.00 20 28/11/2019	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate c/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione saturata di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.	2,00 2,00	31,10 15,20			9,000 9,000	559,80 273,60	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					833,40	16,01	13'342,73
109 / 34 1C.24.100.00 20.c 28/11/2019	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati piano rialzato e piano primo						1'638,14	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'638,14	2,65	4'341,07
110 / 72 1C.24.100.00 20.c 06/12/2019	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati per appartamento mq. 324,15 vano scala	4,00 1,00				324,150 183,490	1'296,60 183,49	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'480,09	2,65	3'922,24
111 / 75 1C.24.100.00 20.c 07/12/2019	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: quantità voce precedente						576,36	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					576,36	2,65	1'527,35
112 / 73 1C.24.120.00 20.c 06/12/2019	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 ... ilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m <sup>2</sup> ). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778) per appartamento mq. 324,15 vano scala	4,00 1,00				324,150 183,490	1'296,60 183,49	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'480,09	4,14	6'127,57
113 / 35 1C.24.140.00 10.c 28/11/2019	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a solvente, a base di Pliolite e pigmenti (p.s. 1,3 kg/l - resa 0,17 l/m <sup>2</sup> per due mani) Piano terra e piano primo						1'638,14	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'638,14	7,24	11'860,13
114 / 76 1C.24.140.00 10.d 07/12/2019	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m <sup>2</sup> per due mani) stessa quantità voce precedente						576,36	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					576,36	7,01	4'040,28
115 / 101	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a							
	A RI PORTARE							716'326,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							716'326,64
1C.24.320.00 30 07/12/2019	solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. cancellata e cancelli ml. 85,00 + 63,00 = ml.148		148,00		2,400	355,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					355,20	6,31	2'241,31
116 / 127 1C.27.050.01 00.a 14/03/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti considerato il peso del materiale il peso di 20 quintali al mc. Sbancamento strato coltura Scavi esterni recinzione	1,00 1,00 1,00			88,000 4,500 3,400	88,00 4,50 3,40		
	SOMMANO t					95,90	18,98	1'820,18
117 / 128 1C.27.050.01 00.d 14/03/2020	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 inerti Demolizioni generali	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO t					35,00	18,98	664,30
118 / 129 1C.27.050.01 00.g 14/03/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato smantimento serramenti il legno e imballaggi vari di lavorazione	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO t					30,00	126,12	3'783,60
119 / 90 1F.00.020.00 10.a 07/12/2019	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... visionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Parcheggio antistante via Palestro		69,00	8,000		552,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					552,00	3,75	2'070,00
120 / 85 1U.04.020.02 50 07/12/2019	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Attuale marciapiede in Via Palestro		95,00			95,00		
	SOMMANO ml					95,00	6,82	647,90
121 / 2 1U.04.110.01 50 26/11/2019	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Risanamento area	1,00	70,00	63,000	0,050	220,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					220,50	22,74	5'014,17
122 / 91 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed							
	A RIPORTARE							732'568,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'568,10
07/12/2019	onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Parcheggio		69,00	8,000	0,100	55,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					55,20	22,74	1'255,25
123 / 93 1U.04.120.02 00.a 07/12/2019	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA <= 25 , compreso fino ad un ma ... ano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Parcheggio antistante					560,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					560,00	7,00	3'920,00
124 / 102 1U.04.120.02 00.a 07/12/2019	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA <= 25 , compreso fino ad un ma ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Piazzale interno alla caserma Piazzale interno alla caserma		17,00 30,00	18,000 11,000		306,00 330,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					636,00	7,00	4'452,00
125 / 122 1U.04.120.04 60 14/03/2020	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una ... etiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. Rivestimento tubazione	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00	6,73	336,50
126 / 88 1U.04.145.00 10.a 07/12/2019	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressato con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Aiuola spartitraffico Marciapiedi in Via Palestro					119,00 85,00		
	SOMMANO ml					204,00	20,03	4'086,12
127 / 104 1U.05.100.00 20 07/12/2019	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata di elementi in rilievo che producono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto delimitazione parcheggi esterni ml. 250 x 0,12 = mq. 26,40					26,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,40	26,03	687,19
128 / 123 MC.01.010.0 040 14/03/2020	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m <sup>3</sup> ) Chiusura trincea *(lung.=(2+1,20)/2)	1,00	1,60	50,000	0,700	56,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,00	19,60	1'097,60
129 / 126 MC.01.040.0 010.b 14/03/2020	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm rinterro cameretta pozzo drenante	8,00			2,650	21,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					21,20	27,13	575,16
	A R I P O R T A R E							748'977,92



-QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO-

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CASERMA CARABINIERI CON RECUPERO FUNZIONALE DI AREA DEGRADATA NEL COMUNE DI ROBBIO

N. ord.	Descrizione	N. rif. (*)	Importo Euro	
			parziale	totale
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>			
1	<i>IMPORTO PER L' ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI</i>	<i>a</i>		
a	Progetto architettonico opere edili		€ 748.977,92	
b	Progetto impianti tecnologici		€ 544.620,71	
c	Progetto strutture in c.a.		€ 498.731,73	
	<i>Totale A1 - Esecuzione delle lavorazioni</i>		€ 1.792.330,36	
2	<i>ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (COMPRESIVI ONERI COVID)</i>	<i>b</i>		
a	a misura			
b	a corpo		€ 108.980,47	
c	in economia			
	<i>Totale A2 - Attuazione dei piani di sicurezza</i>		€ 108.980,47	
	<b>Totale A) Lavori a base d'asta</b>			€ 1.792.330,36
	<b>Totale A) Lavori oneri di sicurezza (comprensivi di oneri Covid)</b>			€ 108.980,47
	<b>IMPORTO TOTALE (A1+ A2)</b>			€ 1.901.310,83
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>c</b>		
1	Lavori specialistici complementari e di finitura esclusi dall' appalto (scala sicurezza, box prefabbricati, insegne, pozzo)	c1	€ 80.000,00	
2	Rilievi, accertamenti e indagini	c2		
3	Allacciamenti ai pubblici servizi: (telecom, enel, acquedotto, fognatura)	c3	€ 5.000,00	
4	a - imprevisti (6,0% di A)	c4	€ 107.539,82	
5	Acquisizione di aree o immobili	c5	€ 330.000,00	
6	Oneri per il perfezionamento degli atti di acquisizione	c6	€ 16.503,90	
7	Redazione tipi di frazionamento delle aree necessarie per l' aggiornamento cartografico degli elaborati catastali presso l' Agenzia delle Entrate	c7	€ 5.000,00	
8	Spese tecniche relative a incarichi affidati professionisti esterni	C8	€ 200.000,00	
9	Fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all' art. 113 comma D.Lgs. 50/2016 pari al 2% dell' importo a base di gara così suddiviso:	c9	€ 35.846,61	
	b1) 80% da ripartirsi ai sensi dell' art. 113 comma 3		€ 28.677,29	
	b2) 20% da ripartirsi ai sensi dell' art. 113 comma 4		€ 7.169,32	
10	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	C10	€ 20.000,00	
11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	C11	€ 5.000,00	
12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	C12	€ 1.500,00	
13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	c13	€ 11.419,20	
14	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:			
15	a I.V.A. (10% di A1) + B	c12	€ 190.131,08	
	<b>IMPORTO TOTALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			€ 1.006.440,61
	<b>IMPORTO TOTALE DELL'OPERA (A + B)</b>			€ 2.907.751,44

