

COMUNE DI CASTEL DI CASIO

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Mims
Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



NUOVA COSTRUZIONE DI ALLOGGI ERP ED ERS
IN AMBITO COMUNALE URBANIZZATO PRIVO DI TALE OFFERTA,
CON FABBRICATO ANTISISMICO E AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3
PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE
CUP G31B20001440001

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Castel di Casio, Sindaco Dott. Marco Aldrovandi
Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

R.U.P. COMUNE DI CASTEL DI CASIO

Geom. Stefano Vitali

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Ciascuno per le proprie competenze:

PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE

ARCH. LORENZO DOMENICALI (Capogruppo)

Via Dossetti 96, 40026 Imola (BO)

ARCH. LAURA MANCINI

Via Macchiavelli 1, 40026 Imola (BO)

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI

ING. ANNA LISA GRANDI

Via E. Masi 2, 40137 Bologna

PROGETTISTI OPERE IMPIANTISTICHE e ACUSTICA

Studio Associato ENERGIA - Viale Marconi 30/3, 48018 Faenza (RA)

PER. IND. CHRISTIAN FABBI

PER. IND. PIERO PONTI

ING. DANIELE TASSINARI

GEOLOGIA E PROVE GEOLOGICHE

DOTT. GEOL. LUCA MONTI

Via Rigola 19, 40133 Bologna

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

GEOM. ANDREA PALMIERI

Comune di Castel di Casio

Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1)							
	SCAVI, DEMOLIZIONI RIPORTI (Cat 1)							
1 / 4 A01.001.005. a 10/06/2023	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sezione 1 *(par.ug.=14+27+12,82+1,67)*(lung.=15,2/2) Sezione 2 *(par.ug.=43,55+2,3+7,8)*(lung.=(15,20+16)/2) Sezione 3 *(lung.=(16+6)/2) Sezione 4 *(lung.=6/2)	55,49 53,65 48,60 43,80	7,60 15,60 11,00 3,00			421,72 836,94 534,60 131,40		
	SOMMANO m3					1'924,66	5,24	10'085,22
2 / 5 A01.010.010. a 10/06/2023	REINTERRO CON MATERIALI PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Giardino retro Muro parcheggio fronte scuola Formazione pista per pali platea Formazione pista per paratie Rimodellazione terreno	100,00 8,00 3,00	40,00 31,00 40,00	2,000	0,600 1,000	60,00 80,00 248,00 120,00 100,00		
	SOMMANO m3					608,00	4,37	2'656,96
3 / 6 A01.010.005. a 10/06/2023	TRASPORTO A RIFIUTO TERRENI FINO A 10km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [m3 1 924.66] Vedi voce n° 5 [m3 608.00]	-1,00				1'924,66 -608,00		
	Sommano positivi m3/km Sommano negativi m3/km					1'924,66 -608,00		
	SOMMANO m3/km					1'316,66	0,74	974,33
4 / 7 A01.010.005. b 10/06/2023	TRASPORTO RIFIUTO TERRENI OLTRE 10km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 6 [m3/km 1 316.66]				5,000	6'583,30		
	SOMMANO m3/km					6'583,30	0,59	3'884,15
5 / 8 10/06/2023	ONERI CONFERIMENTO DISCARICA TERRENI Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 6 [m3/km 1 316.66]					1'316,66		
	A R I P O R T A R E					1'316,66		17'600,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'316,66		17'600,66
	SOMMANO m3					1'316,66	10,00	13'166,60
	MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 2)							
6 / 56	MASSETTO ALLEGGERITO IN ARGILLA							
A04.001.005.	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa							
05/07/2023	<i>Piano terra</i>							
	Vano scala	15,34			0,230	3,53		
	Ripostiglio	4,71			0,230	1,08		
	Autorimessa	237,70			0,150	35,66		
	<i>Piano primo</i>							
	Vano scala *(H/peso=0,15+0,06)		4,33	1,530	0,210	1,39		
	Interno 1							
	*(par.ug.=4,28+1,7+22,04+2,07+9,33+13,96+3,45+4,8+14,2)	75,83			0,150	11,37		
	Interno 2							
	*(par.ug.=5,85+2,34+20,23+3,12+9,32+14,51)	55,37			0,150	8,31		
	Interno 3							
	*(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+3,02+5,02+12,84)	66,04			0,150	9,91		
	<i>Piano secondo</i>							
	Vano scala		4,33	1,530	0,210	1,39		
	Interno 4	75,83			0,150	11,37		
	Interno 5	55,37			0,150	8,31		
	Interno 6	66,04			0,150	9,91		
	SOMMANO m3					102,23	363,02	37'111,53
7 / 57	MASSETTO PRONTO PER POSA PAVIMENTI							
A15.001.015.	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm							
05/07/2023	<i>Piano terra</i>							
	Vano scala					15,34		
	Ripostiglio					4,51		
	<i>Piano primo</i>							
	Vano scala					7,09		
	Interno 1							
	*(par.ug.=4,28+1,7+22,04+2,07+9,33+13,96+3,45+4,8+14,2)	75,83				75,83		
	Interno 2							
	*(par.ug.=5,85+2,34+20,23+3,12+9,32+14,51)	55,37				55,37		
	Interno 3							
	*(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+3,02+5,02+12,84)	66,04				66,04		
	<i>Piano secondo</i>							
	Vano scala					7,09		
	Interno 4							
	*(par.ug.=4,28+1,7+22,04+2,07+9,33+13,96+3,45+4,8+14,2)	75,83				75,83		
	Interno 5							
	*(par.ug.=5,85+2,34+20,23+3,12+9,32+14,51)	55,37				55,37		
	Interno 6							
	*(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+3,02+5,02+12,84)	66,04				66,04		
	Scale - matto	3,00	10,50			31,50		
	SOMMANO m2					460,01	16,86	7'755,77
8 / 58	MASSETTO PRONTO PER POSA PAVIMENTI - CM							
A15.001.015.	AGGIUNTIVI							
05/07/2023	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore							
	<i>Piano terra</i>							
	A R I P O R T A R E							75'634,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'634,56
	Vano scala	15,34			4,000	61,36		
	Ripostiglio	4,51			4,000	18,04		
	<i>Piano primo</i>							
	Vano scala	7,09			4,000	28,36		
	Interno 1 *(par.ug.=4,28+1,7+22,04+2,07+9,33+13,96+3,45+4,8+14,2)	75,83				75,83		
	Interno 2 *(par.ug.=5,85+2,34+20,23+3,12+9,32+14,51)	55,37				55,37		
	Interno 3 *(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+3,02+5,02+12,84)	66,04				66,04		
	<i>Piano secondo</i>							
	Vano scala	7,09			4,000	28,36		
	Interno 4 *(par.ug.=4,28+1,7+22,04+2,07+9,33+13,96+3,45+4,8+14,2)	75,83				75,83		
	Interno 5 *(par.ug.=5,85+2,34+20,23+3,12+9,32+14,51)	55,37				55,37		
	Interno 6 *(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+3,02+5,02+12,84)	66,04				66,04		
	Scale matto	3,00	10,50		4,000	126,00		
	SOMMANO m2					656,60	7,40	4'858,84
9 / 80 A15.046.025 06/08/2023	MASSETTO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm Autorimessa					238,00		
	SOMMANO m2					238,00	17,86	4'250,68
10 / 81 A03.013.010. c 06/08/2023	RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8mm Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Autorimessa	238,00	1,20		4,082	1'165,82		
	SOMMANO kg					1'165,82	2,02	2'354,96
	OPERE MURARIE (Cat 3)							
11 / 59 MARCH_03. 02.017* .004 29/10/2023	MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI DI LATERIZIO TERMICI SP 45cm Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro	24,06		0,450	7,710	83,48		
	Prospetto nord-ovest	24,06		0,450	6,840	74,06		
	Prospetto sud-est	11,26		0,450	8,555	43,35		
	Prospetto nord-est *(H/peso=(7,71+9,40)/2)	11,26		0,450	8,555	43,35		
	Prospetto sud-ovest *(H/peso=(7,71+9,4)/2)							
	SOMMANO m3					244,24	218,84	53'449,48
12 / 60 NPA01 08/08/2023	ELEMENTI SPECIALI IN LATERIZIO PER BLOCCHI RETTIFICATI DI TAMPONAMENTO Tavella coibentata per sistemi rettificati di blocchi di laterizio di tamponamento tipo WIENERBERGER denominata PoroTherm Thermal T 15 di dimensioni 15 (spessore) 50							
	A R I P O R T A R E							140'548,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'548,52
	(lunghezza) 19,9 (altezza) cm per la correzione dei ponti termici. Fornitura e posa in opera accoppiando una tavella in laterizio di dimensioni 3-50/19,6 con un elemento in EPS additivato con grafite, rispondente ai CAM in quanto prodotto con una quantità >10% in peso di materiale riciclato, di dimensioni 11,5-50/19,9. Elemento7Accessorio da abbinare al blocco da tamponamento Porotherm BIO PLAN 45 T - 0,09 per il completamento del sistema parete monostrato. Sono compresi i tagli, gli sfrdi e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Travi 1 impalcato	2,00	23,72	0,500		23,72		
		2,00	10,92	0,250		5,46		
	Travi 2 impalcato	2,00	23,72	0,500		23,72		
		2,00	10,92	0,250		5,46		
	Travi copertura	2,00	23,72	0,300		14,23		
		2,00	5,20	0,240		2,50		
	Pilastrì							
	Prospetto nord-ovest	2,00	0,35	7,510		5,26		
		4,00	0,50	7,510		15,02		
	Prospetto sud-est	2,00	0,35	7,510		5,26		
		3,00	0,50	7,510		11,27		
			1,20	7,510		9,01		
	Prospetto nord-est		0,50	7,510		3,76		
			0,50	9,140		4,57		
			1,60	7,510		12,02		
	Prospetto sud-ovest		0,50	7,510		3,76		
			0,50	9,140		4,57		
			1,60	7,510		12,02		
	SOMMANO m2					161,61	90,54	14'632,17
13 / 61 MARCH_03. 02.021*	MURATURA IN LATETRIZIO FORATI Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
29/10/2023	Autorimessa		9,34	0,150	3,100	4,34		
			9,64	0,150	3,100	4,48		
			23,78	0,150	3,100	11,06		
	SOMMANO m3					19,88	228,41	4'540,79
14 / 62 A05.022.005. a 27/10/2023	MURATURA IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO SP. 8cm Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm Cavedi impianti Piano primo Interno 1	2,00	1,58		3,100	9,80		
		2,00	1,37		3,100	8,49		
	Interno 2	2,00	0,70		3,100	4,34		
		2,00	0,85		3,100	5,27		
		4,00	0,50		3,100	6,20		
	Interno 3	2,00	1,52		3,100	9,42		
		2,00	1,00		3,100	6,20		
		2,00	1,47		3,100	9,11		
	Secondo piano Interno 1 *(H/peso=(4,47+2,96)/2)	2,00	1,58		3,715	11,74		
		2,00	1,37		3,715	10,18		
	Interno 2	2,00	0,70		3,715	5,20		
		2,00	0,85		3,715	6,32		
		4,00	0,50		3,715	7,43		
	Interno 3	2,00	1,52		3,715	11,29		
		2,00	1,00		3,715	7,43		
		2,00	1,47		3,715	10,92		
	A R I P O R T A R E					129,34		159'721,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					502,32		187'455,14
18 / 49 NPA03 05/07/2023	SOMMANO m2 PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO SPESSORE 15cm DOPPIA LASTRA Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore parete finita 15cm <i>Piano primo</i> Interno 1 Interno 2 Interno 3 <i>Piano secondo</i> Interno 4 Interno 5 Interno 6					502,32	35,69	17'927,80
			1,70		3,380	5,75		
			2,50		3,380	8,45		
			1,70		3,380	5,75		
			1,70		4,020	6,83		
			2,50		4,420	11,05		
			1,70		4,020	6,83		
	SOMMANO m2					44,66	60,68	2'709,97
19 / 50 BZ 02.12.01.07.a 05/07/2023	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO: SOVRAPREZZO PER LANA DI ROCCIA DENSITA' 40kg/m3, SPESSORE 40mm Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in opera con giunti accostati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: pannelli per pareti in cartongesso, densità 40 kg/m3, spessore 4 cm tipo Rockwool Pannello 211 Vedi voce n° 48 [m2 502.32] Vedi voce n° 49 [m2 44.66]					502,32 44,66		
	SOMMANO m2					546,98	12,31	6'733,32
20 / 51 NPA04 05/07/2023	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO SPESSORE 20cm DOPPIA LASTRA Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore parete finita 20cm <i>Parete divisoria appartamenti/vano scala</i> Primo piano *(lung.=10+4,5) Secondo piano *(H/peso=(3,24+4,76)/2) <i>Parete divisoria appartamenti</i> Primo piano *(lung.=5+5,4+6,9) Secondo piano *(lung.=5+5,4)		14,50 10,00 4,50		3,380 4,000 4,760	49,01 40,00 21,42		
			17,30		3,380	58,47		
			10,40 6,90		4,000 4,760	41,60 32,84		
	SOMMANO m2					243,34	71,48	17'393,94
21 / 52 BZ 02.12.01.07.c	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO: SOVRAPREZZO PER LANA DI ROCCIA DENSITA' 40kg/m3, SPESSORE 60mm Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e							
	A R I P O R T A R E							232'220,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'220,17
08/08/2023	posto in opera con giunti accostati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: pannelli per pareti in cartongesso, densità 40 kg/m3, spessore 6 cm tipo Rockwool Pannello 211 <i>Parete divisoria appartamenti</i> Primo piano *(lung.=5+5,4+6,9) Secondo piano *(lung.=5+5,4)	2,00	17,30		3,380	116,95		
		2,00	10,40		4,000	83,20		
		2,00	6,90		4,760	65,69		
	SOMMANO m2					265,84	14,72	3'913,16
22 / 53 BZ 02.12.01.07.i 08/08/2023	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO: SOVRAPREZZO PER LANA DI ROCCIA DENSITA' 70kg/m3, SPESSORE 60mm Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in opera con giunti accostati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: pannelli per pareti in cartongesso, densità 70 kg/m3, spessore 6 cm tipo Rockwool Acustic 225 plus <i>Parete divisoria appartamenti/vano scala</i> Primo piano *(lung.=10+4,5) Secondo piano *(H/peso=(3,24+4,76)/2)	2,00	14,50		3,380	98,02		
		2,00	10,00		4,000	80,00		
		2,00	4,50		4,760	42,84		
	SOMMANO m2					220,86	14,42	3'184,80
23 / 54 NPA02 05/07/2023	CONTROPARETI IN CARTONGESSO Controparete in cartongesso in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore controparete finita 7,25cm <i>Primo piano</i> Vano scala *(par.ug.=2,33*2) Interno 1 *(par.ug.=1,8+2,22+3,78+4,22+1,97+3,90+3,71+4,07+1,4*2) Interno 2 *(par.ug.=1,46+4,18+2,5+2,99+2,2+0,72) Interno 3 *(par.ug.=3,35+3,90+2,36+3,77+3,74+4,59+1,8+1,5+1,33) <i>Piano secondo</i> Vano scala *(par.ug.=2,33*2)*(H/peso=(3,24+4,76)/2) Interno 4 Interno 5 Interno 6	4,66			3,380	15,75		
		28,47			3,380	96,23		
		14,05			3,380	47,49		
		26,34			3,380	89,03		
		4,66			4,000	18,64		
		28,47			4,000	113,88		
		14,05			4,000	56,20		
		26,34			4,000	105,36		
	SOMMANO m2					542,58	21,41	11'616,64
24 / 55 NPA05 08/08/2023	CONTROPARETE IN CARTONGESSO SPESSORE 15cm Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore controparete finita 15cm Primo piano - Vano scala Secondo piano - Vano scala		4,33		3,380	14,64		
			4,33		4,760	20,61		
	A R I P O R T A R E					35,25		250'934,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,25		250'934,77
	SOMMANO m2					35,25	49,53	1'745,93
	COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE (Cat 5)							
25 / 82 TN B27.15.005.0 05/07/2023	TAVOLATO IN LEGNO: Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Per piano posa manto	325,00	1,04			338,00		
	SOMMANO m2					338,00	14,70	4'968,60
26 / 83 A07.001.025 05/07/2023	PALOMBELLO SPORTO COPERTURA Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro Lato nord-ovest Lato sud-est Lato nord-est Lato sud-ovest Cantonali					56,00 56,00 39,00 39,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					194,00	9,04	1'753,76
27 / 84 A07.007.010 05/07/2023	TAVOLATO A VISTA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura Sporto di gronda	2,00 2,00	25,51 12,71		1,000 1,000	51,02 25,42		
	SOMMANO m2					76,44	58,42	4'465,62
28 / 86 A07.010.005. c 05/07/2023	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE PORTOGHESI Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saluari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	325,00	1,04			338,00		
	SOMMANO m2					338,00	36,97	12'495,86
29 / 87 A07.037.005. d 05/07/2023	CANALE DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE IN ACCIAIO PREVERNICIATO 8/10 SVILUPPO 33cm Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Canale di gronda Prospetto nord-ovest Prospetto sud-est Prospetto nord-est Prospetto nord-ovest Conversa Camini e sfiati					25,86 25,86 13,00 13,00 6,00		
	SOMMANO m					83,72	27,21	2'278,02
30 / 88	CANALE DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE IN							
	A R I P O R T A R E							278'642,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'642,56
A07.037.010. d 05/07/2023	ACCIAIO PREVERNICIATO 8/10 SVILUPPO 50cm Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Passo d'uomo *(lung.=1,7*2) Primo piano balcone Secondo piano balcone	1,00 3,00	3,40 8,00 8,00			3,40 8,00 24,00		
	SOMMANO m					35,40	35,14	1'243,96
31 / 89 A07.037.040. a 05/07/2023	CICOGNE SOSTEGNO GRONDAIA IN ACCIAIO ZINCATO Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato Prospetto nord-ovest Prospetto sud-est Prospetto nord-est Prospetto sud-ovest					51,00 51,00 26,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					154,00	6,44	991,76
32 / 90 A07.037.050. d 05/07/2023	DISCENDENTI MONTANTI IN ACCIAIO PREVENICIATO 8/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Prospetto nord-ovest Prospetto sud-est	2,00 2,00	9,90 6,60			19,80 13,20		
	SOMMANO m					33,00	24,14	796,62
33 / 91 A07.037.060. a 05/07/2023	COLLARI SOSTEGNO DISCENDENTI Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato Prospetto nord-ovest Prospetto sud-est	2,00 2,00	10,00 7,00			20,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	5,64	191,76
34 / 92 A07.037.065. c 05/07/2023	TERMINALI PLUVIALI IN ACCIAIO PREVENICIATO Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 Prospetto nord-ovest Prospetto sud-est					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	40,63	162,52
35 / 93 TN B.30.15.0020 .a 05/07/2023	PARANEVE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e tubi del diametro di 3/4 pure in acciaio zincato a caldo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. un tubi diametro 3/4 Prospetto nord-ovest Prospetto sud-est Prospetto nord-est Prospetto sud-ovest					25,28 25,28 11,26 11,26		
	SOMMANO m					73,08	15,47	1'130,55
	A R I P O R T A R E							283'159,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'159,73
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 6)							
36 / 1 A11.004.020. a 06/08/2023	BARRIERA AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido Copertura	325,00	1,04			338,00		
	SOMMANO m2					338,00	3,86	1'304,68
37 / 94 A11.001.010. b 06/08/2023	PREPARAZIONE PIANI DI POSA IMPERMEABILIZZAZIONI Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua Copertura Fondazione Marciapiede sud-est Giardino retro	325,00	1,04 24,97 4,84 25,31	13,120 3,050 1,530		338,00 327,61 14,76 38,72 100,00		
	SOMMANO m2					819,09	1,74	1'425,22
38 / 95 A11.001.075. a 06/08/2023	IMPERMEABILIZZAZIONI FONDAZIONI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con feltro di vetro e lamina di alluminio Fondazione Marciapiede Sud-Est		24,97 4,84 25,31	13,120 3,050 1,530		327,61 14,76 38,72		
	SOMMANO m2					381,09	22,58	8'605,01
39 / 96 A11.001.060 30/08/2023	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ANTIRADICE Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 150 mm alle testate dei teli, spessore 4 mm Giardino retro					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	24,93	2'493,00
40 / 97 A11.001.025. a 29/08/2023	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq	325,00	1,04			338,00		
	SOMMANO m2					338,00	25,86	8'740,68
41 / 98 A11.013.040. b 06/08/2023	IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche							
	A R I P O R T A R E							305'728,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'728,32
