



CITTA' DI ROBBIO

(PROVINCIA DI PAVIA)

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

PROGETTO DEFINITIVO

E_3	Aprile 2020	Strutture - Computo metrico estimativo alloggi	
		Rif. EP. Reg. Lombardia anno 2019	
		Collaboratore: F. Mocchi - R. Dondi	Valid: Agg. 1/apr_2020

PROGETTISTA: Augusto Allegrini ingegnere	DIRETTORE LAVORI:	IL SINDACO	IL RESP.del PROCEDIMENTO

augusto allegrini ingegnere

iscritto al n. 1398 dell'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pavia

Studio: via Tasso, 94 - 27100 - PAVIA Tel.: +39 0382 571453 e-mail: allegrini.augusto@gmail.com

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: ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA
CASERMA DEI CARABINIERI E RECUPERO FUNZIONALE AREA
DEGRADATA. STRUTTURE ALLOGGI
Rif. EP. Reg. Lombardia anno 2019

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROBBIO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	Scavo di fondazione	1,00	32,15	12,350	0,500	198,53		
	Scavo di fondazione	1,00	9,10	1,250	0,500	5,69		
	Scavo di fondazione marciapiede	1,00	33,35	1,200	0,300	12,01		
	Scavo di fondazione marciapiede	2,00	13,55	1,200	0,300	9,76		
	Scavo di fondazione marciapiede	1,00	12,66	1,200	0,300	4,56		
	Scavo di fondazione marciapiede	2,00	1,25	1,200	0,300	0,90		
	Scavo di fondazione marciapiede	1,00	10,26	1,200	0,300	3,69		
	Scavo di fondazione marciapiede	1,00	10,45	1,200	0,300	3,76		
	SOMMANO mc					238,90	3,75	895,88
2 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25							
	Magrone di sottofondazione	1,00	31,15	11,350	0,100	35,36		
	Magrone di sottofondazione	1,00	8,10	1,250	0,100	1,01		
	SOMMANO mc					36,37	122,14	4'442,23
3 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Casseri magrone	1,00	31,15		0,100	3,12		
	Casseri magrone	2,00	11,35		0,100	2,27		
	Casseri magrone	1,00	12,65		0,100	1,27		
	Casseri magrone	1,00	10,45		0,100	1,05		
	Casseri magrone	2,00	1,25		0,100	0,25		
	Casseri magrone	1,00	8,10		0,100	0,81		
	Casseri fondazione	1,00	30,96		0,400	12,38		
	Casseri fondazione	2,00	3,59		0,400	2,87		
	Casseri fondazione	4,00	3,44		0,400	5,50		
	Casseri fondazione	4,00	4,95		0,400	7,92		
	Casseri fondazione	1,00	11,16		0,400	4,46		
	Casseri fondazione	1,00	4,25		0,400	1,70		
	Casseri fondazione	1,00	1,50		0,400	0,60		
	Casseri fondazione	1,00	4,90		0,400	1,96		
	Casseri fondazione	1,00	2,09		0,400	0,84		
	Casseri fondazione	1,00	9,16		0,400	3,66		
	Casseri fondazione	8,00	3,50		0,400	11,20		
	Casseri fondazione	2,00	0,70		0,400	0,56		
	Casseri fondazione	2,00	4,10		0,400	3,28		
	Casseri fondazione	2,00	7,07		0,400	5,66		
	Casseri fondazione	2,00	4,67		0,400	3,74		
	Casseri fondazione	1,00	12,66		0,400	5,06		
	Casseri fondazione	2,00	1,25		0,400	1,00		
	Casseri fondazione	1,00	7,85		0,400	3,14		
	Casseri fondazione	1,00	10,45		0,400	4,18		
	Casseri fondazione	1,00	6,72		0,400	2,69		
	A R I P O R T A R E					91,17		5'338,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,17		5'338,11
	Casseri fondazione	1,00	4,68		0,400	1,87		
	Casseri fondazione	1,00	5,85		0,400	2,34		
	Casseri fondazione	1,00	1,25		0,400	0,50		
	Casseri fondazione	1,00	0,88		0,400	0,35		
	Casseri fondazione	1,00	5,93		0,400	2,37		
	Casseri fondazione	1,00	4,25		0,400	1,70		
	Casseri fondazione	1,00	1,50		0,400	0,60		
	Casseri fondazione	1,00	4,90		0,400	1,96		
	Casseri fondazione	1,00	2,09		0,400	0,84		
	Casseri fondazione	1,00	9,16		0,400	3,66		
	Casseri fondazione	2,00	0,70		0,400	0,56		
	Casseri fondazione	2,00	4,10		0,400	3,28		
	Casseri fondazione	1,00	11,16		0,400	4,46		
	Casseri marciapiede	1,00	33,36		0,200	6,67		
	Casseri marciapiede	1,00	27,12		0,200	5,42		
	Casseri marciapiede	1,00	12,66		0,200	2,53		
	Casseri marciapiede	1,00	2,50		0,200	0,50		
	Casseri marciapiede	1,00	10,26		0,200	2,05		
	Casseri marciapiede	1,00	10,45		0,200	2,09		
	SOMMANO mq					134,92	15,25	2'057,53