	in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali Piano primo Terrazzo interno 3 Piano secondo Terrazzo interno 4 Terrazzo interno 5 Terrazzo interno 6		4,50	2,000		9,00		
			4,50	2,000		9,00		
			4,50	2,000		9,00		
			4,50	2,000		9,00		
	SOMMANO m2					36,00	44,07	1'586,52
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 7)							
42 / 2 TOS23/ 1_01CAM.D 01.00 08/08/2023	ISOLAMENTO COPERTURA IN POLIURETANO Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160. Copertura	325,00	1,04			338,00		
	SOMMANO m2					338,00	144,83	48'952,54
43 / 110 A10.028.050 08/08/2023	ISOLAMENTO ACUSTICO CALPESTIO Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici" <i>Piano secondo</i> Interno 4 *(par.ug.=4,28+1,68+22,04+2,07+9,33+3,45+3,45+13,96+4,8+14,20) Interno 5 *(par.ug.=20,22+2,34+5,85+3,12+9,32+14,51) Interno 6 *(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+5,02+3,02+12,84)	79,26 55,36 66,04				79,26 55,36 66,04		
	SOMMANO m2					200,66	14,35	2'879,47
44 / 111 A10.019.125. a 08/08/2023	ISOLAMENTO IN POLISTIRENE CON GRAFITE PER PONTI TERMICI Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica $\lambda_D = 0,030 \div 0,031$ W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già							
	A R I P O R T A R E							359'146,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'397,02
	Piano primo - balcone Piano secondo - balcone SOMMANO m2	3,00	4,00 4,00	2,000 2,000		8,00 24,00 32,00	6,43	205,76
48 / 115 A10.016.060. a 27/08/2023	ISOLAMENTO INTRADOSSO SOLAI Isolamento termico in intradosso di solai massivi freddi o piani pilotis, eseguito con pannelli isolanti minerali a base di silicato di calcio idrato, marcato CE in conformità a EAD, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 115 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,043$ W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, certificato fino a REI240, posato mediante incollaggio su tutta la superficie con specifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo: con superficie a vista pronta per la pittura, spessore 60 mm Piano secondo - balcone Piano primo - balcone SOMMANO m2	3,00	4,00 4,00	2,000 2,000		24,00 8,00 32,00	65,06	2'081,92
49 / 116 A10.016.005. a 08/08/2023	ISOLAMENTO POLISTIRENE XPS Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D 0,033$ W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm <u>Pavimento su autorimessa</u> Interno 1 *(par.ug.=4,28+1,68+22,04+2,07+9,33+3,45+3,45+13,96+4,8+14,20) Interno 2 *(par.ug.=20,22+2,34+5,85+3,12+9,32+14,51) Interno 3 *(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+5,02+3,02+12,84) <u>Bancali finestre</u> Piano primo Secondo piano SOMMANO m2	79,26 55,36 66,04 6,00 5,00 2,00 3,00 6,00 5,00 2,00 3,00	0,60 1,30 0,90 1,60 0,60 1,30 0,90 1,60	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550		79,26 55,36 66,04 1,98 3,58 0,99 2,64 1,98 3,58 0,99 2,64	15,05	3'296,55
50 / 117 A10.016.005. b 08/08/2023	ISOLAMENTO BANCALI FINESTRE, CM AGGIUNTIVI Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D 0,033$ W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm <u>Pavimento su autorimessa</u> Interno 1 *(par.ug.=4,28+1,68+22,04+2,07+9,33+3,45+3,45+13,96+4,8+14,20) Interno 2 *(par.ug.=20,22+2,34+5,85+3,12+9,32+14,51) Interno 3 *(par.ug.=4,32+1,7+21,32+2,83+14,99+5,02+3,02+12,84) <u>Bancali finestre</u> Piano primo Secondo piano	79,26 55,36 66,04 6,00 5,00 2,00 3,00 6,00	0,60 1,30 0,90 1,60 0,60	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	3,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000	237,78 166,08 198,12 1,98 3,58 0,99 2,64 1,98		
	A R I P O R T A R E					613,15		372'981,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					613,15		372'981,25
		5,00	1,30	0,550	1,000	3,58		
		2,00	0,90	0,550	1,000	0,99		
		3,00	1,60	0,550	1,000	2,64		
	SOMMANO m2					620,36	4,23	2'624,12
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8)							
51 / 85	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO							
A15.016.035.	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli							
c	sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o							
06/08/2023	terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in							
	opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore							
	del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi,							
	pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 33,3 x 33,3							
	cm, spessore 8 mm							
	<i>Piano terra</i>							
	Ingresso					15,32		
	Rispostiglio					4,51		
	Vano scala	2,00	1,72			3,44		
	<i>Piano primo</i>							
	Vano scala	2,00	1,72			3,44		
			4,33	1,530		6,62		
	Interno 1 *(par.ug.=22,04+2,07+4,28+1,68+9,33+13,96+4,8+3,45+							
	14,2)	75,81				75,81		
	Interno 2 *(par.ug.=2,34+5,85+20,22+3,12+9,32+14,51)	55,36				55,36		
	Interno 3 *(par.ug.=21,32+2,83+4,32+1,7+14,99+5,02+12,84+3,02)	66,04				66,04		
	<i>Piano secondo</i>							
	Interno 4					75,81		
	Interno 5					55,36		
	Interno 6					66,04		
	SOMMANO m2					427,75	49,39	21'126,57
52 / 99	BATTISCOPA IN PVC							
A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da							
06/08/2023	15 mm, posto in opera con idoneo collante							
	<i>Piano primo</i>							
	Interno 1 *(par.ug.=20,5+12,84+15,73+9,01+14,2)	72,28				72,28		
	Interno 2 *(par.ug.=18,71+7,5+12,46+16,03)	54,70				54,70		
	Interno 3 *(par.ug.=21,32+7,16+15,02+14,17+7,74)	65,41				65,41		
	<i>Piano secondo</i>							
	Interno 4					72,28		
	Interno 5					54,70		
	Interno 6					65,41		
	SOMMANO m					384,78	5,49	2'112,44
53 / 100	BATTISCOPA IN GRES PER INTERNI							
A16.022.040.	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici,							
c	effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con							
06/08/2023	idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei							
	giunti: 8 x 33,3 cm spessore 8 mm							
	<i>Piano terra - vano scala</i> *(par.ug.=2*2,03+1,96+4,78*2+4,33*2)	24,24				24,24		
	<i>Piano primo - vano scala</i> *(par.ug.=2*2,03+1,96+4,78*2+4,33*2)	24,24				24,24		
	<i>Piano secondo - vano scala</i> *(par.ug.=2*2,03+1,96+4,78*2+4,33*2)	24,24				24,24		
	SOMMANO m					72,72	13,03	947,54
54 / 101	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO							
A16.013.020.	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle							
a	rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN							
06/08/2023	14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo							
	collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi							
	speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm							
	A R I P O R T A R E							399'791,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'791,92
	<i>Piano primo</i>							
	Interno 1 - cucina		2,92	1,000		2,92		
	Interno 1 - bagno		8,37	2,000		16,74		
	Interno 2 - cucina		2,70	1,000		2,70		
	Interno 2 - bagno		11,34	2,000		22,68		
	Interno 3 - cucina		3,35	1,000		3,35		
	Interno 3 - bagno		5,40	2,000		10,80		
	<i>Piano secondo</i>							
	Interno 4 - cucina		2,92	1,000		2,92		
	Interno 4 - bagno		8,37	2,000		16,74		
	Interno 5 - cucina		2,70	1,000		2,70		
	Interno 5 - bagno		11,34	2,000		22,68		
	Interno 6 - cucina		3,35	1,000		3,35		
	Interno 6 - bagno		5,40	2,000		10,80		
	SOMMANO m2					118,38	59,68	7'064,92
55 / 102 A15.016.035. c 06/08/2023	PAVIMENTO IN GRES PER ESTERNI Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm Piano primo Interno 3 Piano secondo Interno 4 Interno 5 Interno 6		4,50	2,000		9,00		
	SOMMANO m2					36,00	55,60	2'001,60
56 / 103 A16.022.045. a 06/08/2023	BATTISCOPA IN GRES PER ESTERNI Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 6 x 60 cm, spessore 9,5 mm Primo piano Interno 1 - Balcone Piano secondo Interno 4 - Balcone Interno 5 - Balcone Interno 6 - Balcone		4,50			4,50		
	SOMMANO m					18,00	25,22	453,96
57 / 104 MARCH_24. 08.014* .002 06/08/2023	GRADINI IN GRES - ALZATA Fornitura e posa in opera di alzate per gradini in gres porcellanato. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. Rampa piano terra - primo piano Rampa primo piano - secondo piano	19,00 19,00	1,20 1,20	0,300 0,300		6,84 6,84		
	SOMMANO m					13,68	106,80	1'461,02
58 / 105 MARCH_24. 08.014* .001 06/08/2023	GRADINI SCALA - PEDATA Fornitura e posa in opera di gradini in gres porcellanato con scanalature antiscivolo. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. Posti in piano Rampa piano terra - primo piano Rampa primo piano - secondo piano	19,00 19,00	1,20 1,20	0,300 0,300		6,84 6,84		
	SOMMANO m					13,68	189,31	2'589,76
	A R I P O R T A R E							413'363,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'363,18
59 / 106 A15.046.050. c 06/08/2023	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio Autorimessa SOMMANO m2					238,00 238,00	38,90	9'258,20
60 / 107 NPA06 06/08/2023	SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTO INDUSTRIALE PER SUPERFICI INFERIORI A 400mq Sovraprezzo per realizzazione di pavimento industriale per quantità inferiori a 400mq - valutazione del 15% in più Vedi voce n° 106 [m2 238.00] SOMMANO m2					238,00 238,00	5,83	1'387,54
61 / 108 A15.046.080 c 06/08/2023	FINITURA PAVIMENTO INDUSTRIALE Esecuzione di finitura antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto Vedi voce n° 106 [m2 238.00] SOMMANO m2					238,00 238,00	20,23	4'814,74
SOGLIE E BANCALI (Cat 9)								
62 / 161 A14.001.005. c 30/08/2023	SOGLIE Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino Ascensore Accesso appartamenti SOMMANO m	3,00 6,00	1,10 0,90			3,30 5,40 8,70	139,17	1'210,78
63 / 162 NPA07 30/08/2023	BANCALI E SOGLIE IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di bancali e soglie in elementi di cemento armato di spessore 5cm con sottogola e goggioratorio posati su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. Valutazione a m lineare indipendentemente dallo spessore di muratura. <u>Soglie</u> Porta accesso Porta autorimessa <u>Bancali</u> Primo piano - prospetto nord-ovest Piano primo -prospetto nord-est Piano primo - prospetto sud-est Piano primo - prospetto sud-ovest Secondo piano - prospetto nord-ovest	2,00 3,00 2,00 2,00 3,00	1,20 0,90 0,60 0,90 1,60 1,30 0,60 0,90 1,30 1,60 1,30 0,60 0,90			1,20 1,80 1,80 0,90 1,60 2,60 0,60 0,90 1,30 3,20 2,60 0,60 1,80 0,90		
	A R I P O R T A R E					21,80		430'034,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,80		430'034,44
	Secondo primo -prospetto nord-est	2,00	1,60 1,30			1,60 2,60		
	Secondo primo - prospetto sud-est		0,60 0,90			0,60 0,90		
	Secondo primo - prospetto sud-ovest	2,00	1,30 1,60			1,30 3,20		
		2,00	1,30 0,60			2,60 0,60		
	SOMMANO m					35,20	128,41	4'520,03
	INTONACI E TINTEGGIATURE (Cat 10)							
64 / 70	INTONACO CIVILE PER INTERNI PARETI							
A08.004.005.	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo							
a	strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e							
06/07/2023	guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per							
	interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia							
	composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia							
	<i>Piano terra</i>							
	Vano scala		21,56		2,800	60,37		
	(lung.=3,36+6,91)		10,27		2,800	28,76		
	Ripostiglio		10,04		2,800	28,11		
	Autorimessa *(lung.=2*5,29+8,84+2*5,06+5,98+8,19)		43,71		2,800	122,39		
	<i>Piano primo</i>							
	Vano scala *(lung.=6,72+17,16)		23,88		3,100	74,03		
	<i>Piano secondo</i>							
	Vano scala *(lung.=6,72+17,16)		23,88		3,100	74,03		
	<i>Cavedi impianti</i>							
	Piano primo							
	Interno 1	2,00	1,58		2,800	8,85		
		2,00	1,37		2,800	7,67		
	Interno 2	2,00	0,70		2,800	3,92		
		2,00	0,85		2,800	4,76		
		4,00	0,50		2,800	5,60		
	Interno 3	2,00	1,52		2,800	8,51		
		2,00	1,00		2,800	5,60		
		2,00	1,47		2,800	8,23		
	Secondo piano							
	Interno 4	2,00	1,58		2,800	8,85		
		2,00	1,37		2,800	7,67		
	Interno 5	2,00	0,70		2,800	3,92		
		2,00	0,85		2,800	4,76		
		4,00	0,50		2,800	5,60		
	Interno 6	2,00	1,52		2,800	8,51		
		2,00	1,00		2,800	5,60		
		2,00	1,47		2,800	8,23		
	SOMMANO m2					493,97	25,23	12'462,86
65 / 71	INTONACO CIVILE PER INTERNI SOFFITTI							
A08.004.015.	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo							
a	strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e							
06/07/2023	guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su							
	superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da							
	500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia							
	<i>Piano terra</i>							
	Vano scala					18,16		
	<i>Piano primo</i>							
	Vano scala					18,16		
	<i>Piano secondo</i>							
	Vano scala	18,16	1,04			18,89		
	SOMMANO m2					55,21	27,74	1'531,53
	A R I P O R T A R E							448'548,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'548,86
66 / 73 A08.013.005. b 06/07/2023	INTONACO CIVILE PREMISCELATO Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli Prospetto nord Prospetto sud Prospetto est $*(H/peso=(10,01+11,69)/2)$ Prospetto ovest $*(H/peso=(10,01+11,69)/2)$		23,56 23,56 11,26 11,26		10,010 10,010 10,850 10,850	235,84 235,84 122,17 122,17		
	SOMMANO m2					716,02	34,45	24'666,89
67 / 74 A20.016.020. b 06/07/2023	FONDO RIEMPITIVO PER FACCIATE Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, Granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: colorato Prospetto nord Prospetto sud Prospetto est $*(H/peso=(10,01+11,69)/2)$ Prospetto ovest $*(H/peso=(10,01+11,69)/2)$		23,56 23,56 11,26 11,26		10,010 10,010 10,850 10,850	235,84 235,84 122,17 122,17		
	SOMMANO m2					716,02	8,48	6'071,85
68 / 75 A20.016.055. b 06/07/2023	TINTEGGIATURA ESTERNA COLORATA Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:: colorata Vedi voce n° 74 [m2 716.02]					716,02		
	SOMMANO m2					716,02	11,32	8'105,35
69 / 76 MARCHE_1 2.01.002.003 b 06/07/2023	TINTEGGIATURA A TEMPERA Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso. <i>Piano terra</i> Vano scala - pareti (lung.=3,36+6,91) Vano scala - soffitto Ripostiglio Autorimessa - pareti $*(lung.=2*5,29+8,84+2*5,06+5,98+8,19)$ <i>Piano primo</i> Vano scala - pareti $*(lung.=6,72+17,16)$ Vano scala - soffitto		21,56 10,27 10,04 43,71 23,88		2,800 2,800 2,800 2,800 3,100	60,37 28,76 18,16 28,11 122,39 74,03 18,16		
	A R I P O R T A R E					349,98		487'392,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					349,98		487'392,95
	Interno 1 - pareti *(lung.=5,37+22,58+12,84+9+15,73+15,08) (lung.=8,4+5,4+9,2)		80,60 23,00		2,800 0,600	225,68 13,80		
	Interno 1 - soffitto *(par.ug.=24,13+1,7+4,32+9,33+3,45+13,96+4,8+14,2)	75,89				75,89		
	Interno 2 - pareti *(lung.=6,8+19,15+7,5+12,46+16,7) (lung.=5,5+11,34)		62,61 16,84		2,800 0,600	175,31 10,10		
	Interno 2 - soffitto *(par.ug.=18,43+1,69+5,85+3,15+9,32+15,18)	53,62				53,62		
	Interno 3 - pareti *(lung.=8,4+23,64+7,74+15,02+14,17) (lung.=5,4+8,4+8,98)		68,97 22,78		2,800 0,600	193,12 13,67		
	Interno 3 - soffitto *(par.ug.=24,11+4,32+1,7+14,09+5,08+2,88+12,46)	64,64				64,64		
	<i>Piano secondo</i>							
	Vano scala - pareti *(lung.=6,72+17,16)		23,88		3,100	74,03		
	Vano scala - soffitto	18,16				1,040	18,89	
	Interno 4 - pareti *(lung.=5,37+22,58+12,84+9+15,73+15,08) (lung.=8,4+5,4+9,2)		80,60 23,00		2,800 0,600	225,68 13,80		
	Interno 4 - soffitto *(par.ug.=24,13+1,7+4,32+9,33+3,45+13,96+4,8+14,2)	75,89				1,040	78,93	
	Interno 5 - pareti *(lung.=6,8+19,15+7,5+12,46+16,7) (lung.=5,5+11,34)		62,61 16,84		2,800 0,600	175,31 10,10		
	Interno 5 - soffitto *(par.ug.=18,43+1,69+5,85+3,15+9,32+15,18)	53,62				1,040	55,76	
	Interno 6 - pareti *(lung.=8,4+23,64+7,74+15,02+14,17) (lung.=5,4+8,4+8,98)		68,97 22,78		2,800 0,600	193,12 13,67		
	Interno 6 - soffitto *(par.ug.=24,11+4,32+1,7+14,09+5,08+2,88+12,46)	64,64			1,040	67,23		
	SOMMANO m2					2'102,33	4,95	10'406,53
	INFISSI E OSCURAMENTI (Cat 11)							
70 / 3	CONTROTELAIO IN ABETE							
A18.028.005.	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 5,5 ÷ 8 cm							
a	<i>Piano terra</i>							
05/07/2023	Portone accesso *(lung.=0,9+2,1*2)		5,10			5,10		
	Porta ripostiglio *(lung.=0,8+2*2)		4,80			4,80		
	Porta autorimessa *(lung.=1,2+2,1*2)		5,40			5,40		
	<i>Piano primo</i>							
	Finestre							
	*(lung.=0,6+1,4*2)	6,00	3,40			20,40		
	(lung.=1,3+1,4*2)	5,00	4,10			20,50		
	(lung.=0,9+1,4*2)	2,00	3,70			7,40		
	(lung.=1,6+2,4*2)	3,00	6,40			19,20		
	Porte *(lung.=0,9+2,10*2)	3,00	5,10			15,30		
	(par.ug.=7+5+6)*(lung.=0,8+2,1*2)	18,00	5,00			90,00		
	<i>Piano secondo</i>							
	Finestre							
	*(lung.=0,6+1,4*2)	6,00	3,40			20,40		
	(lung.=1,3+1,4*2)	5,00	4,10			20,50		
	(lung.=0,9+1,4*2)	2,00	3,70			7,40		
	(lung.=1,6+2,4*2)	3,00	6,40			19,20		
	Porte *(lung.=0,9+2,10*2)	3,00	5,10			15,30		
	(par.ug.=7+5+6)*(lung.=0,8+2,1*2)	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO m					360,90	8,20	2'959,38
71 / 33	PORTA BLINDATA ACCESSO APPARTAMENTI							
A18.004.011.	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe							
a								
05/07/2023								
	A R I P O R T A R E							500'758,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'758,86
	C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa meccanica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'466,75	8'800,50
72 / 34 A18.004.012. b 05/07/2023	PORTONE ACCESSO EDIFICIO Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm: posa muraria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'773,98	2'773,98
73 / 35 A18.010.005. c 05/07/2023	PORTA INTERNA IN LEGNO Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca <i>Primo piano</i> Interno 1 Interno 2 Interno 3 <i>Piano secondo</i> Interno 4 Interno 5 Interno 6					7,00 5,00 6,00 7,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	477,60	17'193,60
74 / 36 A18.025.005. a 05/07/2023	AVVOLGIBILI Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: standard Piano primo Piano secondo SOMMANO m2	5,00 5,00 2,00 3,00 5,00 5,00 2,00 3,00		0,600 1,300 0,900 1,600 0,600 1,300 0,900 1,600	1,400 1,400 1,400 2,400 1,400 1,400 1,400 2,400	4,20 9,10 2,52 11,52 4,20 9,10 2,52 11,52		
	SOMMANO m2					54,68	107,27	5'865,52
	A R I P O R T A R E							535'392,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'392,46