4 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	29,96	1,000	0,400	11,98		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	4,26	1,000	0,400	1,70		
	Calcestruzzo fondazioni	2,00	5,10	0,800	0,400	3,26		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	0,70	1,000	0,400	0,28		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	2,50	0,800	0,400	0,80		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	10,16	1,000	0,400	4,06		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	0,90	1,000	0,400	0,36		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	2,25	1,000	0,400	0,90		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	7,95	1,000	0,400	3,18		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	1,70	1,000	0,400	0,68		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	1,50	1,000	0,400	0,60		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	4,90	1,000	0,400	1,96		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	4,90	0,800	0,400	1,57		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	5,25	1,000	0,400	2,10		
	Calcestruzzo fondazioni	2,00	9,15	1,000	0,400	7,32		
	Calcestruzzo fondazioni	3,00	3,50	1,000	0,400	4,20		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	19,75	1,000	0,400	7,90		
	Calcestruzzo fondazioni	1,00	6,00	6,950	0,400	16,68		
	Calcestruzzo marciapiede	1,00	96,35	1,200	0,200	23,12		
	Calcestruzzo sopra vespaio	290,00			0,040	11,60		
	SOMMANO mc					104,25	140,26	14'622,11
5 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 4 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte: altezza elementi fino a cm 40 Vespaio							
						223,50		
	SOMMANO mq					223,50	41,88	9'360,18
	A R I P O R T A R E							31'377,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 '377,93
6 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	12,00	35,60		1,208	516,06		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	154,00	2,40		0,617	228,04		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	77,00	2,60		0,888	177,78		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	12,00	24,50		1,208	355,15		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	100,00	2,40		0,617	148,08		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	50,00	2,60		0,888	115,44		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	12,00	21,00		1,208	304,42		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	106,00	2,40		0,617	156,96		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	53,00	2,60		0,888	122,37		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	12,00	12,00		1,208	173,95		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	60,00	2,40		0,617	88,85		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	30,00	2,60		0,888	69,26		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	24,00	12,50		1,208	362,40		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	60,00	2,40		0,617	88,85		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	60,00	2,40		0,617	88,85		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	60,00	2,60		0,888	138,53		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	24,00	2,80		1,208	81,18		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	28,00	2,40		0,617	41,46		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	14,00	2,60		0,888	32,32		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	24,00	12,50		1,208	362,40		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	120,00	2,40		0,617	177,70		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	60,00	2,60		0,888	138,53		
	FONDAZIONE: CORRENTI: diam. 14 mm	36,00	5,80		1,208	252,23		
	FONDAZIONE: STAFFE: diam 10 mm SV 2,4 m	54,00	2,40		0,617	79,96		
	FONDAZIONE: COLLEGAMENTO MURO: diam 12 mm SV 2,6 m	27,00	2,60		0,888	62,34		
	FONDAZIONE VANO SCALA diam 14 mm	60,00	7,80		1,208	565,34		