75 / 37 MARCHE_0 9.05.001.001 29/10/2023	<p>MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 80x140cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggiamento di tapparella avvolgibile, in polistirene espanso sinterizzato con grecatura interna ed esterna per aderenza intonaco, chiuso lateralmente da fianchi in legno. Coperchio avvitato per ispezione frontale, composto da lastra in fibrocemento, MdF da 14 mm, pannello isolante, guarnizione per la tenuta dell'aria e del rumore o celino inferiore brandeggiante, composto da lastra in ossido di magnesio, coibentazione in XPS, altra lastra in ossido di magnesio. Rullo avvolgibile in acciaio zincato da 6/10 o maggiorato a 10/10 per eventuale predisposizione di motorizzazione. Spalle a taglio termico complete di zanche di ancoraggio e lamiera zincata con guide di scorrimento per tapparella avvolgibile, complete di spazzolino. Escluso eventuale quarto lato (sottobancale) con listello per il taglio termico della soglia, composto da eps e lastra in fibrocemento. Esclusa predisposizione integrata sulla spalla o sul cassonetto o sul sottobancale del sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), escluso dispositivo VMC single room a doppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 80 e H cm 140.</p> <p>Finestre 60x140</p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	383,43	3'834,30
76 / 38 MARCHE_0 9.05.001.002 29/10/2023	<p>MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 120x140cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggiamento di tapparella avvolgibile, in polistirene espanso sinterizzato con grecatura interna ed esterna per aderenza intonaco, chiuso lateralmente da fianchi in legno. Coperchio avvitato per ispezione frontale, composto da lastra in fibrocemento, MdF da 14 mm, pannello isolante, guarnizione per la tenuta dell'aria e del rumore o celino inferiore brandeggiante, composto da lastra in ossido di magnesio, coibentazione in XPS, altra lastra in ossido di magnesio. Rullo avvolgibile in acciaio zincato da 6/10 o maggiorato a 10/10 per eventuale predisposizione di motorizzazione. Spalle a taglio termico complete di zanche di ancoraggio e lamiera zincata con guide di scorrimento per tapparella avvolgibile, complete di spazzolino. Escluso eventuale quarto lato (sottobancale) con listello per il taglio termico della soglia, composto da eps e lastra in fibrocemento. Esclusa predisposizione integrata sulla spalla o sul cassonetto o sul sottobancale del sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), escluso dispositivo VMC single room a doppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 120 e H cm 140.</p> <p>Finestre 90x140</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	417,84	1'671,36
77 / 39 MARCHE_0 9.05.001.005 29/10/2023	<p>MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 120x240cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggiamento di tapparella avvolgibile, in polistirene espanso sinterizzato con grecatura interna ed esterna per aderenza intonaco, chiuso lateralmente da fianchi in legno. Coperchio avvitato per ispezione frontale, composto da lastra in fibrocemento, MdF da 14 mm, pannello isolante, guarnizione per la tenuta dell'aria e del rumore o celino inferiore brandeggiante, composto da lastra in ossido di magnesio, coibentazione in XPS, altra lastra in ossido di magnesio. Rullo avvolgibile in acciaio zincato da 6/10 o maggiorato a 10/10 per eventuale predisposizione di motorizzazione. Spalle a taglio termico complete di zanche di ancoraggio e lamiera zincata con guide di scorrimento per tapparella avvolgibile, complete di spazzolino. Escluso eventuale quarto lato (sottobancale) con listello per il taglio termico della soglia, composto</p>							
	A R I P O R T A R E							540'898,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'898,12
78 / 40 MARCHE_0 9.05.001.007 29/10/2023	da eps e lastra in fibrocemento. Esclusa predisposizione integrata sulla spalla o sul cassonetto o sul sottobancale del sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), escluso dispositivo VMC single room a doppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 120 e H cm 140. Finestre 130x140					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	438,49	4'384,90
	MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 180x240cm Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggiamento di tapparella avvolgibile, in polistirene espanso sinterizzato con grecatura interna ed esterna per aderenza intonaco, chiuso lateralmente da fianchi in legno. Coperchio avvitato per ispezione frontale, composto da lastra in fibrocemento, MdF da 14 mm, pannello isolante, guarnizione per la tenuta dell'aria e del rumore o celino inferiore brandeggiante, composto da lastra in ossido di magnesio, coibentazione in XPS, altra lastra in ossido di magnesio. Rullo avvolgibile in acciaio zincato da 6/10 o maggiorato a 10/10 per eventuale predisposizione di motorizzazione. Spalle a taglio termico complete di zanche di ancoraggio e lamiera zincata con guide di scorrimento per tapparella avvolgibile, complete di spazzolino. Escluso eventuale quarto lato (sottobancale) con listello per il taglio termico della soglia, composto da eps e lastra in fibrocemento. Esclusa predisposizione integrata sulla spalla o sul cassonetto o sul sottobancale del sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), escluso dispositivo VMC single room a doppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 180 e H cm 140. Finestre 160x240					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	498,52	2'991,12
79 / 41 MARCHE_0 9.04.005 29/10/2023	INFISSO IN PVC MONOBLOCCO Infissi in pvc Infisso in P.V.C. monoblocco. Infisso monoblocco in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzato con monoprofilato da mm 80x60 saldato a caldo, atto a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato da mm 40x30x1,5 per il rinforzo degli stessi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavedi su ambo i lati; l'apposito monoprofilato in P.V.C. saldato ed ancorato alla muratura; la serranda avvolgibile in P.V.C. da Kgxm² 5,00 con rullo; i supporti; le cinghie; il cassonetto; le guide alloggiate in appositi profili in P.V.C.; la necessaria ferramenta; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. <i>Infissi un'anta</i> Piano primo	6,00		0,600	1,400	5,04		
		2,00		0,900	1,400	2,52		
	Piano secondo	6,00		0,600	1,400	5,04		
		2,00		0,900	1,400	2,52		
	<i>Infissi a due ante</i> Piano primo	5,00		1,300	1,400	9,10		
	Piano secondo	5,00		1,300	1,400	9,10		
	<i>Porta finestra</i> Piano primo	3,00		1,600	2,400	11,52		
	Piano secondo	3,00		1,600	2,400	11,52		
	SOMMANO m2					56,36	381,70	21'512,61
	A R I P O R T A R E							569'786,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'786,75
80 / 42 MARCHE_0 9.04.003 29/10/2023	INFISSI IN PVC SOVRAPREZZO PER MECCANISMO ANTA RIBALTA Infissi in pvc Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. <i>Infissi un'anta</i> Piano primo Piano secondo <i>Infissi a due ante</i> Piano primo Piano secondo <i>Porta finestra</i> Piano primo Piano secondo					6,00 2,00 6,00 2,00 5,00 5,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	114,68	3'669,76
81 / 43 A19.010.020 05/07/2023	VETRATA ISOLANTE Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ϵ pari a 0,01 (trasmissione termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 <i>Infissi un'anta</i> Piano primo Piano secondo <i>Infissi a due ante</i> Piano primo Piano secondo <i>Porta finestra</i> Piano primo Piano secondo	6,00 2,00 6,00 2,00 5,00 5,00 3,00 3,00		0,600 0,900 0,600 0,900 1,300 1,300 1,600 1,600	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 2,400 2,400	5,04 2,52 5,04 2,52 9,10 9,10 11,52 11,52		
	SOMMANO m2					56,36	154,12	8'686,20
82 / 44 A17.022.015 05/07/2023	PORTA IN ACCIAIO PER INTERNI Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Sottoscala					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	202,28	202,28
83 / 45 A17.025.005. f 05/07/2023	PORTA REI 60 90x210cm Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la							
	A R I P O R T A R E							582'344,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'344,99
84 / 46 TN B.48.04.0020 05/07/2023	tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Autorimessa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	493,15	493,15
	ACCESSORI SERRAMENTI: CHIUDIPORTA							
	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: · regolatore di velocità e colpo finale; · dispositivo di fermo costante regolabile; · ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio/architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Autorimessa					1,00		
	Portone accesso					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	199,30	398,60
	TENDE INTERNE OSCURANTI							
	Fornitura e posa in opera di tende interne in tessuto sintetico o similare di colore scuro oscuranti, complete di meccanismo di chiusura e movimentazione a scelta della DL. Sono compresi i fissaggi del sistema di chiusura e di movimentazione, il tessuto, i tagli e i lavori di sartoria e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	<i>Primo piano</i>							
85 / 109 NPA08 08/08/2023	Prospetto nord-est	2,00	1,50		1,800	5,40		
	Prospetto sud-est		1,10		1,800	1,98		
			1,50		1,800	2,70		
	Prospetto sud-ovest	2,00	1,80		2,800	10,08		
	<i>Secondo piano</i>							
	Prospetto nord-est	2,00	1,50		1,800	5,40		
	Prospetto sud-est		1,10		1,800	1,98		
			1,50		1,800	2,70		
	Prospetto sud-ovest	2,00	1,80		2,800	10,08		
		2,00	1,50		1,800	5,40		
	SOMMANO m2					51,12	159,74	8'165,91
	OPERE DA FABBRO (Cat 12)							
86 / 67 TN B.39.10.0006 .009 06/07/2023	PARAPETTO IN ACCIAIO PIANO PESO COMPRESO TRA 25Kg/mq E 50Kg/mq							
	Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici in conformità alla UNI 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio lavori. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La							
	A R I P O R T A R E							591'402,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'402,65
87 / 68 TN B.39.10.006 .019 06/07/2023	<p>direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Esterni *(lung.=8,55+9,52+3,23+4,14+4,43+13,45)</p>	25,00	43,32		0,900	974,70		
	SOMMANO mq					974,70	8,22	8'012,03
	PARAPETTO IN ACCIAIO INCLINATO PESO COMPRESO TRA 25Kg/mq E 50Kg/mq							
	<p>Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici in conformità alla UNI 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio lavori. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Esterni scala *(lung.=4,1+3,05+4,25)</p> <p>Esterni rampe *(lung.=11,74+2,8+11,6+9,83+9,94+1,63)</p>	25,00	11,40		0,900	256,50		
88 / 69 MARCHE 10.01.002 06/07/2023		25,00	47,54		0,900	1'069,65		
	SOMMANO mq					1'326,15	9,14	12'121,01
	PARAPETTO IN LAMIERA DI ACCIAIO							
	<p>Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Primo piano terrazzo</p> <p>Secondo piano terrazzo</p>	25,00		8,000	1,000	200,00		
89 / 77 TN B.39.10.0011 06/07/2023		25,00	3,00	8,000	1,000	600,00		
	SOMMANO kg					800,00	6,07	4'856,00
	CORRIMANO							
	<p>Fornitura e posa in opera di corrimano metallici realizzati con profilati tubolari normalizzati, completi di mensole, eventuali piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi, posti in opera mediante zanche a murare e/o viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La</p>							
	A R I P O R T A R E							616'391,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'391,69
	<p>direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Esterni rampa</p> <p>Vano scala interno *(lung.=3,24*2+4,33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	3,00	15,00 10,81		4,450 4,450	66,75 144,31	15,52	3'275,65
90 / 78 A23.004.030. a 06/07/2023	<p>ZINCATURA OPERE IN FERRO</p> <p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg</p> <p>Vedi voce n° 67 [mq 974.70]</p> <p>Vedi voce n° 68 [mq 1 326.15]</p> <p>Vedi voce n° 69 [kg 800.00]</p> <p>Corrimano esterni rampa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					974,70 1'326,15 800,00 66,75	0,60	1'900,56
91 / 79 A23.004.025. b 06/07/2023	<p>VERNICIATURA OPERE IN FERRO</p> <p>Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano</p> <p>Vedi voce n° 67 [mq 974.70]</p> <p>Vedi voce n° 68 [mq 1 326.15]</p> <p>Vedi voce n° 69 [kg 800.00]</p> <p>Vedi voce n° 77 [kg 211.06]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					974,70 1'326,15 800,00 211,06	0,23	761,74
LINEA VITA (Cat 13)								
92 / 64 NPA09 28/08/2023	<p>PASSO D'UOMO ACCESSO COPERTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di lucernaio per coperture inclinate per accesso al tetto di dimensioni minime 78x118cm, a movimentazione manuale con apertura a blico, in legno con vetrocamera. Sono compresi: il tiro al piano, i raccordi con la copertura, e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	833,47	833,47
93 / 65 A07.025.075. c 28/08/2023	<p>LINEAVITA - DISPOSITIVO TIPO A</p> <p>Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00	94,89	474,45
94 / 66 A07.025.030. b 28/08/2023	<p>LINEA VITA - DISPOSITIVO TIPO C</p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del</p>							
	A R I P O R T A R E							623'637,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'637,56
	dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'309,13	2'309,13
	IMPIANTO FOGNARIO E RACCOLTA ACQUE METEORICHE (Cat 14)							
95 / 129 C02.001.005. a 27/08/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Linea acque meteoriche *(lung.=27+20+5) Linea acque nere Linea acque saponate Linea fosso di guardia *(lung.=10+12+16)		52,00	1,000	1,000	52,00		
			20,00	1,000	1,000	20,00		
			20,00	1,000	1,000	20,00		
			38,00	1,000	1,000	38,00		
	SOMMANO m3					130,00	6,80	884,00
96 / 130 C02.001.020 27/08/2023	REINTERRI SCAVI TUBAZIONI Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		52,00	1,000	0,800	41,60		
			20,00	1,000	0,800	16,00		
			20,00	1,000	0,800	16,00		
			38,00	1,000	0,800	30,40		
	SOMMANO m3					104,00	2,07	215,28
97 / 131 C02.001.025 27/08/2023	RINFIANCO TUBAZIONI Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		52,00	1,000	0,200	10,40		
			20,00	1,000	0,200	4,00		
	A R I P O R T A R E					14,40		627'045,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,40		627'045,97
	Linea acque saponate Linea fosso di guardia *(lung.=10+12+16)		20,00 38,00	1,000 1,000	0,200 0,200	4,00 7,60		
	SOMMANO m3					26,00	121,74	3'165,24
98 / 132 C01.040.021. b 27/08/2023	CANALETTA RACCOLTA ACQUE LARGHEZZA 20cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% Rampe pedonali	3,00	1,20			3,60		
	SOMMANO m					3,60	75,26	270,94
99 / 133 C01.040.021. c 27/08/2023	CANALETTA RACCOLTA ACQUE LARGHEZZA 30cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5% Rampa autorimessa		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	86,92	478,06
100 / 134 C01.040.005 27/08/2023	CANALE RACCOLATA ACQUE METEORICHE SENZA COPERCHIO Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Fosso di guardia *(lung.=9,2+24+24+9,2)		66,40			66,40		
	SOMMANO m					66,40	35,32	2'345,25
101 / 135 C04.061.015. b 27/08/2023	TUBAZIONE DRENANTE Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) Giardino monte		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	7,15	250,25
102 / 136 C02.016.060. b 27/08/2023	TUBAZIONI IN POLIETILENE DIAMETRO 160mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm							
	A R I P O R T A R E							633'555,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'555,71
	Linea acque meteoriche *(lung.=3,5*4+27*2+7,5+5) Linea acque nere *(lung.=27+3,5*3+6,5*2+20) Linea acque saponate *(lung.=27+3,5+6,5) Linea raccolta acque giardino		80,50 70,50 37,00 5,00			80,50 70,50 37,00 5,00		
	SOMMANO m					193,00	26,89	5'189,77
103 / 137 C02.016.060. d 27/08/2023	TUBAZIONI IN POLIETILENE DIAMETRO 260mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm Linea acque meteoriche Linea acque saponate		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	36,94	1'477,60
104 / 138 C02.016.060. f 27/08/2023	TUBAZIONI IN POLIETILENE DIAMETRO 400mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm Linea fosso di guardia *(lung.=10+12+16)		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	75,34	2'862,92
105 / 139 MARCHE 18.09.005* 27/08/2023	POZZETTO SIFONATO PLUVIALE Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiaccio con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	48,51	194,04
106 / 140 C02.019.045. a 27/08/2023	POZZETTI 30x30cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Linea acqua meteorica Linea acque nere Linea acque saponate					2,00 7,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	45,70	594,10
107 / 141 C02.019.135. a 27/08/2023	CHIUSINO IN GHISA 30x30cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al							
	A R I P O R T A R E							643'874,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							643'874,14
	regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 8 kg circa Vedi voce n° 140 [cadauno 13.00]					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	83,52	1'085,76
108 / 142 C02.019.045. b 27/08/2023	POZZETTI 40x40cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Linea acque meteoriche Linea acque nere Linea acque saponate Linea acque monte					4,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	95,30	762,40
109 / 143 C02.019.215. a 27/08/2023	CHIUSINO IN GHISA 40x40 ASOLATO Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa Linea acque meteoriche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	162,92	325,84
110 / 144 C02.019.150. b 27/08/2023	CHIUSINO IN GHISA 40x40cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa Linea acque meteoriche Linea acque nere Linea acque saponate Linea acque monte					2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	172,74	1'036,44
111 / 145 C02.019.045.	POZZETTI 60x60cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi							
	A R I P O R T A R E							647'084,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'084,58
d 27/08/2023	di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Linea acque meteoriche Linea acque fosso monte					1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	218,70	1'312,20
112 / 146 C02.019.150. d 27/08/2023	CHIUSINO IN GHISA 60x60cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Vedi voce n° 145 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	285,17	1'711,02
113 / 147 C02.019.045. e 27/08/2023	POZZETTI 80x80cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Immissione in linee esistenti meteoriche Immissione in linee esistenti nere saponate					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	328,20	656,40
114 / 148 C02.019.150. e 27/08/2023	CHIUSINO IN GHISA 80x80cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 840 mm, altezza non inferiore a 55 mm, con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa Vedi voce n° 147 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	502,76	1'005,52
115 / 149 NPA10 27/08/2023	ALLACCIAMENTO ALLE LINEE DI SCARICO di mt.15,00, all rete della raccolta delle acque esistente o fognaria mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della D.L., comprensivo del bauletto in calcestruzzo di							
	A R I P O R T A R E							651'769,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'769,72
	<p>rivestimento e i necessari scavi e rinterri. Compreso l'onere dello scavo, il taglio della pavimentazione, demolizione della pavimentazione esistente, la fondazione stradale, della verifica della raccolta acque esistenti, la demolizione dei pozzetti esistenti ivi compreso eventuale scavo a mano ed i necessari accorgimenti per non danneggiare eventuali apparati radicali delle alberature o polifere e raccolta acque esistenti.</p> <p>Linea acque meteoriche Linea acque nere Linea fosso di guardia</p>					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	606,31	1'818,93
116 / 150 C02.034.015. c 27/08/2023	<p>DEGRASSATORE</p> <p>Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiando che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 35 abitanti con volume utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'459,98	1'459,98
117 / 151 NPA11 29/10/2023	<p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e messa in opera di impianto di irrigazione per superficie a prato composta da linea principale di adduzione e secondarie, erogatori, timer e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'972,61	1'972,61
118 / 152 C02.031.005. c 29/10/2023	<p>SERBATOIO ACCUMULO ACQUE PIOVANE PER IRRIGAZIONE</p> <p>Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 400 mm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC: capacità 5.700 l, lunghezza 2.420 mm, larghezza 1.920 mm e altezza 2.100 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/11 m)</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		657'021,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		657'021,24
	SOMMANO cadauno					1,00	5'493,94	5'493,94
119 / 153 C02.028.005 29/10/2023	SERBATOIO ACCUMULO: CESTELLO FILTRANTE Pozzetto in monoblocco liscio di polietilene (PE), con tronchetti di entrata e uscita in pvc con guarnizioni a tenuta, contenente un cestello filtrante in polipropilene con maglie di 1 mm dotato di maniglia di presa in acciaio per l'estrazione, tappo di ispezione a vite in polipropilene; diametro 420 mm, altezza 780 mm, ispezione 300 mm, in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	337,55	337,55
	OPERE EDILI ACCESSORIE AGLI IMPIANTI (Cat 15)							
120 / 119 C02.001.005. a 30/08/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Linea elettrica *(lung.=12+3+14) Linea gas Linea acqua Allacci alle linee in strada		29,00 61,00 61,00 20,00	0,600 0,600 0,600 0,600	1,000 1,000 1,000 1,000	17,40 36,60 36,60 12,00		
	SOMMANO m3					102,60	6,80	697,68
121 / 120 C02.001.020 30/08/2023	REINTERRI SCAVI TUBAZIONI Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa riscalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Linea elettrica *(lung.=12+3+14) Linea gas Linea acqua Allacci alle linee in strada		29,00 61,00 61,00 20,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600	10,44 21,96 21,96 7,20		
	SOMMANO m3					61,56	2,07	127,43
122 / 121 C02.019.045. b 30/08/2023	POZZETTI 40x40cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Impianto elettrico Linea gas Linea acqua					1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	95,30	857,70
123 / 122 C02.019.150. b 30/08/2023	CHIUSINO IN GHISA 40x40cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di							
	A R I P O R T A R E							664'535,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							664'535,54
	fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa Impianto elettrico Linea gas Linea acqua					1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	172,74	1'554,66
124 / 123 C02.019.045. d 30/08/2023	POZZETTI 60x60cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Impianto elettrico *(par.ug.=7+5)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	218,70	2'624,40
125 / 124 C02.019.150. d 30/08/2023	CHIUSSINO IN GHISA 60x60cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Impianto elettrico					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	285,17	3'422,04
126 / 125 NPA13 30/08/2023	MANUFATTO CONTATORE ENEL Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio del contatore dell' enel, completo di sportello e chiave, dimensioni interne 220(L)x100(H)x40(P)cm completo di base di altezza 60 cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	890,69	890,69
127 / 126 NPA14 30/08/2023	ARMADIETTO FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio dei componenti dell'impianto fotovoltaico (inverter, etc.), completo di sportello e chiave, dimensioni interne 120(L)x200(H)x60(P)cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	802,14	802,14
128 / 127 NPA15 30/08/2023	MANUFATTO CONTATORE ACQUA Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio del contatore dell'acqua e del gruppo motopompa (impianto antincendio),							
	A R I P O R T A R E							673'829,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'829,47
129 / 128 NPA12 30/08/2023	completo di sportello e chiave, dimensioni interne 120(L)x100(H)x40(P)cm completo di base altezza 60cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	709,94	709,94
	MANUFATTO CONTATORE GAS							
	Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio del contatore del gas, completo di sportello e chiave, dimensioni interne 1200(L)x150(H)x40(P)cm,compresa la base. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.					1,00		
130 / 154 A.44.01.02 28/08/2023	SOMMANO a corpo					1,00	700,94	700,94
	ASSISTENZE MURARIE (Cat 16)							
	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO TERMICO-IDRICO SANITARIO							
	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del4%)					1,00		
131 / 155 A.44.01.01 28/08/2023	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO							
	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del4%)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
132 / 72 NP	ASCENSORE (Cat 17)							
	ASCENSORE							
	Fornitura e posa in opera di ascensore per persone, tipo residenziale,							
	A R I P O R T A R E							681'240,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'240,35
06/07/2023	tipo Schindler 1000 Plus, portata 480kg, 1.0 m/s, 3 fermate, capienza 6persone, dimensioni cabina 100x130x214, altezza netta cabina 210cm, dimensioni porta 80x200cm telescopica a due ante, da installare su vano c.a., completo delle necessarie certificazioni e messa in esercizio.					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
	SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 18)							
133 / 156 C03.001.015. a 30/08/2023	PAVIMENTEZZIONE IN AUTOBLOCCANTI Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia Sistemazione esterna Rampe *(par.ug.=5,4+10*1,2*3+4,32+1,5*2,65) Scala esterna *(par.ug.=12,83+1,3*1,6)	49,70 14,91				49,70 14,91		
	Parziale m2					64,61		
	Marciaipiedi							
	Marciaipiede nord-ovest		25,22	1,530		38,59		
	Marciaipiede nord-est		1,32	4,830		6,38		
	Marciaipiede sud-ovest		9,05	0,700		6,34		
	Marciaipiede sud-est		23,65	2,170		51,32		
	Parziale m2					102,63		
	SOMMANO m2					167,24	33,16	5'545,68
134 / 157 C03.001.080 30/08/2023	LASTRE DI CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONE Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale liscia grigia, 400 x 400 mm, spessore 35 mm: Scala esterna	2,00	1,30	4,050		10,53		
	SOMMANO m2					10,53	37,45	394,35
135 / 158 C01.037.040. d 30/08/2023	CORDOLI IN CALCESTRUZZO PEDONALI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Rampa disabili Scala Marciaipiede sud-ovest Marciaipiede sud-est	3,00 1,00	1,20 1,20			3,60 1,20 9,05 23,65		
	SOMMANO cad					37,50	20,72	777,00
136 / 159 C01.037.050 30/08/2023	CORDOLO PREFABBRICATO CARRABILE Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il							
	A R I P O R T A R E							722'957,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'957,38
	rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Rampa garage Parcheggio *(lung.=6,16+6,46) Rampe handy SOMMANO m	2,00	5,50 12,62 4,12			11,00 12,62 4,12 27,74	47,88	1'325,42
137 / 160 C01.019.035. a 30/08/2023	TESSUTO NON TESSUTO Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m Giardino retro SOMMANO m2					100,00 100,00	3,13	313,00
138 / 163 C04.061.005. d 30/08/2023	STRATO DRENANTE Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: sabbia di frantoio Giardino retro SOMMANO m3	100,00			0,150	15,00 15,00	48,27	724,05
139 / 164 A21.001.005. b 06/09/2023	STESA E MODELLAZIONE TERRENO DA COLTIVO Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Aiuola via Fornaci Aiuola vicino rampe scala Giardino retro Centrale termica SOMMANO m3	8,80 32,00 100,00 16,00			0,200 0,200 0,200 0,200	1,76 6,40 20,00 3,20 31,36	14,52	455,35
140 / 165 MARCHE_1 9.20.001 06/09/2023	SEMINA A PRATO Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. Aiuola via Fornaci Aiuola vicino rampe scala Giardino retro Centrale termica SOMMANO m2					8,80 32,00 100,00 16,00 156,80	0,76	119,17
141 / 166 NPA16 30/08/2023	ONERI ALLESTIMENTO CANTIERE ASFALTI E SEGNALETICA Oneri per trasporto macchine e attrezzature necessarie alla realizzazione degli asfalti e alla segnaletica orizzontale. Sono compresi: i trasporti, le scarifiche per gli attacchi agli asfalti esistenti con i relativi oneri di discarica, e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	705,87	705,87
	A R I P O R T A R E							726'600,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'600,24
142 / 167 C01.016.020. c 30/08/2023	SOTTOFONDO IN RICICLATO PER RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Piazzale parcheggio Rampa carrabile Stalli parcheggio via Fronace Stalli parcheggio piazzale SOMMANO m3	10,10	4,50	12,000	0,300	16,20	28,02	1'273,23
			5,50	8,650	0,300	14,27		
					0,300	3,03		
			6,46	6,160	0,300	11,94		
						45,44		
143 / 168 C01.019.005. a 30/08/2023	COMPATTAZIONE PIANO POSA Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Piazzale parcheggio Rampa carrabile Stalli parcheggio via Fornace Stalli parcheggio piazzale SOMMANO m2	10,10	4,50	12,000		54,00	0,78	118,15
			5,50	8,650		47,58		
						10,10		
			6,46	6,160		39,79		
						151,47		
144 / 169 C01.019.025. a 30/08/2023	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Piazzale parcheggio Rampa carrabile Stalli parcheggio via Fornace Stalli parcheggio piazzale SOMMANO m3	10,10	4,50	12,000	0,150	8,10	48,62	1'914,66
			5,50	8,650	0,500	23,79		
					0,150	1,52		
			6,46	6,160	0,150	5,97		
						39,38		
145 / 170 C01.022.005. b 30/08/2023	MANO DI ATTACCO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Piazzale parcheggio Rampa carrabile Stalli parcheggio via Fornace Stalli parcheggio piazzale Ripresa raccordo fronte strada Ripresa scavi per allacci SOMMANO m2	10,10	4,50	12,000		54,00	1,43	351,02
			5,50	8,650		47,58		
						10,10		
			6,46	6,160		39,79		
			42,00	2,000		84,00		
						10,00		
						245,47		
146 / 171 C01.022.015. a 30/08/2023	STRATO DI BINDER IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare Prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale							
	A R I P O R T A R E							730'257,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'257,30
	del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso; miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Piazzale parcheggio Rampa carrabile Stalli parcheggio via Fornace Stalli parcheggio piazzale		4,50 5,50 6,46	12,000 8,650 6,160		54,00 47,58 10,10 39,79		
	SOMMANO m2					151,47	14,09	2'134,21
147 / 172 C01.022.020. a 30/08/2023	STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Ripresa raccordo fronte strada Ripresa scavi per allacci		42,00	2,000		84,00 10,00		
	SOMMANO m2					94,00	10,71	1'006,74
148 / 173 C01.052.005. a 30/08/2023	SEGNALETICA ORIZZONTALE: STRISCE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Stalli parcheggi via Fornaci Stalli parcheggi piazzale Segnaletica via Fornaci - bordo strada	4,00 2,00	15,00 5,00 45,00			60,00 10,00 45,00		
	SOMMANO m					115,00	1,00	115,00
149 / 174 C01.052.015. a 30/08/2023	SEGNALETICA ORIZZONTALE: PASSAGGIO PEDONALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq		2,50	7,500		18,75		
	SOMMANO m2					18,75	6,93	129,94
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) PALI IN C.A. (Cat 19)							
150 / 9 A02.046.025. b 27/10/2023	PERFORAZIONE A VUOTO PER PALI Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di eventuale rivestimento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm Platea	18,00	7,25			130,50		
	A R I P O R T A R E					130,50		733'643,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,50		733'643,19
	Paratia A *(par.ug.=7+14)	21,00	8,00			168,00		
	Paratia B1	7,00	8,50			59,50		
	Paratia B2	32,00	8,50			272,00		
	Paratia B3	8,00	8,50			68,00		
	Paratia C *(par.ug.=26+5)	31,00	10,00			310,00		
	SOMMANO m					1'008,00	33,02	33'284,16
151 / 10 A03.007.015. b 27/10/2023	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI C28/35 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Platea *(H/peso=0,3*0,3*3,14) Paratia A *(par.ug.=7+14) Paratia B1 Paratia B2 Paratia B3 Paratia C *(par.ug.=26+5)	18,00 21,00 7,00 32,00 8,00 31,00	7,25 8,00 8,50 8,50 8,50 10,00		0,283 0,283 0,283 0,283 0,283 0,283	36,93 47,54 16,84 76,98 19,24 87,73		
	SOMMANO m3					285,26	194,68	55'534,42
152 / 11 A02.046.050 10/06/2023	GABBIA ARMATURA PALI Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Platea Paratia A *(par.ug.=7+14)*(lung.=5+4,42) Paratia B1 *(lung.=5+5,5) Paratia B2 Paratia B3 Paratia C *(lung.=6+6,5)	18,00 18,00 21,00 21,00 7,00 7,00 32,00 32,00 8,00 8,00 31,00 31,00	101,75 9,00 9,42 85,53 10,50 80,70 10,50 80,70 10,50 80,70 12,50 109,68	8,000 10,000 12,000 12,000 12,000 14,000	0,395 1,208 2,466 0,395 2,466 0,395 2,466 0,395 2,466 0,395 2,466 0,395	723,44 1'565,57 4'878,24 709,47 2'175,01 223,14 9'942,91 1'020,05 2'485,73 255,01 13'378,05 1'343,03		
	SOMMANO kg					38'699,65	1,81	70'046,37
	OPERE IN CEMENTO ARMATO (Cat 20)							
153 / 12 A03.007.005. a 10/06/2023	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Platea Parziale m3 Sistemazione esterna Muro A Muro B1 *(lung.=0,45+6,58) Muro B2 *(lung.=2,09+0,45) Muro M01 *(lung.=9,59+2,6) Muro M02 *(lung.=10,03+3,92)		24,97	13,120	0,050	16,38 16,38 0,29 0,37 0,13 0,64 0,73		
	A R I P O R T A R E					18,54		892'508,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,54		892'508,14
	Muro M03 *(lung.=10,03+1,6)		11,63	1,050	0,050	0,61		
	Muro M04 *(lung.=10,03+1,6)		11,63	0,650	0,050	0,38		
	Muro M05		2,65	0,650	0,050	0,09		
	Muro M06		10,03	0,650	0,050	0,33		
	Muro M07 *(lung.=1,48+10,03)		11,51	0,650	0,050	0,37		
	Scala		6,40	4,980	0,050	1,59		
	Rampa R01		10,03	1,200	0,050	0,60		
	Rampa R02		4,48		0,050	0,22		
	Rampa R03		10,03	1,200	0,050	0,60		
	Rampa R04		2,65	1,600	0,050	0,21		
	Rampa R05		10,03	1,200	0,050	0,60		
	Rampa R06		7,35	1,450	0,050	0,53		
	Parziale m3					8,29		
	Soletta sbalzo monte	100,00			0,050	5,00		
	Parziale m3					5,00		
	SOMMANO m3					29,67	112,74	3'345,00
154 / 13 A03.007.015. b 10/06/2023	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI C28/35 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) Platea		24,47	13,120	0,500	160,52		
	Parziale m3					160,52		
	Sistemazione esterna							
	Muro A		5,50	1,050	0,250	1,44		
	Muro B1 *(lung.=0,45+6,58)		7,03	1,050	0,250	1,85		
	Muro B2 *(lung.=2,09+0,45)		2,54	1,050	0,250	0,67		
	Muro M01 *(lung.=9,59+2,6)		12,19	1,050	0,250	3,20		
	Muro M02 *(lung.=10,03+3,92)		13,95	1,050	0,250	3,66		
	Muro M03 *(lung.=10,03+1,6)		11,63	1,050	0,250	3,05		
	Muro M04 *(lung.=10,03+1,6)		11,63	0,650	0,250	1,89		
	Muro M05		2,65	0,650	0,250	0,43		
	Muro M06		10,03	0,650	0,250	1,63		
	Muro M07 *(lung.=1,48+10,03)		11,51	0,650	0,250	1,87		
	Scala		6,40	4,980	0,400	12,75		
	Rampa R01		10,03	1,200	0,150	1,81		
	Rampa R02		4,48		0,150	0,67		
	Rampa R03		10,03	1,200	0,150	1,81		
	Rampa R04		2,65	1,600	0,150	0,64		
	Rampa R05		10,03	1,200	0,150	1,81		
	Rampa R06		7,35	1,450	0,150	1,60		
	Parziale m3					40,78		
	Trave correa paratia							
	Paratia A *(lung.=8,57+16,53)		25,10	0,800	0,800	16,06		
	Paratia B1		9,20	0,800	0,800	5,89		
	Paratia B2 *(lung.=13,97+24,4)		38,37	0,800	0,800	24,56		
	Paratia B3		9,21	0,800	0,800	5,89		
	Paratia C *(lung.=30,91+5,67)		36,58	0,800	0,800	23,41		
	Parziale m3					75,81		
	Soletta sbalzo monte		24,40	1,550	0,200	7,56		
	Parziale m3					7,56		
	Soletta collegamento paratia B2		100,00		0,200	20,00		
	A R I P O R T A R E					304,67		895'853,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					304,67		895'853,14
155 / 14 A03.007.075. b 10/06/2023	Parziale m3					20,00	194,68	59'313,16
	SOMMANO m3					304,67		
	CONGLOMERATO PER ELEVAZONE C28/35 Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) <i>Paratia A - muretto</i> <i>*(larg.=8,5+9,6)</i>		0,30	18,100	0,300	1,63		
	Parziale m3					1,63		
	<i>Sistemazione esterna</i>							
	Muro A	7,20			0,250	1,80		
	Muro B1	14,31			0,250	3,58		
	Muro B2		2,34	1,400	0,250	0,82		
	Muro M01	18,00			0,250	4,50		
			6,71	0,900	0,250	1,51		
	Muro M02	12,70			0,250	3,18		
			9,38	0,900	0,250	2,11		
	Muro M03	15,20			0,250	3,80		
	Muro M04		10,03	0,400	0,250	1,00		
	Muro M05		2,65	0,400	0,250	0,27		
	Muro M06		10,03	0,400	0,250	1,00		
	Muro M07	9,77			0,250	2,44		
	Muro M08							
	Scala esterna							
	Muro S01		4,05	3,600	0,250	3,65		
	Muro S02 *(lung.=1,48+0,25)		1,73	3,400	0,250	1,47		
	(lung.=2,85+0,25)		3,10	1,900	0,250	1,47		
	Muro S03	6,10			0,250	1,53		
	Muro S04	13,77			0,250	3,44		
	Muro S05		3,03	3,600	0,250	2,73		
	Rampa 1 *(H/peso=(0,15+0,3)/2)		3,35	1,300	0,225	0,98		
	Pianerottolo 1		1,35	2,850	0,150	0,58		
	Rampa 2		3,35	13,000	0,225	9,80		
	Pianerottolo 2		1,45	1,550	0,150	0,34		
	Parziale m3					52,00		
	<i>Vano ascensore</i>	2,00	1,90	0,200	10,350	7,87		
		2,00	2,05	0,200	10,350	8,49		
	<i>a detrarre aperture</i>	3,00	1,12	2,300	0,200	-1,55		
	Parziale m3					14,81		
	<i>Pilastrì</i>							