	ARMATURA VANO SCALA diam 14 mm	56,00	3,70		1,208	250,30		
	ARMATURA VANO SCALA diam 14 mm richiami	56,00	1,25		1,208	84,56		
	ARMATURA VANO SCALA diam 14 mm	60,00	4,10		1,208	297,17		
	ARMATURA SETTO S1diam 14 mm	10,00	3,70		1,208	44,70		
	ARMATURA SETTO S1 richiami diam 14 mm	10,00	1,25		1,208	15,10		
	ARMATURA SETTO S1 staffe diam 10 mm	26,00	1,78		0,617	28,55		
	ARMATURA SETTO S2 diam 14 mm	10,00	3,70		1,208	44,70		
	ARMATURA SETTO S2 richiami diam 14 mm	10,00	1,25		1,208	15,10		
	ARMATURA SETTO S2 staffe diam 10 mm	26,00	2,08		0,617	33,37		
	ARMATURA PILASTRI P3 E P4 diam 14 mm	6,00	8,60		1,208	62,33		
	ARMATURA PILASTRI P3 E P4 diam 14 mm richiami	6,00	1,25		1,208	9,06		
	ARMATURA PILASTRI P3 E P4 staffe diam 10 mm	50,00	1,40		0,617	43,19		
	ARMATURA scala rampa R1 Pos1	6,00	3,25		1,208	23,56		
	ARMATURA scala rampa R1 Pos2	18,00	1,26		0,617	13,99		
	ARMATURA scala rampa R1 Pos3	6,00	3,72		1,208	26,96		
	ARMATURA scala rampa R1 Pos4	6,00	3,95		1,208	28,63		
	ARMATURA scala rampa R1	10,00	1,20		1,208	14,50		
	ARMATURA scala rampa R1	10,00	1,20		0,617	7,40		
	ARMATURA scala rampa R1	6,00	1,20		0,888	6,39		
	ARMATURA scala rampa R1 Pos5	6,00	2,20		0,617	8,14		
	ARMATURA scala rampa R2 Pos 1	6,00	3,25		1,208	23,56		
	ARMATURA scala rampa R2 Pos 2	54,00	1,26		0,617	41,98		
	ARMATURA scala rampa R2 Pos 3	6,00	6,34		1,208	45,95		
	ARMATURA scala rampa R2 Pos 4	6,00	6,34		1,208	45,95		
	ARMATURA scala rampa R2	10,00	1,20		1,208	14,50		
	A R I P O R T A R E					6 '158,09		31 '377,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'158,09		31'377,93
	ARMATURA scala rampa R2	28,00	1,20		0,617	20,73		
	ARMATURA scala rampa R23 Pos 2	24,00	1,26		0,617	18,66		
	ARMATURA scala rampa R23 Pos 3	6,00	6,04		1,208	43,78		
	ARMATURA scala rampa R23 Pos 4	6,00	5,95		1,208	43,13		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A2/A3/A4/A10 diam 14 mm	10,00	8,60		1,208	103,89		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A2/A3/A4/A10 diam 14 mm richiami	10,00	1,25		1,208	15,10		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A2/A3/A4/A10 diam 10 mm staffe	25,00	2,60		0,617	40,11		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A2/A3/A4/A10 diam 10 mm staffe	25,00	1,70		0,617	26,22		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A9/A18 diam 14 mm	8,00	8,60		1,208	83,11		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A9/A18 diam 14 mm richiami	8,00	1,25		1,208	12,08		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A9/A18 diam 10 mm staffe	25,00	2,60		0,617	40,11		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A9/A18 diam 10 mm staffe	25,00	0,80		0,617	12,34		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A1/A5/A6/A7/A8/A12/A13/A14/A17/A19/A21 diam 14 mm	8,00	8,60		1,208	83,11		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A1/A5/A6/A7/A8/A12/A13/A14/A17/A19/A21 diam 14 mm richiami	8,00	1,25		1,208	12,08		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A1/A5/A6/A7/A8/A12/A13/A14/A17/A19/A21 diam 10 mm staffe	50,00	1,70		0,617	52,45		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A16/A20 diam 14 mm	8,00	8,60		1,208	83,11		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A16/A20 diam 14 mm richiami	8,00	1,25		1,208	12,08		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A16/A20 diam 10 mm staffe	50,00	1,50		0,617	46,28		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A11 diam 14 mm	6,00	8,60		1,208	62,33		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A11 diam 14 mm	6,00	1,25		1,208	9,06		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A11 diam 10 mm staffe	25,00	1,70		0,617	26,22		
	ARMATURA aggiuntiva angoli A11 diam 10 mm staffe	25,00	0,80		0,617	12,34		
	ARMATURA aggiuntiva angoli P1/P2/P5/P6 diam 14 mm	6,00	8,60		1,208	62,33		
	ARMATURA aggiuntiva angoli P1/P2/P5/P6 diam 14 mm richiami	6,00	1,25		1,208	9,06		