	Filo A	2,00	0,50	0,350	10,130	3,55		
		4,00	0,50	0,350	10,110	7,08		
	Filo B	2,00	0,50	0,350	10,110	3,54		
		2,00	0,50	0,350	11,700	4,10		
		1,00	0,50	0,350	10,760	1,88		
	Filo C	3,00	0,50	0,350	10,110	5,31		
			1,20	0,350	10,110	4,25		
			1,60	0,350	10,110	5,66		
			1,30	0,350	10,110	4,60		
	Parziale m3					39,97		
	<i>Travi l impalcato</i>							
	Filo A *(par.ug.=0,24*0,6+0,35*0,26)*(lung.=5,33+4,08+4,63+2,39)	0,24	16,43			3,94		
			4,60	0,500	0,350	0,81		
	Filo B *(par.ug.=0,24*0,65+0,26*0,35)*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)	0,25	20,53			5,13		
	A R I P O R T A R E					118,29		955'166,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,29		955'166,30
	Filo C *(par.ug.=0,6*0,24+0,35*0,26)*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)	0,24	20,53			4,93		
	Filo 1 *(par.ug.=0,6*0,24+0,35*0,26)*(lung.=3,61+4,71)	0,24	8,32			2,00		
	Filo 2		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 3		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 4		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 5		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 6 *(par.ug.=0,6*0,24+0,35*0,26)*(lung.=3,91+4,71)	0,24	8,62			2,07		
	Parziale m3					25,04		
	<i>Travi 2 impalcato</i>							
	Filo A *(par.ug.=0,24*0,6+0,35*0,26)*(lung.=5,33+4,08+4,63+2,39)	0,24	16,43			3,94		
			4,60	0,500	0,350	0,81		
	Filo B *(par.ug.=0,24*0,65+0,26*0,35)*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)	0,25	20,53			5,13		
	Filo C *(par.ug.=0,6*0,24+0,35*0,26)*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)	0,24	20,53			4,93		
	Filo 1 *(par.ug.=0,6*0,24+0,35*0,26)*(lung.=3,61+4,71)	0,24	8,32			2,00		
	Filo 2		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 3		4,94	0,600	0,240	0,71		
	Filo 4		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 5		4,94	0,600	0,240	0,71		
			4,94	0,700	0,240	0,83		
	Filo 6 *(par.ug.=0,6*0,24+0,35*0,26)*(lung.=3,91+4,71)	0,24	8,62			2,07		
	Parziale m3					24,21		
	<i>Trave gronda</i>							
	Filo A *(lung.=5,33+4,08+4,6+4,63+2,39)		21,03	0,300	0,350	2,21		
	Filo B		21,03	0,300	0,350	2,21		
	Filo C *(lung.=5,33+3,75+4,24+4,63+2,39)		20,34	0,300	0,350	2,14		
	Filo 1 *(lung.=3,61+4,71)		8,32	0,300	0,350	0,87		
	Filo 6		8,32	0,300	0,350	0,87		
	Parziale m3					8,30		
	<i>Trave copertura</i>							
	Filo B *(lung.=5,52*2)		11,04	0,400	0,240	1,06		
	(lung.=4,08+4,6+2,23)		10,91	0,350	0,450	1,72		
	Filo 2 *(lung.=5,52*2)		11,04	0,350	0,450	1,74		
	Filo 3		11,04	0,350	0,450	1,74		
	Filo 4		11,04	0,350	0,450	1,74		
	Puntone Filo 5 *(lung.=2,91*2)		5,82	0,350	0,450	0,92		
	Cantonale D1		7,64	0,350	0,450	1,20		
	Cantonale D2		7,64	0,350	0,450	1,20		
	Cantonale D3		7,64	0,350	0,450	1,20		
	Cantonale D4		7,64	0,350	0,450	1,20		
	Parziale m3					13,72		
	<i>Scala</i>							
	Piano terra - 1P *(H/peso=(0,18+0,32)/2)	2,00	2,16	1,250	0,250	1,35		
			2,06	1,250	0,250	0,64		
		2,00	1,45	1,250	0,180	0,65		
	1P - 2P	2,00	2,49	1,250	0,250	1,56		
			2,06	1,250	0,250	0,64		
		2,00	1,45	1,250	0,180	0,65		
	Pianerottolo 1P		4,50	2,090	0,240	2,26		
	Pianerottolo 2P		4,50	1,650	0,240	1,78		
	Parziale m3					9,53		
	<i>Balconi</i>							
	Piano primo		4,50	2,200	0,200	1,98		
	Piano secondo	3,00	4,50	2,200	0,200	5,94		
	Parziale m3					7,92		
	A R I P O R T A R E					197,13		955'166,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,47		1'026'295,76
	Muro M03	15,20	2,00	0,900	0,250	0,23		
			0,25		0,400	30,40		
	Muro M04	2,00	10,03	0,400		0,10		
	Muro M05	2,00	2,65	0,400		8,02		
	Muro M06	2,00	10,03	0,400		2,12		
		2,00	0,25	0,400		8,02		
	Muto M07	9,77	2,00			0,20		
			0,25	0,400		19,54		
	Muro M08					0,10		
	Scala esterna							
	Muro S01	2,00	4,05	3,600		29,16		
	Muto S02 *(lung.=1,48+0,25)		1,73	3,400		5,88		
	(lung.=2,85+0,25)		3,10	1,900		5,89		
	Muro S03	6,10	2,00			12,20		
	Muro S04	13,77	2,00			27,54		
	Muro S05	2,00	3,03	3,600		21,82		
	Parziale m2					291,69		
	Ascensore	2,00	1,90	10,350		39,33		
		2,00	2,05	10,500		43,05		
	a detrarre aperture	3,00	2,00	0,800	2,200	-10,56		
	Parziale m2					71,82		
	Setti							
	Setto C1		1,60	0,350	10,110	5,66		
	Setto C3		1,20	0,350	10,110	4,25		
	Setto C6		1,30	0,350	10,110	4,60		
	Parziale m2					14,51		
	Sommano positivi m2					388,58		
	Sommano negativi m2					-10,56		
	SOMMANO m2					378,02	33,41	12'629,65
159 / 18 A03.010.005. d 10/06/2023	CASSEFORME PILASTRI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Filo A *(lung.=(0,5+0,35)*2) (lung.=(0,5+0,35)*2) Filo B *(lung.=(0,5+0,35)*2) (lung.=(0,35+0,5)*2) Filo C *(lung.=(0,5+0,35)*2)	2,00 4,00 2,00 3,00 1,00 3,00	1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70		10,130 10,110 10,110 11,700 10,760 10,110	34,44 68,75 34,37 59,67 18,29 51,56		
	SOMMANO m2					267,08	36,30	9'695,00
160 / 19 A03.010.005. e 10/06/2023	CASSEFORME TRAVI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Travi 1° impalcato Filo A *(lung.=5,33+4,08+4,63+2,39)*(larg.=0,5+0,5+0,6) (larg.=1+0,35) Filo B *(larg.=0,5+0,5+0,65) Filo C *(larg.=1+0,6) Filo 1 *(lung.=3,61+4,71)*(larg.=(0,7+0,24+0,24)) Filo 2 *(larg.=0,24*2+0,6) (larg.=0,7+0,34*2) Filo 3		16,43 4,10 16,43 16,43 8,32 4,94 4,94 4,94	1,600 1,350 1,650 1,600 1,180 1,080 1,380 1,080		26,29 5,54 27,11 26,29 9,82 5,34 6,82 5,34		
	A R I P O R T A R E					112,55		1'048'620,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,55		1'048'620,41
	Filo 4		4,94	1,380		6,82		
			4,94	1,080		5,34		
			4,94	1,380		6,82		
	Filo 5		4,94	1,080		5,34		
			4,94	1,380		6,82		
	Filo 6 *(lung.=3,91+4,71)		8,62	1,600		13,79		
	Parziale m2					157,48		
	Travi 2° impalcato							
	Filo A							
	<u>*(lung.=5,33+4,08+4,63+2,39)*(larg.=1+0,6)</u>		16,43	1,600		26,29		
			4,10	1,350		5,54		
	Filo B *(larg.=1+0,65)		16,43	1,650		27,11		
	Filo C		16,43	1,600		26,29		
	Filo 1 *(lung.=3,61+4,71)		8,32	1,600		13,31		
	Filo 2		4,94	1,180		5,83		
			4,94	1,080		5,34		
	Filo 3		4,94	1,180		5,83		
			4,94	1,080		5,34		
	Filo 4		4,94	1,180		5,83		
			4,94	1,080		5,34		
	Filo 5		4,94	1,180		5,83		
			4,94	1,080		5,34		
	Filo 6 *(lung.=3,91+4,71)		8,62	1,600		13,79		
	Parziale m2					157,01		
	Travi gronda							
	Filo A							
	<u>*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)*(larg.=0,6+0,35)</u>		20,53	0,950		19,50		
	Filo B							
	<u>*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)</u>		20,53	0,950		19,50		
	Filo C							
	<u>*(lung.=5,33+4,08+4,1+4,63+2,39)*(larg.=0,35+0,6)</u>		20,53	0,950		19,50		
	Filo 1							
	<u>*(lung.=3,61+4,71)</u>		8,32	0,950		7,90		
	Filo 6							
	<u>*(lung.=3,91+4,71)</u>		8,62	0,950		8,19		
	Parziale m2					74,59		
	Travi copertura							
	Filo B *(lung.=0,4+0,24*2)	2,00	0,88	5,520		9,72		
	(lung.=0,35+0,45*2)*(larg.=4,08+4,60+2,23)		1,25	10,910		13,64		
	Filo 2							
	<u>*(larg.=0,35+0,45*2)</u>	2,00	5,52	1,250		13,80		
	Filo 3	2,00	5,52	1,250		13,80		
	Filo 4	2,00	5,52	1,250		13,80		
	Filo 5							
	<u>*(larg.=0,35+0,45*2)</u>	2,00	2,86	1,250		7,15		
	Filo D1							
	<u>*(larg.=0,45*2+0,35)</u>		7,62	1,250		9,53		
	Filo D2		7,65	1,250		9,56		
	Filo D3		7,65	1,250		9,56		
	Filo D4		7,60	1,250		9,50		
	Parziale m2					110,06		
	Trave correa							
	Paratia A *(lung.=8,57+16,53)	2,00	25,10	0,800		40,16		
		2,00	0,80	0,800		1,28		
	Paratia A - muretto *(lung.=8,5+9,6)	2,00	18,10	0,300		10,86		
	Paratia B1		0,80	0,800		0,64		
		2,00	8,40	0,800		13,44		
	Paratia B2 *(lung.=22,4+13,97)	2,00	36,37	0,800		58,19		
	Paratia B3		0,80	0,800		0,64		
		2,00	8,48	0,800		13,57		
	Paratia C *(lung.=30,91+5,67)	2,00	36,58	0,800		58,53		
	Parziale m2					197,31		
	SOMMANO m2					696,45	39,97	27'837,11
	A R I P O R T A R E							1'076'457,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'076'457,52
161 / 20 A03.010.005. f 10/08/2023	CASSEFORME SOLAI E SOLETTE PIENE Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore <i>Soletta ascensore</i> (lung.=1,9+2,5) Parziale m2 <i>Balconi</i> Primo piano (lung.=4,5+2,2*2) Secondo piano Parziale m2 <i>Pianerottoli scala</i> Primo piano Secondo piano Parziale m2 SOMMANO m2		1,90 4,40	2,050 0,200		3,90 1,76 5,66 9,90 1,78 29,70 58,74 100,12 9,41 7,43 16,84 122,62		
162 / 21 A03.010.005. g 17/06/2023	CASSEFORME RAMPE SCALE Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde <i>Scala interna</i> Piano terra - Primo piano *(lung.=1,68*1,2) (lung.=3,8*1,2) Piano primo - Secondo piano *(lung.=1,68*1,2) (lung.=3,8*1,2) Parziale m2 <i>Scala esterna</i> 1 rampa 1° pianerottolo 2° rampa 2° pianerottolo Parziale m2 SOMMANO m2	2,00 2,00 2,00	2,02 4,56 2,02 4,56	1,200 1,200 1,200 1,200		4,85 5,47 4,85 10,94 26,11 4,36 3,85 4,36 1,89 14,46 40,57		
163 / 22 A03.010.010 17/06/2023	SOVRAPPREZZO CASSEFORME FACCIA A VISTA Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista <i>Sistemazione esterna</i> Muro A Muro B1 Muro B2 *(lung.=2,09+0,25) Muro M01 *(par.ug.=18+5,87) Muro M02 Muro M03 Muro M04 Muro M05			2,34	1,400	7,20 14,31 3,28 23,87 12,08 16,88 18,00 15,00 8,02 2,12		
	A R I P O R T A R E					120,76		1'082'564,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,76		1'082'564,79
	Muro M06	2,00	10,03	0,400		8,02		
	Muro M07					9,77		
	Parziale m2					138,55		
	Pilastrini piano terra							
	Filo A							
	(lung.=2,54+0,3)(larg.=0,35+0,5)	2,00	2,84	0,850		4,83		
	(lung.=2,54+0,3)*(larg.=2*0,35+0,5)	3,00	2,84	1,200		10,22		
	Filo B *(lung.=2,54+0,3)*(larg.=2*0,35+0,5)	4,00	2,84	1,200		13,63		
	(lung.=2,54+0,3)*(larg.=0,35*2+1)	2,00	2,84	1,700		9,66		
	Filo C *(lung.=2,54+0,3)*(larg.=1,2*2+0,35*2)		2,84	3,100		8,80		
		3,00	2,84	1,700		14,48		
	(larg.=1,6+0,7)		2,84	2,300		6,53		
	(larg.=1,3+0,7)		2,84	2,000		5,68		
	Parziale m2					73,83		
	SOMMANO m2					212,38	7,47	1'586,48
164 / 23 NPS01 27/10/2023	RINFORZO A TAGLIO/PUNZONAMENTO DIAMETRO 20mm - 3 ACCOPPIATI Fornitura e posa in opera di rinforzo a punzonamento a taglio con elementi metallici tipo Halfen HDB diametro 20mm accoppiati 20/ 435-3/600. Platea					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	45,50	2'184,00
165 / 24 NPS02 27/10/2023	RINFORZO A TAGLIO/PUNZONAMENTO DIAMETRO 16mm - 3 ACCOPPIATI Fornitura e posa in opera di rinforzo a punzonamento a taglio con elementi metallici tipo Halfen HDB diametro 16mm accoppiati 16/ 435-3/600. Platea					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	38,87	1'399,32
166 / 25 NPS03 27/10/2023	RINFORZO A TAGLIO/PUNZONAMENTO DIAMETRO 16mm - 2 ACCOPPIATI Fornitura e posa in opera di rinforzo a punzonamento a taglio con elementi metallici tipo Halfen HDB diametro 16mm accoppiati 16/ 435-2/400. Platea					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	25,72	617,28
167 / 26 A03.013.005. b 17/06/2023	ACCIAIO IN BARRE DIAMETRO 8mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Platea fondazione	328,00	4,00	1,400	0,395	725,54		
	Parziale kg					725,54		
	Vano ascensore							
	Parete A *(par.ug.=36+121)	157,00	0,38		0,395	23,57		
		36,00	0,97		0,395	13,79		
	Parete B	205,00	0,38		0,395	30,77		
	(par.ug.=72*2)	144,00	0,38		0,395	21,61		
	Parete C *(par.ug.=72*2+190)	334,00	0,38		0,395	50,13		
	(par.ug.=36+36)	72,00	1,15		0,395	32,71		
	Parete D *(par.ug.=72+72+205)	349,00	0,38		0,395	52,38		
	A R I P O R T A R E					950,50		1'088'351,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					950,50		1'088'351,87
	(par.ug.=36*2)	72,00	1,21		0,395	34,41		
	Parziale kg					259,37		
	<i>Setti</i>							
	Setto C1	152,00	0,53		0,395	31,82		
	Setto C3	112,00	0,53		0,395	23,45		
	Setto C6	123,00	0,53		0,395	25,75		
	Parziale kg					81,02		
	<i>Pilastri</i>							
	Pilastro A1 *(par.ug.=16+8)	24,00	1,56		0,395	14,79		
	(par.ug.=32+16)	48,00	0,47		0,395	8,91		
		24,00	0,62		0,395	5,88		
	Pilastro A6	24,00	1,56		0,395	14,79		
		48,00	0,47		0,395	8,91		
		24,00	0,62		0,395	5,88		
	Pilastro B1 *(par.ug.=9+8+8)	25,00	1,56		0,395	15,41		
	(par.ug.=9+8+8)	25,00	0,47		0,395	4,64		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,62		0,395	6,12		
	Pilastro B2 *(par.ug.=9+16)	25,00	1,56		0,395	15,41		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,62		0,395	6,12		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,47		0,395	4,64		
	Pilastro B3 *(par.ug.=9+16)	25,00	1,56		0,395	15,41		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,62		0,395	6,12		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,47		0,395	4,64		
	Pilastro B4 *(par.ug.=9+16)	25,00	1,56		0,395	15,41		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,62		0,395	6,12		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,47		0,395	4,64		
	Pilastro B5 *(par.ug.=9+16)	25,00	1,56		0,395	15,41		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,62		0,395	6,12		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,47		0,395	4,64		
	Pilastro B6 *(par.ug.=9+16)	25,00	0,62		0,395	6,12		
	(par.ug.=9+16)	25,00	0,47		0,395	4,64		
	(par.ug.=9+16)	25,00	1,56		0,395	15,41		
	Filo C1	152,00	0,53		0,395	31,82		
	Filo C3	112,00	0,53		0,395	23,45		
	Filo C6	112,00	0,53		0,395	23,45		
	Parziale kg					294,90		
	<i>Travi 1° impalcato</i>							
	Filo A	5,00	6,00		0,395	11,85		
	(par.ug.=5+2+5)	12,00	5,50		0,395	26,07		
		5,00	3,05		0,395	6,02		
	Filo B	18,00	6,00		0,395	42,66		
		6,00	4,00		0,395	9,48		
		6,00	3,00		0,395	7,11		
	Filo C	15,00	6,00		0,395	35,55		
		5,00	4,00		0,395	7,90		
		5,00	3,00		0,395	5,93		
	Filo 1	5,00	6,00		0,395	11,85		
		5,00	5,20		0,395	10,27		
	(par.ug.=5+20+24+29)	78,00	1,60		0,395	49,30		
		78,00	1,62		0,395	49,91		
	Filo 2 *(par.ug.=84*2)	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	0,42		0,395	27,87		
	Filo 3	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	0,42		0,395	27,87		
	Filo 4	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	0,42		0,395	27,87		
	Filo 5	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	1,62		0,395	107,50		
	Filo 6	5,00	6,00		0,395	11,85		
		5,00	5,20		0,395	10,27		
	(par.ug.=4+24+20+29)	77,00	1,60		0,395	48,66		
		77,00	1,62		0,395	49,27		
	Parziale kg					1'009,78		
	<i>Travi 2° impalcato</i>							
	Filo A	5,00	6,00		0,395	11,85		
		5,00	4,95		0,395	9,78		
	A R I P O R T A R E					2'392,24		1'088'351,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'392,24		1'088'351,87
	(par.ug.=4+3)	7,00	5,50		0,395	15,21		
	Filo B	5,00	3,05		0,395	6,02		
		18,00	6,00		0,395	42,66		
		6,00	4,00		0,395	9,48		
	Filo C	6,00	3,00		0,395	7,11		
		15,00	6,00		0,395	35,55		
		5,00	4,00		0,395	7,90		
	Filo 1	5,00	3,00		0,395	5,93		
		5,00	6,00		0,395	11,85		
		5,00	5,20		0,395	10,27		
	(par.ug.=5+20+23+28)	76,00	1,60		0,395	48,03		
		76,00	1,62		0,395	48,63		
	Filo 2 *(par.ug.=84*2)	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	0,42		0,395	27,87		
	Filo 3	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	0,42		0,395	27,87		
	Filo 4	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	0,42		0,395	27,87		
	Filo 5	168,00	1,60		0,395	106,18		
		168,00	1,62		0,395	107,50		
	Filo 6 *(par.ug.=24+24+28)	76,00	1,62		0,395	48,63		
	(par.ug.=24+28+28)	80,00	1,60		0,395	50,56		
		5,00	6,00		0,395	11,85		
		5,00	5,20		0,395	10,27		
	Parziale kg					1'007,41		
	<i>Travi gronda</i>							
	Filo A							
	*(par.ug.=50+98)	148,00	1,12		0,395	65,48		
	Filo B							
	*(par.ug.=50+25+73)	148,00	1,12		0,395	65,48		
	Filo C							
	*(par.ug.=50+93+6)	149,00	1,12		0,395	65,92		
	Filo 1							
	*(par.ug.=20+42)	62,00	1,12		0,395	27,43		
	Filo 6							
	*(par.ug.=20+42)	62,00	1,12		0,395	27,43		
	Parziale kg					251,74		
	<i>Trave copertura</i>							
	Filo B *(par.ug.=24+44+30)	98,00	1,20		0,395	46,45		
	(par.ug.=26+47)	73,00	1,52		0,395	43,83		
	Filo 2	2,00	5,81		0,395	4,59		
	(par.ug.=24+62)	86,00	1,52		0,395	51,63		
	Filo 3	2,00	5,81		0,395	4,59		
		86,00	1,52		0,395	51,63		
	Filo 4	2,00	5,81		0,395	4,59		
		86,00	1,52		0,395	51,63		
	Filo 5	2,00	3,23		0,395	2,55		
	(par.ug.=6+11+5)	22,00	1,52		0,395	13,21		
	Filo 6	2,00	3,23		0,395	2,55		
	(par.ug.=4+10+6)	20,00	1,52		0,395	12,01		
	Filo D1	2,00	6,00		0,395	4,74		
		2,00	2,32		0,395	1,83		
	(par.ug.=6+36)	42,00	1,52		0,395	25,22		
	Filo D2	2,00	6,00		0,395	4,74		
		2,00	2,22		0,395	1,75		
	(par.ug.=37+6)	43,00	1,52		0,395	25,82		
	Filo D3	2,00	6,00		0,395	4,74		
		2,00	2,24		0,395	1,77		
	(par.ug.=36+6)	42,00	1,52		0,395	25,22		
	Filo D4	2,00	6,00		0,395	4,74		
		2,00	2,34		0,395	1,85		
	(par.ug.=6+36)	42,00	1,52		0,395	25,22		
	Parziale kg					416,90		
	<i>Paratia A muretto</i>	90,00	1,65		0,395	58,66		
	Parziale kg					58,66		
	<i>Sistemazione esterna</i>							
	A R I P O R T A R E					4'105,32		1'088'351,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'151,31		1'096'479,95
		28,00	0,67		0,617	11,57		
		30,00	1,59		0,617	29,43		
	B1- staffe *(par.ug.=10+16)	26,00	0,52		0,617	8,34		
	(par.ug.=10+32+5)	47,00	0,67		0,617	19,43		
	(par.ug.=15+16+10+9+5)	55,00	1,59		0,617	53,96		
	B2- staffe *(par.ug.=10+8+9)	27,00	0,52		0,617	8,66		
		27,00	0,67		0,617	11,16		
	(par.ug.=7+10+22+11+9)	59,00	1,59		0,617	57,88		
	B3- staffe	27,00	0,52		0,617	8,66		
		27,00	0,67		0,617	11,16		
		59,00	1,59		0,617	57,88		
	B4- staffe	27,00	0,52		0,617	8,66		
		27,00	0,67		0,617	11,16		
		59,00	1,59		0,617	57,88		
	B5- staffe	19,00	0,52		0,617	6,10		
		19,00	0,67		0,617	7,85		
	(par.ug.=9+8+18+11)	46,00	1,59		0,617	45,13		
	B6- staffe *(par.ug.=8+11)	19,00	0,52		0,617	6,10		
		19,00	0,67		0,617	7,85		
	(par.ug.=8+9+18+11)	46,00	1,59		0,617	45,13		
	C1 - spille *(par.ug.=10+16+9)	35,00	0,64		0,617	13,82		
	C2- staffe *(par.ug.=9+12)	21,00	0,52		0,617	6,74		
	(par.ug.=9+12)	21,00	0,67		0,617	8,68		
	(par.ug.=18+8+9+4)	39,00	1,59		0,617	38,26		
	C4- staffe	21,00	0,52		0,617	6,74		
		21,00	0,67		0,617	8,68		
		39,00	1,59		0,617	38,26		
	C5- staffe	21,00	0,52		0,617	6,74		
		21,00	0,67		0,617	8,68		
		39,00	1,59		0,617	38,26		
	C6 - spille *(par.ug.=10+12+6)	28,00	0,64		0,617	11,06		
	Parziale kg					970,40		
	<u>Travi 1° impalcato</u>							
	Filo A - staffe							
	*(par.ug.=40+23+34+30)	127,00	1,59		0,617	124,59		
	(par.ug.=40+23+34+30)	127,00	1,61		0,617	126,16		
	Filo B - staffe							
	*(par.ug.=50+54+22+24+12)	162,00	1,61		0,617	160,93		
		162,00	1,69		0,617	168,92		
	Filo C - staffe							
	*(par.ug.=56+47+19+23+11)	156,00	1,59		0,617	153,04		
	(par.ug.=56+47+19+23+11)	156,00	1,61		0,617	154,97		
	Parziale kg					888,61		
	<u>Travi 2° impalcato</u>							
	Filo A - staffe							
	*(par.ug.=40+29+32+22)	123,00	1,61		0,617	122,18		
	(par.ug.=40+29+32+22)	123,00	1,59		0,617	120,67		
	Filo B - staffe							
	*(par.ug.=50+112)	162,00	1,61		0,617	160,93		
	(par.ug.=50+112)	162,00	1,69		0,617	168,92		
	Filo C - staffe							
	*(par.ug.=56+46+23+38)	163,00	1,61		0,617	161,92		
		163,00	1,59		0,617	159,91		
	Parziale kg					894,53		
	<u>1° solaio armatura aggiuntiva</u>							
	Sezione S1 inferiore *(par.ug.=6,00*4)	24,00	1,50		0,617	22,21		
	(par.ug.=3,00*3)	9,00	2,00		0,617	11,11		
	Sezione S3 inferiore *(par.ug.=11*6)	66,00	1,50		0,617	61,08		
	(par.ug.=3,00*11)	33,00	2,00		0,617	40,72		
	Parziale kg					135,12		
	<u>2° solaio armatura aggiuntiva</u>							
	Sezione S4 superiore *(par.ug.=8*4)	32,00	3,50		0,617	69,10		
		16,00	2,40		0,617	23,69		
	Sezione S4 inferiore	16,00	5,00		0,617	49,36		
	(par.ug.=8*4)	32,00	1,50		0,617	29,62		
		8,00	2,00		0,617	9,87		
	A R I P O R T A R E					3'911,12		1'096'479,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'911,12		1'096'479,95
	Sezione S5 superiore *(par.ug.=9*2)	18,00	4,00		0,617	44,42		
	Sezione S5 inferiore	18,00	5,00		0,617	55,53		
	Sezione S6 superiore *(par.ug.=15*4)	60,00	2,40		0,617	88,85		
		30,00	3,50		0,617	64,79		
	Sezione S6 inferiore	30,00	5,00		0,617	92,55		
	(par.ug.=4,00*15)	60,00	1,50		0,617	55,53		
		15,00	2,00		0,617	18,51		
	Parziale kg					601,82		
	<u>Solaio copertura armatura aggiuntiva</u>							
	Sezione S7 superiore	40,00	2,00		0,617	49,36		
	Sezione S7 inferiore	40,00	1,50		0,617	37,02		
	Sezione S8 superiore	26,00	2,50		0,617	40,11		
	Sezione S8 inferiore							
	*(par.ug.=26*2)	52,00	5,20		0,617	166,84		
	(par.ug.=26*2)	52,00	1,20		0,617	38,50		
	Parziale kg					331,83		
	<u>Sistemazione esterna</u>							
	Muro M01							
	Fondazione	12,00	5,30		0,617	39,24		
		12,00	5,00		0,617	37,02		
		12,00	3,82		0,617	28,28		
	Parete orizzontale	8,00	5,22		0,617	25,77		
		2,00	5,97		0,617	7,37		
		8,00	3,88		0,617	19,15		
		8,00	4,33		0,617	21,37		
	(lung.=(3,73+5,76)/2)	6,00	4,75		0,617	17,58		
	Parziale kg					195,78		
	Muro M02							
	Fondazione	12,00	5,90		0,617	43,68		
		12,00	4,08		0,617	30,21		
		12,00	5,88		0,617	43,54		
	Parete orizzontale *(lung.=(1,2+5,92)/2)	10,00	3,56		0,617	21,97		
		6,00	4,07		0,617	15,07		
	Parziale kg					154,47		
	Muro M03							
	Fondazione	12,00	2,56		0,617	18,95		
		12,00	6,00		0,617	44,42		
		12,00	5,19		0,617	38,43		
	Parete orizzontale	2,00	4,10		0,617	5,06		
	(lung.=(1,3+3,8)/2)	4,00	2,55		0,617	6,29		
		2,00	5,41		0,617	6,68		
		8,00	1,58		0,617	7,80		
		4,00	6,00		0,617	14,81		
		14,00	6,00		0,617	51,83		
		2,00	4,72		0,617	5,82		
	(lung.=(1,92+4,42)/2)	4,00	3,17		0,617	7,82		
	Parziale kg					207,91		
	Muro M04							
	Fondazione	8,00	5,19		0,617	25,62		
		8,00	6,00		0,617	29,62		
		8,00	3,02		0,617	14,91		
	Parete orizzontale	2,00	5,05		0,617	6,23		
		2,00	6,00		0,617	7,40		
		2,00	2,84		0,617	3,50		
	Parziale kg					87,28		
	Muro M05							
	Fondazione	8,00	3,17		0,617	15,65		
	Parete orizzontale	2,00	3,23		0,617	3,99		
	Parziale kg					19,64		
	Muro M06							
	Fondazione	16,00	5,83		0,617	57,55		
	Parete orizzontale	4,00	5,66		0,617	13,97		
	A R I P O R T A R E					5'399,73		1'096'479,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'399,73		1'096'479,95
	Parziale kg					71,52		
	Muro M07							
	Fondazione	8,00	5,97		0,617	29,47		
		8,00	6,00		0,617	29,62		
		8,00	1,63		0,617	8,05		
	Parete orizzontale	8,00	6,00		0,617	29,62		
		4,00	1,46		0,617	3,60		
	(lung.=(1,92+4,42)/2)	4,00	3,17		0,617	7,82		
		2,00	4,72		0,617	5,82		
	Parziale kg					114,00		
	Scala - Muro S01	34,00	4,87		0,617	102,16		
	Scala - Muro S02	18,00	5,41		0,617	60,08		
		2,00	1,99		0,617	2,46		
		14,00	2,31		0,617	19,95		
	Scala - Muro S03 *(lung.=(2,41+4,88)/2)	18,00	3,65		0,617	40,54		
	Scala - Muro S04	20,00	4,92		0,617	60,71		
	Scala - Muro S05	34,00	3,61		0,617	75,73		
	Parziale kg					361,63		
	SOMMANO kg					5'875,36	1,88	11'045,68
169 / 28 A03.013.005. d+ e 17/06/2023	ACCIAIO IN BARRE DIAMETRO 12-30mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 ÷ 30 mm Platea Forcelle perimetrali	2,00	125,00	2,400	0,888	532,80		
		2,00	65,00	2,400	0,888	277,06		
		2,00	24,00	2,400	0,888	102,30		
		2,00	35,00	2,400	2,466	414,29		
			36,00	2,400	2,466	213,06		
	Armatura superiore *(par.ug.=22+11+11+20+20)	84,00	1,96		1,578	259,80		
	(par.ug.=22+16+22+22+11+10+21+22+22)	168,00	2,00		1,578	530,21		
		11,00	3,00		1,578	52,07		
		25,00	1,96		2,466	120,83		
		20,00	4,96		2,466	244,63		
		25,00	1,93		2,466	118,98		
		9,00	2,69		2,466	59,70		
		9,00	2,72		2,466	60,37		
		2,00	2,77		2,466	13,66		
		2,00	2,74		2,466	13,51		
	(par.ug.=11+15)	26,00	7,20		2,466	461,64		
		8,00	2,89		2,466	57,01		
		2,00	2,94		2,466	14,50		
		8,00	2,24		2,466	44,19		
		2,00	2,29		2,466	11,29		
		28,00	7,08		2,466	488,86		
	Armatura inferiore	50,00	1,96		2,466	241,67		
		20,00	4,96		2,466	244,63		
	(par.ug.=11+15)	26,00	7,20		2,466	461,64		
		9,00	2,69		2,466	59,70		
		9,00	2,72		2,466	60,37		
		2,00	2,73		2,466	13,46		
		2,00	2,77		2,466	13,66		
		28,00	7,07		2,466	488,17		
		8,00	2,25		2,466	44,39		
		8,00	3,59		2,466	70,82		
		2,00	3,64		2,466	17,95		
		2,00	2,80		2,466	13,81		
	Parziale kg					5'821,03		
	Ascensore							
	A R I P O R T A R E					5'821,03		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'821,03		1'107'525,63
	Fossa	20,00	2,28		0,888	40,49		
		20,00	2,43		0,888	43,16		
	Piastra superiore	20,00	2,08		0,888	36,94		
		20,00	2,23		0,888	39,60		
	Parete A - barre verticali	10,00	2,40		1,578	37,87		
		16,00	1,90		1,578	47,97		
		10,00	4,20		1,208	50,74		
		6,00	2,35		0,888	12,52		
		10,00	4,30		1,208	51,94		
		6,00	2,95		0,888	15,72		
		10,00	3,40		1,208	41,07		
	Parete A - barre verticali confinamento	6,00	2,11		0,888	11,24		
		6,00	2,40		1,208	17,40		
		6,00	4,20		1,208	30,44		
	Parete B - barre verticali	26,00	2,40		1,578	98,47		
		26,00	4,20		1,208	131,91		
		26,00	4,30		1,208	135,05		
		26,00	3,40		1,208	106,79		
	Parete C - barre verticali	24,00	2,40		1,578	90,89		
		24,00	4,20		1,208	121,77		
		24,00	4,30		1,208	124,67		
		24,00	3,40		1,208	98,57		
	Parete D - barre verticali	26,00	2,40		1,578	98,47		
		26,00	4,20		1,208	131,91		
		26,00	4,30		1,208	135,05		
		26,00	3,40		1,208	106,79		
	Parziale kg					1'857,44		
	<u>Setti</u>							
	Setto C1 - barre verticali	26,00	1,50		1,578	61,54		
		26,00	4,30		1,578	176,42		
		2,00	1,82		2,984	10,86		
		2,00	4,40		2,984	26,26		
		18,00	4,55		1,578	129,24		
		2,00	4,70		2,984	28,05		
	(lung.=(3,78+4,24)/2)	18,00	4,01		1,578	113,90		
		2,00	3,94		2,984	23,51		
	Setto C1 - staffe	33,00	1,79		0,888	52,45		
		33,00	0,86		0,888	25,20		
		66,00	0,64		0,888	37,51		
		54,00	3,44		1,208	224,40		
	Setto C3 - barre verticali	26,00	1,50		1,998	77,92		
		26,00	4,30		1,998	223,38		
		20,00	4,55		1,205	109,66		
		20,00	3,65		1,208	88,18		
	Setto C3 - staffe	69,00	3,24		1,208	270,06		
		23,00	1,83		1,208	50,84		
		23,00	0,86		1,208	23,89		
		46,00	0,64		1,208	35,56		
	Setto C6 - barre verticali	26,00	1,50		1,578	61,54		
		26,00	4,30		1,578	176,42		
		16,00	4,55		1,578	114,88		
	(lung.=(3,78+4,15)/2)	16,00	3,97		1,578	100,23		
	Setto C6 - staffe	54,00	3,44		1,208	224,40		
		33,00	1,79		1,208	71,36		
		33,00	0,86		1,208	34,28		
		66,00	0,64		1,208	51,03		
	Parziale kg					2'622,97		
	<u>Pilastrì</u>							
	Pilastro A1 - barre verticali	10,00	1,53		2,466	37,73		
		10,00	4,00		2,466	98,64		
		10,00	4,28		2,466	105,54		
		10,00	3,65		2,466	90,01		
	Pilastro A2 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		3,551	100,28		
	Pilastro A2 - staffe	18,00	0,57		3,551	36,43		
	A R I P O R T A R E					11'063,53		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'063,53		1'107'525,63
		18,00	0,72		3,551	46,02		
		18,00	1,63		3,551	104,19		
	Pilastro A3 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
	Pilastro A3 - staffe	18,00	0,57		0,888	9,11		
		18,00	0,72		0,888	11,51		
		18,00	1,63		0,888	26,05		
	Pilastro A4 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
	Pilastro A4 - staffe	18,00	0,57		0,888	9,11		
		18,00	0,72		0,888	11,51		
		18,00	1,63		0,888	26,05		
	Pilastro A5 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
	Pilastro A5 - staffe	18,00	0,57		0,888	9,11		
		18,00	0,72		0,888	11,51		
		18,00	1,63		0,888	26,05		
	Pilastro A6 - barre verticali	10,00	1,53		2,466	37,73		
		10,00	4,00		2,466	98,64		
		10,00	4,28		3,551	151,98		
		10,00	3,65		2,466	90,01		
	Pilastro B1 - barre verticali	10,00	1,79		3,551	63,56		
		10,00	4,31		3,551	153,05		
		10,00	4,41		3,551	156,60		
		10,00	3,53		2,466	87,05		
	Pilastro B2 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	4,05		2,466	79,90		
		8,00	1,73		2,466	34,13		
	Pilastro B3 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	4,05		3,551	115,05		
		8,00	1,73		3,551	49,15		
	Pilastro B4 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	4,05		3,551	115,05		
		8,00	1,73		3,551	49,15		
	Pilastro B5 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	4,05		3,551	115,05		
		8,00	1,73		3,551	49,15		
	Pilastro B6 - barre verticali	10,00	1,79		3,551	63,56		
		10,00	4,13		3,551	146,66		
		10,00	4,41		3,551	156,60		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
	Pilastro C2 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
	Pilastro C2 - staffe *(par.ug.=12+14)	26,00	1,63		0,888	37,63		
		26,00	0,72		0,888	16,62		
		26,00	0,57		0,888	13,16		
	Pilastro C4 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
		8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
	Pilastro C4 - staffe	26,00	1,63		0,888	37,63		
		26,00	0,72		0,888	16,62		
		26,00	0,57		0,888	13,16		
	Pilastro C5 - barre verticali	8,00	1,79		3,551	50,85		
	A R I P O R T A R E					16'410,47		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'410,47		1'107'525,63
	Pilastro C5 - staffe	8,00	4,13		3,551	117,33		
		8,00	4,41		3,551	125,28		
		8,00	3,53		2,466	69,64		
		26,00	0,57		2,466	36,55		
		26,00	0,72		2,466	46,16		
		26,00	1,63		2,466	104,51		
	Parziale kg					6'608,50		
	Travi 1° impalcato							
	Filo A - barre longitudinali superiori	3,00	4,00		1,208	14,50		
		3,00	5,70		1,208	20,66		
		6,00	3,50		1,208	25,37		
		2,00	5,89		1,208	14,23		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
		4,00	3,50		2,466	34,52		
		3,00	4,00		1,578	18,94		
		2,00	5,70		1,578	17,99		
		4,00	2,50		1,578	15,78		
		2,00	5,98		1,578	18,87		
		1,00	6,00		1,578	9,47		
	Filo A - barre longitudinali inferiori	2,00	5,80		1,208	14,01		
		2,00	5,50		1,208	13,29		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		2,00	4,70		1,208	11,36		
		2,00	5,80		2,466	28,61		
		2,00	5,50		2,466	27,13		
		4,00	6,00		2,466	59,18		
		2,00	4,70		2,466	23,18		
	Filo B - barre longitudinali superiori (par.ug.=4*4)	4,00	4,00		1,998	31,97		
		16,00	6,00		1,998	191,81		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
	Filo B - barre longitudinali inferiori	2,00	5,70		2,466	28,11		
		2,00	5,50		2,466	27,13		
		4,00	6,00		2,466	59,18		
		2,00	5,00		2,466	24,66		
		2,00	5,70		1,578	17,99		
		2,00	5,50		1,578	17,36		
		4,00	6,00		1,578	37,87		
		2,00	5,00		1,578	15,78		
	Filo C - barre longitudinali superiori	3,00	4,00		1,208	14,50		
		3,00	5,70		1,208	20,66		
		6,00	3,50		1,208	25,37		
		2,00	5,89		1,208	14,23		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
		6,00	3,50		2,466	51,79		
		2,00	4,00		1,578	12,62		
		2,00	5,70		1,578	17,99		
		4,00	2,50		1,578	15,78		
		2,00	5,98		1,578	18,87		
		1,00	6,00		1,578	9,47		
	Filo C - barre longitudinali inferiori	2,00	5,80		1,208	14,01		
		2,00	5,50		1,208	13,29		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		2,00	4,70		1,208	11,36		
		2,00	5,80		2,466	28,61		
		2,00	5,50		2,466	27,13		
		4,00	6,00		2,466	59,18		
		2,00	4,70		2,466	23,18		
	Filo 1 - barre longitudinali superiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
		4,00	3,50		1,578	22,09		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
		4,00	3,50		1,998	27,97		
	Filo 1 - barre longitudinali inferiori	4,00	4,00		2,466	39,46		
		2,00	6,00		2,466	29,59		
		3,00	3,50		1,208	12,68		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
	Filo 2 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	A R I P O R T A R E					18'533,68		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'533,68		1'107'525,63
	Filo 2 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 3 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 3 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 4 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 4 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 5 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 5 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 6 - barre longitudinali superiori	9,00	3,51		1,208	38,16		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 6 - barre longitudinali inferiori	4,00	4,00		2,466	39,46		
		2,00	6,00		2,466	29,59		
		4,00	3,50		1,208	16,91		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
	Parziale kg					2'287,48		
	<u>Travi 2° impalcato</u>							
	Filo A - barre longitudinali superiori	3,00	4,00		1,208	14,50		
		3,00	5,70		1,208	20,66		
		6,00	3,50		1,208	25,37		
		2,00	5,89		1,208	14,23		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
		3,00	5,70		1,998	34,17		
		4,00	3,50		1,998	27,97		
		3,00	4,00		1,578	18,94		
		3,00	5,88		1,578	27,84		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo A - barre longitudinali inferiori	2,00	5,80		1,208	14,01		
		2,00	5,50		1,208	13,29		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		2,00	4,70		1,208	11,36		
		2,00	5,80		2,466	28,61		
		2,00	5,50		2,466	27,13		
		4,00	6,00		2,466	59,18		
		2,00	4,70		2,466	23,18		
	Filo B - barre longitudinali superiori (par.ug.=4+12+5)	4,00	4,00		1,998	31,97		
		21,00	6,00		1,998	251,75		
		4,00	5,50		1,998	43,96		
		1,00	6,00		1,578	9,47		
	Filo B - barre longitudinali inferiori	2,00	5,70		1,578	17,99		
		3,00	5,50		1,578	26,04		
		2,00	5,00		1,578	15,78		
		4,00	6,00		1,578	37,87		
		2,00	5,70		2,466	28,11		
		4,00	5,50		2,466	54,25		
		4,00	6,00		2,466	59,18		
		2,00	5,00		2,466	24,66		
		1,00	5,50		1,998	10,99		
	Filo C - barre longitudinali superiori	6,00	4,00		1,208	28,99		
		5,00	5,70		1,208	34,43		
		5,00	5,50		1,208	33,22		
		2,00	2,50		1,208	6,04		
		15,00	6,00		1,208	108,72		
		8,00	2,50		1,578	31,56		
		2,00	5,70		1,578	17,99		
		4,00	6,00		1,578	37,87		
	Filo C - barre longitudinali inferiori	2,00	5,80		1,208	14,01		
		2,00	5,50		1,208	13,29		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		2,00	4,70		1,208	11,36		
		2,00	5,80		2,466	28,61		
		2,00	5,50		2,466	27,13		
	A R I P O R T A R E					20'671,22		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'671,22		1'107'525,63
		4,00	6,00		2,466	59,18		
		2,00	4,70		2,466	23,18		
	Filo 1 - barre longitudinali superiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
		7,00	6,00		1,208	50,74		
		8,00	3,50		1,578	44,18		
	Filo 1 - barre longitudinali inferiori	4,00	3,50		1,208	16,91		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
		4,00	4,00		2,466	39,46		
		2,00	6,00		2,466	29,59		
	Filo 2 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 2 - barre longitunali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 3 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 3 - barre longitunali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 4 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 4 - barre longitunali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 5 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
	Filo 5 - barre longitunali inferiori	6,00	3,50		1,578	33,14		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 6 - barre longitudinali superiori	10,00	3,50		1,208	42,28		
		7,00	6,00		1,208	50,74		
		4,00	3,50		1,578	22,09		
	Filo 6 - barre longitudinali inferiori	2,00	6,00		2,466	29,59		
		4,00	4,00		2,466	39,46		
		4,00	3,50		1,208	16,91		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
	Parziale kg					2'489,88		
	<u>Travi gronda</u>							
	Filo A - barre longitudinali superiori	2,00	4,00		1,578	12,62		
		8,00	6,00		1,578	75,74		
		8,00	2,50		0,888	17,76		
	Filo A - barre longitudinali inferiori	2,00	5,70		1,578	17,99		
		4,00	5,00		1,578	31,56		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
		2,00	5,50		1,578	17,36		
		7,00	2,50		0,888	15,54		
		1,00	5,00		0,888	4,44		
	Filo B - barre longitudinali superiori	2,00	4,00		1,208	9,66		
		6,00	6,00		1,208	43,49		
		2,00	5,50		1,208	13,29		
	Filo B - barre longitudinali inferiori	2,00	5,80		1,208	14,01		
		4,00	5,50		1,208	26,58		
		4,00	2,50		1,208	12,08		
		4,00	5,50		1,208	26,58		
	Filo C - barre longitudinali superiori	2,00	4,00		1,578	12,62		
		4,00	6,00		1,578	37,87		
		6,00	2,50		0,888	13,32		
		2,00	3,00		0,888	5,33		
	Filo C - barre longitudinali inferiori	2,00	5,70		1,578	17,99		
		4,00	5,00		1,578	31,56		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
		2,00	5,50		1,578	17,36		
		7,00	2,50		0,888	15,54		
		1,00	5,00		0,888	4,44		
	Filo 1 - barre longitudinali superiori	4,00	3,50		1,578	22,09		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
	Filo 1 - barre longitudinali inferiori	4,00	3,50		1,578	22,09		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
	Filo 6 - barre longitudinali superiori	4,00	3,60		1,998	28,77		
		2,00	6,00		1,998	23,98		
	Filo 6 - barre longitudinali inferiori	4,00	3,50		1,208	16,91		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
	A R I P O R T A R E					22'386,13		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22'386,13		1'107'525,63
	Parziale kg					698,83		
	<u>Trave copertura</u>							
	Filo 1 - barre longitudinali superiori	4,00	4,00		1,578	25,25		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
		3,00	4,00		1,208	14,50		
		1,00	6,00		1,208	7,25		
		1,00	4,00		0,888	3,55		
		1,00	6,00		0,888	5,33		
	Filo 1 - barre longitudinali inferiori	4,00	4,00		1,578	25,25		
		2,00	4,00		0,888	7,10		
	Filo 2 - barre longitudinali superiori	8,00	3,50		1,208	33,82		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		8,00	4,00		1,208	38,66		
		2,00	1,35		1,208	3,26		
		4,00	2,05		1,578	12,94		
		2,00	2,00		1,578	6,31		
	Filo 2 - barre longitudinali inferiori	4,00	3,50		1,208	16,91		
	Filo 3 - barre longitudinali superiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
		6,00	4,00		1,208	28,99		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 3 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
	Filo 4 - barre longitudinali superiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
		6,00	4,00		1,208	28,99		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 4 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