	ARMATURA aggiuntiva angoli P1/P2/P5/P6 diam 10 mm staffe	25,00	1,20		0,617	18,51		
	Armatura trave quota +3.7 M-P3-A8-A9-A10-A11-A12- P4- M diam 16 mm	5,00	36,20		1,578	285,62		
	Armatura trave quota +3.7 M-P3-A8-A9-A10-A11-A12- P4- M diam 10 mm Staffe	185,00	1,28		0,617	146,11		
	Armatura trave quota +3.7 P1-P3-P5 diam 16 mm	5,00	12,45		1,578	98,23		
	Armatura trave quota +3.7 P1-P3-P5 diam 10 mm Staffe	64,00	1,28		0,617	50,54		
	Armatura trave quota +3.7 P2-P4-P6 diam 16 mm	5,00	12,45		1,578	98,23		
	Armatura trave quota +3.7 P2-P4-P6 diam 10 mm Staffe	64,00	1,28		0,617	50,54		
	Armatura trave quota +3.7 A18-A11 diam 16 mm	5,00	8,20		1,578	64,70		
	Armatura trave quota +3.7 A18-A11 diam 10 mm	40,00	1,08		0,617	26,65		
	Armatura trave quota +3.7 A9-A16 diam 16 mm	5,00	6,90		1,578	54,44		
	Armatura trave quota +3.7 A9-A16 diam 10 mm Staffe	34,00	1,08		0,617	22,66		
	Armatura trave quota +3.7 S1-S2 diam 16 mm	7,00	2,98		1,578	32,92		
	Armatura trave quota +3.7 S1-S2 diam 10 mm Staffe	12,00	1,08		0,617	8,00		
	Armatura trave quota +3.7 S1-Ca diam 16 mm	7,00	2,98		1,578	32,92		
	Armatura trave quota +3.7 S1-Ca diam 10 mm Staffe	12,00	1,08		0,617	8,00		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	14,00	4,39		1,998	122,80		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	28,00	4,34		1,998	242,80		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	28,00	5,95		1,998	332,87		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	16,00	4,49		1,998	143,54		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	16,00	3,00		1,998	95,90		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	44,00	5,58		1,998	490,55		
	A R I P O R T A R E					9'514,33		31'377,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'514,33		31'377,93
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	16,00	1,45		1,998	46,35		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	6,00	7,00		1,998	83,92		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	2,00	4,50		1,998	17,98		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 18 mm	16,00	3,00		1,998	95,90		
	Armatura travetti solaio quota +3.7 diam 10 mm							
	Staffette passo 30 cm	1373,00	0,83		0,617	703,13		
	Armatura travetti solaio locale tecnico diam 18 mm	32,00	1,80		1,998	115,08		
	Armatura travetti solaio locale tecnico diam 10 mm							
	Staffette passo 30 cm	96,00	0,83		0,617	49,16		
	Armatura trave quota +7,15 M-P3-A8-A9-A10-A11-A12- P4- M diam 16 mm	5,00	36,20		1,578	285,62		
	Armatura trave quota +7,15 M-P3-A8-A9-A10-A11-A12- P4- M diam 10 mm Staffe	185,00	1,28		0,617	146,11		
	Armatura trave quota +7,15 P1-P3-P5 diam 16 mm	5,00	12,45		1,578	98,23		
	Armatura trave quota +7,15 P1-P3-P5 diam 10 mm							
	Staffe	64,00	1,28		0,617	50,54		
	Armatura trave quota +7,15 P2-P4-P6 diam 16 mm	5,00	12,45		1,578	98,23		
	Armatura trave quota +7,15 P2-P4-P6 diam 10 mm							
	Staffe	64,00	1,28		0,617	50,54		
	Armatura trave quota +7,15 A18-A11 diam 16 mm	5,00	8,20		1,578	64,70		
	Armatura trave quota +7,15 A18-A11 diam 10 mm							
	Staffe	40,00	1,08		0,617	26,65		
	Armatura trave quota +7,15 A9-A16 diam 16 mm	5,00	6,90		1,578	54,44		
	Armatura trave quota +7,15 A9-A16 diam 10 mm	34,00	1,08		0,617	22,66		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	14,00	4,39		1,998	122,80		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	28,00	4,34		1,998	242,80		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	28,00	5,95		1,998	332,87		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	16,00	4,49		1,998	143,54		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	16,00	3,00		1,998	95,90		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	44,00	5,58		1,998	490,55		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	16,00	1,45		1,998	46,35		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	6,00	7,00		1,998	83,92		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	2,00	4,50		1,998	17,98		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 18 mm	16,00	3,00		1,998	95,90		