	Filo 5 - barre longitudinali superiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
		6,00	4,00		1,208	28,99		
		3,00	6,00		1,578	28,40		
	Filo 5 - barre longitudinali inferiori	6,00	3,50		1,208	25,37		
	Filo 6 - barre longitudinali superiori	8,00	4,00		1,578	50,50		
		2,00	6,00		1,578	18,94		
		3,00	4,00		1,080	12,96		
		1,00	6,00		1,080	6,48		
		2,00	4,00		0,888	7,10		
	Filo 6 - barre longitudinali inferiori	4,00	6,00		1,578	37,87		
		2,00	4,00		1,208	9,66		
	Filo B - barre longitudinali superiori	2,00	4,70		1,208	11,36		
		4,00	6,00		1,208	28,99		
		4,00	5,50		1,208	26,58		
	Filo B - barre longitudinali inferiori	12,00	5,50		1,208	79,73		
		4,00	5,20		1,208	25,13		
	Parziale kg					887,75		
	<u>1° solaio armatura aggiuntiva</u>							
	Sezione S1 - superiore	3,00	3,00		0,888	7,99		
		3,00	4,00		0,888	10,66		
		6,00	4,21		0,888	22,43		
	Sezione S1 - inferiore	12,00	5,00		0,888	53,28		
	Sezione S2 - superiore	24,00	3,50		0,888	74,59		
	Sezione S2 - inferiore	24,00	5,00		0,888	106,56		
		24,00	3,50		0,888	74,59		
		24,00	1,50		0,888	31,97		
	Sezione S3 - superiore	33,00	2,50		0,888	73,26		
	Sezione S3 - inferiore *(par.ug.=11*12)	132,00	5,00		0,888	586,08		
	Parziale kg					1'041,41		
	<u>2° solaio armatura aggiuntiva</u>							
	Sezione S4 - superiore	8,00	4,20		1,208	40,59		
	Sezione S4 - inferiore	8,00	5,00		1,208	48,32		
		8,00	5,00		0,888	35,52		
	Sezione S5 - superiore	9,00	3,00		0,888	23,98		
		18,00	4,00		1,208	86,98		
	Sezione S5 - inferiore	18,00	4,00		0,888	63,94		
	Sezione S6 - inferiore	15,00	5,00		0,888	66,60		
		15,00	5,00		1,208	90,60		
	Parziale kg					456,53		
	<u>Solaio copertura armatura aggiuntiva</u>							
	Sezione S7	40,00	5,28		1,208	255,13		
	A R I P O R T A R E					25'026,95		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25'026,95		1'107'525,63
	Parziale kg					255,13		
	<u>Paratia A</u>							
	Trave correa - superiori	4,00	1,84		1,578	11,61		
		20,00	6,00		1,578	189,36		
	Trave correa - intermedi	4,00	1,54		1,578	9,72		
		16,00	6,00		1,578	151,49		
		4,00	5,70		1,578	35,98		
	Trave correa - inferiori	20,00	6,00		1,578	189,36		
		4,00	1,84		1,578	11,61		
	Trave correa - staffe *(par.ug.=43+84)	127,00	3,08		0,888	347,35		
	Trave correa - innesti	21,00	0,70		0,888	13,05		
	Muretto superiore	12,00	6,00		0,888	63,94		
		4,00	1,80		0,888	6,39		
	Parziale kg					1'029,86		
	<u>Paratia B1</u>							
	Trave correa - superiori	4,00	6,00		1,578	37,87		
		4,00	5,69		1,578	35,92		
	Trave correa - intermedi	4,00	5,70		1,578	35,98		
		4,00	5,39		1,578	34,02		
	Trave correa - inferiori	4,00	6,00		1,578	37,87		
		4,00	5,69		1,578	35,92		
	staffe	42,00	3,08		0,888	114,87		
	Innesti - barre	64,00	0,45		0,888	25,57		
	Parziale kg					358,02		
	<u>Paratia B2</u>							
	Trave correa - superiori *(par.ug.=7*4)	28,00	6,00		1,578	265,10		
		4,00	4,92		1,578	31,06		
	Trave correa - intermedi	4,00	5,70		1,578	35,98		
		6,00	6,00		1,578	56,81		
		4,00	4,62		1,578	29,16		
	Trave correa - inferiori *(par.ug.=7*4)	28,00	6,00		1,578	265,10		
		4,00	4,92		1,578	31,06		
	staffe	29,00	3,08		0,888	79,32		
	Innesti - barre *(par.ug.=32*8)	256,00	0,45		0,888	102,30		
	Parziale kg					895,89		
	<u>Paratia B3</u>							
	Trave correa - superiori	4,00	6,00		1,578	37,87		
		4,00	5,53		1,578	34,91		
	Trave correa - intermedi	4,00	5,70		1,578	35,98		
		4,00	5,23		1,578	33,01		
	Trave correa - inferiori	4,00	6,00		1,578	37,87		
		4,00	5,53		1,578	34,91		
	staffe	46,00	3,08		0,888	125,81		
	Innesti - barre	64,00	0,45		0,888	25,57		
	Parziale kg					365,93		
	<u>Paratia C</u>							
	Trave correa - superiori	28,00	6,00		1,578	265,10		
		4,00	3,10		1,578	19,57		
	Trave correa - intermedi	4,00	5,70		1,578	35,98		
		4,00	2,80		1,578	17,67		
		24,00	6,00		1,578	227,23		
	Trave correa - inferiori *(par.ug.=7*6)	42,00	6,00		1,578	397,66		
		4,00	3,10		1,578	19,57		
	staffe	183,00	3,08		0,888	500,51		
	Innesti - barre *(par.ug.=31*8)	248,00	0,45		0,888	99,10		
	Parziale kg					1'582,39		
	<u>Soletta collegamento paratia B2</u>							
	Innesti barre							
	*(par.ug.=4*30)	120,00	0,70		0,888	74,59		
	Parziale kg					74,59		
	<u>Soletta a sbalzo monte</u>							
		120,00	2,70		1,208	391,39		
		120,00	1,10		1,208	159,46		
	A R I P O R T A R E					29'884,48		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29'884,48		1'107'525,63
	Parziale kg					550,85		
	<u>Sistemazione esterna - Muro 01</u>							
	Fondazione							
	*(par.ug.=34+27)	61,00	2,44		1,208	179,80		
	Parete - orizzontali	2,00	2,59		1,208	6,26		
		2,00	5,04		1,208	12,18		
	Parete verticali	27,00	1,97		1,208	64,25		
	(lung.=(1,87+2,53)/2)	27,00	2,20		1,208	71,76		
	(lung.=(2,44+2,96)/2)	10,00	2,70		1,208	32,62		
		24,00	1,97		1,208	57,11		
	(lung.=(2,27+4,09)/2)	24,00	3,18		1,208	92,19		
		34,00	1,46		1,208	59,97		
	Parziale kg					576,14		
	<u>Sistemazione esterna - Muro 02</u>							
	Parete orizzontali	4,00	5,74		1,208	27,74		
		2,00	4,07		1,208	9,83		
	Parete verticali *(lung.=(2,38+3,20)/2)	27,00	2,79		1,208	91,00		
		20,00	1,97		1,208	47,60		
		21,00	2,47		1,208	62,66		
		48,00	1,46		1,208	84,66		
	(lung.=(1,64+2,34)/2)	23,00	1,99		1,208	55,29		
	Parziale kg					378,78		
	<u>Sistemazione esterna - Muro 03</u>							
	Fondazione	60,00	2,44		1,208	176,85		
	Parete orizzontali	2,00	2,41		1,208	5,82		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
		2,00	4,84		1,208	11,69		
	Parete verticali	9,00	4,07		1,208	44,25		
		37,00	1,97		1,208	88,05		
	(lung.=(2,25+3,99)/2)	28,00	3,12		1,208	105,53		
	(lung.=(1,64+2,96)/2)	22,00	2,30		1,208	61,12		
		12,00	0,90		1,208	13,05		
	Parziale kg					520,86		
	<u>Sistemazione esterna - Muro 04</u>							
	Fondazione	63,00	1,64		1,208	124,81		
	Parete orizzontali	2,00	4,84		1,208	11,69		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
		2,00	2,66		1,208	6,43		
		61,00	1,64		1,208	120,85		
	Parziale kg					278,28		
	<u>Sistemazione esterna - Muro M05</u>							
	Fondazione	14,00	1,64		1,208	27,74		
	Parete orizzontale	2,00	2,87		1,208	6,93		
		14,00	1,64		1,208	27,74		
		8,00	0,90		0,888	6,39		
	Parete verticali	14,00	1,64		1,208	27,74		
	Parziale kg					96,54		
	<u>Sistemazione esterna - Muro M06</u>							
	Fondazione	53,00	1,64		1,208	105,00		
	Parete orizzontale	4,00	5,48		1,208	26,48		
	Parete verticale	51,00	1,64		1,208	101,04		
	Parziale kg					232,52		
	<u>Sistemazione esterna - Muro M07</u>							
	Fondazione	59,00	1,64		1,208	116,89		
	Parete orizzontale	4,00	3,57		1,208	17,25		
		2,00	6,00		1,208	14,50		
	Parete verticale *(lung.=(1,64+2,24)/2)	20,00	1,94		1,208	46,87		
	(lung.=(1,67+2,25)/2)	30,00	1,96		1,208	71,03		
		8,00	2,47		1,208	23,87		
		59,00	1,64		1,208	116,89		
		8,00	0,90		0,888	6,39		
	Parziale kg					413,69		
	<u>Sistemazione esterna - rampe</u>							
	A R I P O R T A R E					32'381,29		1'107'525,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'381,29		1'107'525,63
	Rampa R01	50,00	0,80		0,888	35,52		
	Rampa R02	14,00	0,80		0,888	9,95		
	Rampa R03	50,00	0,80		0,888	35,52		
	Rampa R04	14,00	0,80		0,888	9,95		
	Rampa R05	50,00	0,80		0,888	35,52		
	Rampa R06	14,00	0,80		0,888	9,95		
	Parziale kg					136,41		
	<u>Sistemazione esterna - Scala</u>							
	Fondazione	50,00	6,48		0,888	287,71		
	(par.ug.=32*2)	64,00	4,98		0,888	283,02		
	(par.ug.=4*(31))	124,00	1,29		0,888	142,04		
	(par.ug.=2*(25+32))	114,00	2,30		0,888	232,83		
	1° pianerottolo	28,00	1,70		0,888	42,27		
	1° rampa	14,00	5,54		0,888	68,87		
	2° rampa	14,00	5,54		0,888	68,87		
	2° pianerottolo	9,00	6,96		1,578	98,85		
		21,00	2,64		1,578	87,48		
		9,00	4,17		1,578	59,22		
		2,00	7,11		1,578	22,44		
		42,00	2,64		0,888	98,46		
		18,00	4,17		0,888	66,65		
		12,00	1,44		0,888	15,34		
	Soletta S01	2,00	4,55		1,208	10,99		
		22,00	2,27		1,208	60,33		
		44,00	3,71		1,208	197,19		
	Soletta S02	2,00	3,86		1,208	9,33		
		18,00	3,51		1,208	76,32		
		16,00	2,27		1,208	43,87		
		16,00	3,87		1,208	74,80		
	Soletta S03	2,00	5,01		1,208	12,10		
		8,00	3,85		1,208	37,21		
		18,00	2,27		1,208	49,36		
	(lung.=(1,75+3,79)/2)	10,00	2,77		1,208	33,46		
	Soletta S04	2,00	5,02		1,208	12,13		
		18,00	3,71		1,208	80,67		
		23,00	2,77		1,208	76,96		
	(lung.=(2,2+3,64)/2)	28,00	2,92		1,208	98,77		
	Soletta S05	2,00	3,29		1,208	7,95		
		16,00	2,27		1,208	43,87		
		32,00	3,71		1,208	143,41		
	Parziale kg					2'642,77		
	SOMMANO kg					35'160,47	1,87	65'750,08
170 / 29	RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8mm							
A03.013.010.	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C,							
c	prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato							
11/08/2023	dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore							
	dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e							
	pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni							
	sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	Solaio 1° impalcato	162,04	1,20		4,082	793,74		
	Solaio 1° impalcato - soletta vano scala		4,50	4,500	4,082	82,66		
	Solaio 2° impalcato	162,04	1,20		4,082	793,74		
	Solaio 2° impalcato - soletta vano scala		3,00	4,500	4,082	55,11		
	Balconi - solette 1° piano	1,00	2,18	4,500	4,082	40,04		
		1,00	2,18	4,500	4,082	40,04		
	Balconi - solette 2° piano	2,00	3,00	4,500	4,082	110,21		
		2,00	2,18	4,500	4,082	80,09		
			4,50	4,500	4,082	82,66		
			2,18	4,500	4,082	40,04		
	Solaio copertura	147,43	1,05	1,200	4,082	758,28		
	Paratia B2 - soletta collegamento	2,00	100,00	1,020	4,082	832,73		
	Soletta sbalzo monte	2,00	1,55	24,400	4,082	308,76		
	Parziale kg					4'018,10		
	<u>Sistemazione esterna</u>							
	A R I P O R T A R E					4'018,10		1'173'275,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'018,10		1'173'275,71
	Rampa R01		10,03	1,200	5,372	64,66		
	Rampa R02		4,48	1,200	5,372	28,88		
	Rampa R03		10,03	1,200	5,372	64,66		
	Rampa R04		2,65	1,200	5,372	17,08		
	Rampa R05		10,03	1,200	5,372	64,66		
	Rampa R06		7,35	1,450	5,372	57,25		
	Muro M01		6,71	0,900	5,372	32,44		
	Muro M02		9,38	0,900	5,372	45,35		
	Parziale kg					374,98		
	SOMMANO kg					4'393,08	2,02	8'874,02
171 / 30 A03.013.010. e 17/06/2023	RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 12mm Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm Platea *(par.ug.=2,00*1,2) (par.ug.=2,00*1,2) Paratia A *(lung.=8,57+16,53) Paratia B1 Paratia B2 *(lung.=24,4+15,97) Paratia B3 Paratia C *(lung.=24,4+5,67)	2,40 2,40	24,97 4,84	3,120 3,050	9,180 9,180	1'716,43 325,24		
			25,10	3,500	9,180	806,46		
			8,10		9,180	74,36		
			40,37	3,600	9,180	1'334,15		
			37,00		9,180	339,66		
			30,07	3,400	9,180	938,54		
	SOMMANO kg					5'534,84	2,04	11'291,07
172 / 31 A06.001.015. c 17/06/2023	SOLAIO IN LATEROCEMENTO 20+4cm Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 24 cm Nota: misurazione al mq di supereficie netta misurato all'interno di cordoli e travi Solaio 2° impalcato *(par.ug.=22,81+18,04+20,52+9,45+22,81+18,04+20,40+20,52+9,45) Solaio copertura *(par.ug.=26,05+19,64+22,2+22,33+11,52+26,05+19,64)	162,04 147,43				162,04 154,80		
	SOMMANO m2					316,84	79,41	25'160,26
173 / 32 A06.010.005. c 17/06/2023	SOLAIO ALLEGGERITO 24cm Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldada annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldada superiore per la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm Nota: misurazione al mq di supereficie netta misurato all'interno di cordoli e travi Solaio 1° impalcato *(par.ug.=22,81+18,04+20,52+9,45+22,81+18,04+20,40+20,52+9,45)	162,04				162,04		
	SOMMANO m2					162,04	67,91	11'004,14
	A R I P O R T A R E							1'229'605,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'229'605,20
174 / 118 B02.013.045. a 22/08/2023	REALIZZAZIONE ANCORAGGIO Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm Paratia A Paratia B1 Paratia B2 Paratia B3 Paratia C Soletta collegamento paratia B2	21,00 8,00 32,00 8,00 31,00 4,00	7,00 8,00 8,00 8,00 8,00 32,00	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,700		17,64 7,68 30,72 7,68 29,76 89,60		
	SOMMANO m					183,08	26,91	4'926,68
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) SERVIZI COMUNI CONDOMINIALI (Cat 21)							
175 / 338 D01.001.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	24,92	623,00
176 / 339 D01.004.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	30,12	451,80
177 / 340 D01.004.005. b 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE A SINGOLOIP55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Equivalente punto luce a terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	34,03	102,09
178 / 341 D01.004.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO A SINGOLO INTERRUETTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,							
	A R I P O R T A R E							1'235'708,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'235'708,77
	misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66,13	66,13
179 / 342 E.06.50.01.0 02 07/06/2023	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 360° Raggio d'azione massimo Ø 10 m trasversale, Ø 6 m frontale, Ø 4 m posizione fissa Area di rilevamento tangenziale 79 m² con altezza di fissaggio di 2,5 m Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP44 / IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Carico di contatto: 2000 W, cos . = 1 - 1000 VA, cos . = 0,5 Ritardo spegnimento: 30 s - 30 min, Impulso Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Rispondente alle normative tecniche compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 2 canali con copertura d.10m Equivalente da esterno o da incasso					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	115,87	695,22
180 / 343 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	47,60	285,60
181 / 344 D01.004.015. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE 2 x 16 A + T, singola, Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	67,86	339,30
182 / 345	IMPIANTO ELETTRICO PER SEGNALAZIONE: COMANDO							
	A R I P O R T A R E							1'237'095,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'237'095,02
D01.001.035. c 07/06/2023	PULSANTE FUORI PORTA Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	40,90	245,40
183 / 346 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalente alimentazione cancello autorimessa Equivalente alimentazione ascensore					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,67	81,34
184 / 347 D02.049.010. d 14/06/2023	QUADRO 24 MODULI SU DUE FILE Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file Q.C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	123,05	123,05
185 / 348 D05.010.045. e 14/06/2023	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,75 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	126,65	506,60
186 / 349 D01.022.010. n 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TETRAPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Equivalente 10kA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	148,17	148,17
187 / 350 D01.022.040. c 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS TETRAPOLARE, SENSIBILITA' 1A, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'238'199,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'238'199,58
	SOMMANO cadauno					1,00	312,91	312,91
188 / 351 D02.049.035. a 14/06/2023	QUADRO INCASSO 650 x 400 x 200 mm Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	463,24	463,24
189 / 352 D02.043.005. c 15/06/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE PORTATA 63A Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,45	96,45
190 / 353 D01.022.010. n 15/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TETRAPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	148,17	148,17
191 / 354 D01.022.010. e 15/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE + NEUTRO 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	73,85	738,50
192 / 355 D01.022.025. a 15/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, SENSIBILITA' 0,3 A o 0,5 A, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,57	219,14
193 / 356 D01.022.030. d 15/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A TETRAPOLARE, SENSIBILITA' 0,3 A o 0,5 A, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	208,68	208,68
	A R I P O R T A R E							1'240'386,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'240'386,67
194 / 357 D01.022.015. a 15/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
195 / 358 D01.022.045. a 15/06/2023	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 25A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	99,80	99,80
196 / 359 D01.022.045. b 15/06/2023	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
197 / 360 D07.007.020. b 15/06/2023	BASE PORTAFUSIBILI SEZIONABILE Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,41	46,82
198 / 361 E.03.03.01.0 05 15/06/2023	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impegno da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,81	117,62
199 / 362 E.03.05.09.0 06 15/06/2023	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, dotato di memoria EEPROM, riserva di carica 3-6 anni, portata nominale del contatto 16A, 230 V, intervallo minimo di commutazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si							
	A R I P O R T A R E							1'241'038,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'241'038,84
	intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 2 canali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	305,70	305,70
200 / 363 D02.049.010. e 15/06/2023	QUADRO 36 MODULI SU 3 FILE Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Q.LOC. TECNICO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	177,60	355,20
201 / 364 D02.043.005. b 19/09/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
202 / 365 D01.022.010. e 15/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE + NEUTRO 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	73,85	221,55
203 / 366 D01.022.015. a 15/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
204 / 367 D07.007.020. b 15/06/2023	BASE PORTAFUSIBILI SEZIONABILE Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,41	46,82
205 / 368 D03.035.015. b 08/06/2023	PLAFONIERA LED 26W, LUNGHEZZA 80mm Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26 W, lunghezza 800 mm					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'242'267,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'242'267,22
	SOMMANO cadauno					10,00	98,89	988,90