	Armatura travetti solaio quota +7,15 diam 10 mm							
	Staffette passo 30 cm	1373,00	0,91		0,617	770,90		
	SOMMANO kg					13'967,08	1,42	19'833,25
7 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	Armatura massetto sopra vespaio diam 8 mm	290,00			3,950	1'145,50		
	Armatura marciapiede perimetrale diam 8 mm	1,00	96,35	1,200	3,950	456,70		
	Armatura solaio quota +3,70 diam 8 mm maglia 20x20 cm	259,00			3,950	1'023,05		
	Armatura solaio quota +7,15 diam 8 mm maglia 20x20 cm	259,00			3,950	1'023,05		
	SOMMANO kg					3'648,30	1,35	4'925,21
8 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	2,00	1,26	0,200	7,630	3,85		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	2,00	10,36	0,200	7,630	31,62		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	3,00	4,49	0,200	7,630	20,56		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	30,16	0,200	7,630	46,02		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	11,16	0,200	7,630	17,03		
	A R I P O R T A R E					119,08		56'136,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					119,08		56'136,39
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	7,06	0,200	7,630	10,77		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	8,93	0,200	7,630	13,63		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	0,87	0,200	7,630	1,33		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	5,89	0,200	7,630	8,99		
	Calcestruzzo muri perimetrali e muri interni	1,00	0,93	0,200	7,630	1,42		
	Calcestruzzo muri vano scala	1,00	4,10	0,250	3,700	3,79		
	Calcestruzzo muri vano scala	1,00	2,65	0,200	3,700	1,96		
	Calcestruzzo Setto S1	1,00	1,26	0,200	3,700	0,93		
	Calcestruzzo Setto S2	1,00	1,46	0,250	3,700	1,35		
	Calcestruzzo Pilastro P3 e P4	2,00	0,40	0,300	7,630	1,83		
	Calcestruzzo scala rampa R1	0,49		1,200		0,59		
	Calcestruzzo scala rampa R2	0,88		1,200		1,06		
	Calcestruzzo scala rampa R3	0,98		1,200		1,18		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 M-P3-A8-A9-A10-A11-A12- P4- M	1,00	29,76	0,400	0,240	2,86		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 P1-P3-P5	1,00	9,96	0,400	0,240	0,96		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 P2-P4-P6	1,00	9,96	0,400	0,240	0,96		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 A18-A11	1,00	6,75	0,300	0,240	0,49		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 A9-A16	1,00	5,48	0,300	0,240	0,39		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 S1-S2	1,00	2,28	0,300	0,240	0,16		
	Calcestruzzo trave quota +3.7 S1-Ca	1,00	2,28	0,300	0,240	0,16		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	259,00			0,080	20,72		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	7,00	4,19	0,110	0,160	0,52		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	14,00	4,14	0,110	0,160	1,02		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	14,00	5,75	0,110	0,160	1,42		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	9,00	4,29	0,110	0,160	0,68		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	16,00	2,79	0,110	0,160	0,79		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	22,00	5,38	0,110	0,160	2,08		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	8,00	1,22	0,110	0,160	0,17		
	Calcestruzzo solaio quota +3.70	3,00	6,83	0,110	0,160	0,36		
	Calcestruzzo solaio locali tecnici	2,00	4,90	1,500	0,080	1,18		
	Calcestruzzo solaio locali tecnici	16,00	1,50	0,110	0,160	0,42		
	Calcestruzzo trave quota +7.15 M-P3-A8-A9-A10-A11-A12- P4- M	1,00	29,76	0,400	0,240	2,86		
	Calcestruzzo trave quota +7.15 P1-P3-P5	1,00	9,96	0,400	0,240	0,96		
	Calcestruzzo trave quota +7.15 P2-P4-P6	1,00	9,96	0,400	0,240	0,96		
	Calcestruzzo trave quota +7.15 A18-A11	1,00	6,75	0,300	0,240	0,49		
	Calcestruzzo trave quota +7.15 A9-A16	1,00	5,48	0,300	0,240	0,39		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	259,00			0,080	20,72		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	7,00	4,19	0,110	0,200	0,65		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	14,00	4,14	0,110	0,200	1,28		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	14,00	5,75	0,110	0,200	1,77		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	9,00	4,29	0,110	0,200	0,85		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	16,00	2,79	0,110	0,200	0,98		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	22,00	5,38	0,110	0,200	2,60		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	8,00	1,22	0,110	0,200	0,21		
	Calcestruzzo solaio quota +7.15	3,00	6,83	0,110	0,200	0,45		
	SOMMANO mc					238,42	165,30	39'410,83
9 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	Casseri pilastri P3 e P4	4,00	1,20		7,630	36,62		
	Casseri pilastri P3 e P4	4,00	1,60		7,630	48,83		
	Casseri muro vano scala	2,00	4,10		3,700	30,34		
	Casseri muro vano scala	2,00	2,65		3,700	19,61		
	Casseri Setto S1	2,00	1,26		3,700	9,32		
	Casseri Setto S1	2,00	0,20		3,700	1,48		
	Casseri Setto S2	2,00	1,46		3,700	10,80		
	Casseri Setto S2	2,00	0,25		3,700	1,85		
	Casseri scala rampa R1	5,00		1,200	0,180	1,08		
	Casseri scala rampa R1	1,00	1,42	1,200		1,70		
	A R I P O R T A R E					161,63		95'547,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,63		95'547,22
	Casseri scala rampa R1	1,00	1,20	1,200		1,44		
	Casseri scala rampa R2	10,00		1,200	0,180	2,16		
	Casseri scala rampa R2	1,00	3,46	1,200		4,15		
	Casseri scala rampa R2	1,00	1,26	1,200		1,51		
	Casseri scala rampa R3	5,00		1,200	0,180	1,08		
	Casseri scala rampa R3	1,00	1,40	1,200		1,68		
	Casseri scala rampa R3	1,00	2,28	1,460		3,33		
	Casseri trave quota +3.7 M-P3-A8-A9-A10-A11- A12- P4- M	2,00	29,76		0,240	14,28		
	Casseri trave quota +3.7 P1-P3-P5	2,00	9,96		0,240	4,78		
	Casseri trave quota +3.7 P2-P4-P6	2,00	9,96		0,240	4,78		
	Casseri trave quota +3.7 A18-A11	2,00	6,75		0,240	3,24		
	Casseri trave quota +3.7 A9-A16	2,00	5,48		0,240	2,63		
	Casseri trave quota +3.7 S1-S2	2,00	2,28		0,240	1,09		
	Casseri trave quota +3.7 S1-Ca	2,00	2,28		0,240	1,09		
	Casseri trave quota +7.15 M-P3-A8-A9-A10-A11- A12- P4- M	2,00	29,76		0,240	14,28		
	Casseri trave quota +7.15 P1-P3-P5	2,00	9,96		0,240	4,78		
	Casseri trave quota +7.15 P2-P4-P6	2,00	9,96		0,240	4,78		
	Casseri trave quota +7.15 A18-A11	2,00	6,75		0,240	3,24		
	Casseri trave quota +7.15 A9-A16	2,00	5,48		0,240	2,63		
	SOMMANO mq					238,58	37,28	8'894,26
10 Plas_S1	Solaio tipo Plastbau Metal alt. 24 elementi cassero per solai in polistirene espanso larghezza cm 60 tagliati in lunghezza a misura autoportanti fino a m 2,00					270,00		
	Solaio quota + 3,70					14,70		
	Solaio quota + 3,70 locali tecnici	2,00	4,90	1,500				
	SOMMANO mq					284,70	33,95	9'665,57
11 Plas_S6	Solaio tipo Plastbau Metal alt. 28 elementi cassero per soli in polistirene espanso larghezza cm 60 tagliati in lunghezza a misura autoportanti fino a m 2,00					270,00		
	Solaio quota +7,15							
	SOMMANO mq					270,00	42,20	11'394,00
12 Plas_S2	Poliarmo tipo Plastbau sottotrave lastra sagomata in EPS 120 per la coibentazione delle travi in c.a. da cm 4x100x200					15,00		
	Lastre sottotrave solaio quota + 3,70					15,00		
	Lastre sottotrave solaio quota + 7,15							
	SOMMANO mq					30,00	7,60	228,00
13 Plas_S3	Poliarmo tipo Plastbau sottotrave lastra sagomata in EPS 120 per la coibentazione delle travi in c.a. da cm 8x100x200					15,00		
	Lastre sottotrave solaio quota + 3,70					15,00		
	Lastre sottotrave solaio quota + 7,15							
	SOMMANO mq					30,00	14,55	436,50
14 NC.10.500.00 20	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio, Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.							
	A R I P O R T A R E							126'165,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126 ' 165,55
15 Plas_S4	Puntellatura solaio quota +3,70					284,70		
	Puntellatura solaio quota +7,15					270,00		
	Puntellatura muri perimetrali e interni	0,50	83,55		7,630	318,74		
	Puntellatura muri perimetrali e interni	0,50	5,41		7,150	19,34		
	Puntellatura muri perimetrali e interni	0,50	7,30		7,150	26,10		
	Puntellatura muri perimetrali e interni	0,50	5,35		7,150	19,13		
	SOMMANO mq					938,01	28,03	26 ' 292,42
	Pannelli cassero muro tipo Plastbau 3 composti da due lastre in EPS 150, euroclasse E, distanziate e tenute fra loro da tralicci spaziali in acciaio con due tondini verticali ad aderenza migliorata, diam. mm 10 B450C ogni 20 cm, larghezza pannelli da m 1,20, altezza a misura compresi sotto bancali ed architravi, R=4,19 mqK/W. Distanza interna tra le lastre EPS: (spessore cls) cm 20; lastra interna in EPS: spessore cm 5; lastra esterna in EPS spessore cm 10.							
	Perimetrale esterno	1,00	30,16		7,630	230,12		
	Perimetrale esterno	2,00	5,46		7,630	83,32		
	Perimetrale esterno	2,00	1,50		7,630	22,89		
	Perimetrale esterno	2,00	5,10		7,630	77,83		
	Perimetrale esterno	1,00	11,36		7,630	86,68		
	Perimetrale esterno	2,00	1,26		7,630	19,23		
	Perimetrale esterno	1,00	7,06		7,630	53,87		
	Perimetrale esterno	1,00	8,93		7,630	68,14		
	Perimetrale esterno detrazioni	-4,00	1,80		2,500	-18,00		
	Perimetrale esterno detrazioni	-8,00	2,70		2,700	-58,32		
	Muratura interna	3,00	4,29		7,150	92,02		
	Muratura interna	1,00	0,93		7,150	6,65		
	Muratura interna	1,00	0,87		7,150	6,22		
	Muratura interna	1,00	5,89		7,150	42,11		
	Sommano positivi mq					789,08		
	Sommano negativi mq					-76,32		
	SOMMANO mq					712,76	65,00	46 ' 329,40
16 Plas_S5	Guida zincata metallica da cm 4x5,5x4 in barre da cm 300							
	Guide metalliche		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,81	533,40
17 NC.10.250.00 40.a	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione:							
	Fondazioni e strutture fino a quota + 3,70					3,00		
	Strutture da quota +3,70 a quota + 7,63					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	157,14	785,70
18 NC.10.250.00 40.c	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: per ogni m³ pompato (in aggiunta al fisso di installazione)							
	Fondazioni e strutture					342,67		
	SOMMANO mc					342,67	9,14	3 ' 132,00
19	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante,							
	A R I P O R T A R E							203 ' 238,47