206 / 369 D04.007.001. a 07/06/2023	APPARECCHIO LED 25W Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica ≥ 70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen Tipo ditta: Lombardo, mod: Flag 330 Post o equivalente altra ditta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,99	300,99
207 / 370 NPE01 07/06/2023	PLAFONIERA A LED IP66 10W Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 10W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Art 100 Top o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	70,11	560,88
208 / 371 NPE12 08/06/2023	PLAFONIERA 20W - IP66 Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 20W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Ola 330 Color o equivalente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	90,66	906,60
209 / 372 NP1E1 08/06/2023	SEGNAPASSO LED Fornitura e posa in opera di segnapasso led 3000°K, IP66, 6W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Koi 110 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	89,32	178,64
210 / 373 D09.001.025. c 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINARE 24W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	119,00	833,00
211 / 374 D02.001.030. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione							
	A R I P O R T A R E							1'246'036,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'246'036,23
	<p> nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m </p>					180,00		
						180,00	2,98	536,40
212 / 375 D02.001.050. c 07/06/2023	<p> CAVO FLESSIBILE PENTAPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m </p>					20,00		
						20,00	7,65	153,00
213 / 376 D02.001.040. c 07/06/2023	<p> CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m </p>					120,00		
						120,00	5,25	630,00
214 / 377 D02.001.040. b 07/06/2023	<p> CAVO FLESSIBILE TRIPLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m </p>					180,00		
						180,00	4,11	739,80
215 / 378 D02.001.035. b 07/06/2023	<p> CAVO FLESSIBILE BIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m </p>					80,00		
						80,00	3,42	273,60
216 / 379 D02.001.005. d 07/06/2023	<p> CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della </p>							
	A R I P O R T A R E							1'248'369,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'248'369,03
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,97	1'182,00
217 / 380	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq							
D02.001.005.	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					600,00		
c						600,00	1,43	858,00
07/06/2023								
218 / 381	DISPERSORE A CROCE							
D05.004.005.	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m					1,00		
d						1,00	157,60	157,60
07/06/2023								
219 / 382	CORDA IN RAME SEZIONE 35mmq							
D05.001.015.	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq					50,00		
e						50,00	7,10	355,00
07/06/2023								
220 / 383	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, FINO A 12 CONDUTTORI							
D05.001.065.	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 12 conduttori					1,00		
f						1,00	51,75	51,75
07/06/2023								
221 / 384	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO							
D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano					3,00		
07/06/2023						3,00	176,74	530,22
	SOMMANO cadauno							
222 / 385	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO 125mm							
D02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm					140,00		
g						140,00	10,79	1'510,60
07/06/2023								
223 / 386	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO 63mm							
	A R I P O R T A R E							1'253'014,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'253'014,20
D02.019.005. c 07/06/2023	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm					105,00		
	SOMMANO m					105,00	5,59	586,95
224 / 387 D02.019.005. a 07/06/2023	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO 40mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,14	207,00
225 / 388 D02.016.010. c 07/06/2023	TUBO PVC DIAMETRO 25mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm					55,00		
	SOMMANO m					55,00	8,38	460,90
226 / 389 E.05.01.01.0 04 07/06/2023	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm					400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,52	2'208,00
227 / 390 E.05.01.01.0 03 07/06/2023	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm					400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,30	1'720,00
228 / 391 E.05.01.01.0 02 07/06/2023	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento							
	A R I P O R T A R E							1'258'197,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'258'197,05
	autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm					600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,72	2'232,00
229 / 392 D02.022.005. h 07/06/2023	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	44,89	538,68
230 / 393 NPE02 07/06/2023	CENTRALINO QUADRO APPARTAMENTO Fornitura e posa in opera di Kit Home Network per centralino - quadro di appartamento 54 moduli. QDSA realizzato tramite kit di componenti passivi di cablaggio strutturato inseribili in qualsiasi centralino della gamma Bticino (Linea Habita, Linea Space, FlatWall) a partire da 36 moduli DIN. kit da installazione su guida DIN . Il Kit 36M è composto da: N° 1 griglia metallica da 12 cm installabile su guida DIN con apposite clip in dotazione N° 1 mini Patch panel 4 posti N° 6 Connettori RJ45 cat.6 UTP da patch panel N° 4 patch cord cat.6 UTP da 50 cm N° 3 fascette in velcro da 70 cm N° 1 presa salvaspazio 2P+T - 10/16A. Tipo C9KITQDSA36M Bticino o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	174,87	1'049,22
231 / 394 NPE03 07/06/2023	CAVO OTTICO 8FO PER ANTENNA Fornitura e posa in opera di Cavo ottico 8 FO per antenna monomodale lunghezza 30 metri preconnettorizzato SC/APC con connettori inseriti a scalare in un sistema a tiraggio rapido e sicuro, trazione minimo 50kg. Accessori di completamento, collegamento e cablaggio per dare il tutto in opera finito e funzionante. Tipo C9430SCAPC Bticino o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	278,28	278,28
232 / 395 NPE04 07/06/2023	SCATOLA PER TERMINALE DI TESTA PER TV/SAT Fornitura e posa in opera di Scatola per terminale di testa (8SC/APC preterminati) per arrivo fibra da antenne TV/SAT. Tipo C9TESTA Bticino o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	237,41	237,41
233 / 396 NPE05 07/06/2023	SPLITTER 1x8 preterminati Fornitura e posa in opera di Splitter 1x8 preterminati SC/APC monomodale per la distribuzione dei segnali TV/SAT. Tipo C9SPLITTER8 Bticino o equivalente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,73	211,46
234 / 397	SPLITTER 1x4 preterminati							
	A R I P O R T A R E							1'262'744,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'262'744,10
NPE06 07/06/2023	Fornitura e posa in opera di Splitter 1x4 preterminati SC/APC monomodale per la distribuzione dei segnali TV/SAT. Tipo C9SPLITTER4 Bticino o equivalente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	94,72	189,44
235 / 398 NPE07 07/06/2023	CENTRO SERVIZIO OTTICO EDIFICIO CSOE MODULO TV SERVIZI Fornitura e posa in opera di CSOE (centro servizio ottico di edificio) - modulo TV / SERVIZI (16 adapters) completo di supporti per alloggiamento fibre. L'unità dovrà integrare fino a 2 splitter ottici con configurazione 1x8. Raccoglie il cavo proveniente dal terminale di testa (fibre di TV / satellite) per smistare i segnali TV/SAT nelle unità abitative. Ogni fibra sarà divisa in N fibre (N=numero di CSOE FTTH) attraverso degli splitter, per portare il segnale al CSOE FTTH corrispondente ad ogni appartamento.Tipo C9CSOETV Bticino o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	377,83	377,83
236 / 399 NPE08 07/06/2023	CENTRO SERVIZI OTTICI DI EDIFICIO CSOE Fornitura e posa in opera di Centro Servizi Ottici di Edificio (CSOE) conforme al DpR 11 novembre 2014 n. 164 e alla guida CEI 306-22, per la connessione Fiber to the home per i servizi di TLC, SAT e DVB. Il CSOE dovrà essere strutturato per alloggiare soluzioni preconnesse di STOA di tipo preconnesso. Il CSOE dovrà accogliere fino a 8 STOA e di conseguenza fino a 8 unità immobiliari. Il CSOE dovrà avere dimensioni compatibili con il CSOE d'edificio e i ROE degli operatori. Contenitore in materiale plastico, senza viti esposte con chiavi dedicate per accesso separato per installatore e operatore. Dovrà essere dimensionato e equipaggiato per accogliere adeguati sistemi preconnessi in fibra ottica, senza vassoi portagiunti e con vani facilmente accessibili. Rastrelliera per sistemi preconnessi semimovibile per facilitare le operazioni di connessione meccanica. Tipo C9CSOE Bticino o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	438,81	438,81
237 / 400 NPE10 07/06/2023	SCATOLA DI TERMINAZIONE OTTICA DI APPARTAMENTO STOA Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) conforme al DpR 11 novembre 2014 n. 164 e alla guida CEI 306-22, per la connessione Fiber to the home per i servizi di TLC, SAT e DVB. La STOA dovrà alloggiare 4 connettori di tipo SC/APC preconnessi a 4 fibre monomodali di tipo OS1 in guaina LSZH con attenuazione <=1,5 dB con lunghezza di 30 metri, già preconnessa e già certificate in fabbrica. Da prevedere etichetta a colori per la differenziazione delle fibre e sportellini per la protezione da polvere e contatto diretto. Montaggio su guida Din o a muro. Cavo di lunghezza 30 metri preconnettorizzato con connettori inseriti a scalare in un sistema a tiraggio rapido e sicuro, trazione minimo 50kg.Accessori di completamento, collegamento e cablaggio per dare il tutto in opera finito e funzionante. Tipo : C9STOA30 Bticino o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	228,15	684,45
238 / 401 NPE09 07/06/2023	SCATOLA TERMINAZIONE OTTICA DI APPARTAMENTO STOA Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) conforme al DpR 11 novembre 2014 n. 164 e alla guida CEI 306-22, per la connessione Fiber to the home per i							
	A R I P O R T A R E							1'264'434,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'264'434,63
	servizi di TLC, SAT e DVB. La STOA dovrà alloggiare 4 connettori di tipo SC/APC preconnessi a 4 fibre monomodali di tipo OS1 in guaina LSZH con attenuazione <=1,5 dB con lunghezza di 20 metri, già preconnessa e già certificate in fabbrica. Da prevedere etichetta a colori per la differenziazione delle fibre e sportellini per la protezione da polvere e contatto diretto. Montaggio su guida Din o a muro. Cavo di lunghezza 50 metri preconnettorizzato con connettori inseriti a scalare in un sistema a tiraggio rapido e sicuro, trazione minimo 50kg. Accessori di completamento, collegamento e cablaggio per dare il tutto in opera finito e funzionante. Tipo : C9STOA20 Bticino o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	244,83	734,49
239 / 402 D06.013.049. a 07/06/2023	PRESA MODULARE 8PIN Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	49,25	98,50
240 / 403 D06.013.005. a 07/06/2023	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,26	135,60
241 / 404 D06.001.025. b 07/06/2023	MODULO PORTIERE CITOFOONICO Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	459,56	459,56
242 / 405 D06.001.035. c 07/06/2023	PULSANTIERA MODULARE Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	203,44	203,44
243 / 406 D06.001.050. c 07/06/2023	CITOFOONO INTERNO Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	101,46	608,76
244 / 407 D06.001.060. a 07/06/2023	ALIMENTATORE CITOFOONO Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	137,60	137,60
	A R I P O R T A R E							1'266'812,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'812,58
245 / 408 D06.001.090 07/06/2023	ATTUATORE RELE' 10A Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,57	189,57
246 / 409 D06.004.015. a 07/06/2023	CAVO RIGIDO IMPIANTO CITOFONO Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in pvc antifiamma, diametro del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11 e EN 50575:2014: 2 conduttori					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,27	340,50
247 / 410 D06.010.005. a 07/06/2023	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,43	102,90
248 / 411 D06.010.025. b 07/06/2023	ANTENNA TV 16+16 ELEMENTI Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 16 + 16 elementi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	107,60	107,60
249 / 412 D06.010.025. a 07/06/2023	ANTENNA TV 9+9 ELEMENTI Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,09	109,09
250 / 413 D06.010.040. a 07/06/2023	MISCELATORE SEGNALE 3 INGRESSI Miscelatore per segnale proveniente da più in contenitore plastico a prova di pioggia, 3 ingressi: FM + III + DAB, UHF, VHF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43,10	43,10
251 / 414 D06.010.050. c 07/06/2023	ALIMENTATORE STABILIZZATO Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 100 mA, tensione di uscita 12 V					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,32	20,32
252 / 415 D06.010.030.	PALO AUTOPORTANTE IN ACCIAIO Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 35 mm, spessore 2 mm,							
	A R I P O R T A R E							1'267'725,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'725,66
c 07/06/2023	h 2,0 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,23	183,23
253 / 416 M01.001.025 14/06/2023	Installatore 5a categoria Installazione e settaggi					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,36	226,88
	APPARTAMENTO 1 (Cat 22)							
254 / 417 D01.001.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	24,92	348,88
255 / 418 D01.001.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	40,39	242,34
256 / 419 D01.001.010. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	47,38	663,32
257 / 420 D01.001.010. e 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	64,01	384,06
	A R I P O R T A R E							1'269'774,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'269'774,37
258 / 421 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	47,60	1'475,60
259 / 422 D01.001.015. n 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	48,79	829,43
260 / 423 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalente alimentazione cappa Equivalente alimentazione induzione Equivalente alimentazione VMC Equivalente alimentazione SPLIT U.I. Equivalente alimentazione SPLIT U.E. Equivalente alimentazione Bollitore PDC ACS					1,00 1,00 4,00 5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	40,67	528,71
261 / 424 NPE13 19/09/2023	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000-3KTL o equivalente, - n°7 moduli monocristallini in classe di reazione al fuoco 1, da 400W, tipo ditta: Sunpower, mod: Maxeon 3 o equivalente, - n°7 ottimizzatori di potenza con funzione shoutdown, tipo ditta: Tigo, mod: TS4 o equivalente, - Acces point tipo ditta: TIGO, mod: Tigo access point, o equivalente, - Cloud connect advance t tipo ditta: TIGO, mod: Cloud connect advance, o equivalente, dati di collegamento, - cavi H1Z2Z2-K di collegamento, comprensivo di accessori, programmazione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole							
	A R I P O R T A R E							1'272'608,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'608,11
	ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'525,89	5'525,89
262 / 425 D02.049.010. c 19/09/2023	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Q.C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,53	82,53
263 / 426 D01.022.010. h 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,19	176,38
264 / 427 D01.022.035. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	252,88	505,76
265 / 428 D05.010.045. d 14/06/2023	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	126,65	253,30
266 / 429 D02.049.005. c 14/06/2023	QUADRO 36 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,17	336,17
267 / 430 D02.043.005. b 14/06/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
268 / 431 D01.022.005. d	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C,							
	A R I P O R T A R E							1'279'542,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'279'542,31
14/06/2023	tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	38,74	348,66
269 / 432 D01.022.015. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A							
14/06/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
270 / 433 D01.022.020. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A							
14/06/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,04	165,04
271 / 434 D01.022.045. b	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A							
14/06/2023	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
272 / 435 D09.001.075 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,17	73,17
273 / 436 D02.001.005. d	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					450,00		
07/06/2023						450,00	1,97	886,50
274 / 437 D02.001.005. c	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
07/06/2023								
	A R I P O R T A R E							1'281'403,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'281'403,61
	Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,43	643,50
275 / 438 D02.001.030. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,98	447,00
276 / 439 D02.001.040. c 19/09/2023	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,25	315,00
277 / 440 D05.001.065. a 14/06/2023	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,70	28,70
278 / 441 D01.001.025 07/06/2023	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO Collegamento equipotenziale per vano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	176,74	176,74
279 / 333 D02.022.005. h 07/06/2023	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,89	179,56
280 / 334 D06.013.049. a 07/06/2023	PRESA MODULARE 8PIN Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,25	49,25
	A R I P O R T A R E							1'283'243,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'283'243,36
281 / 335 D06.013.005. a 07/06/2023	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,26	67,80
282 / 336 D01.001.040. a 07/06/2023	IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,93	343,72
283 / 337 D06.010.005. a 07/06/2023	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,43	411,60
APPARTAMENTO 2 (Cat 23)								
284 / 303 D01.001.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	24,92	249,20
285 / 304 D01.001.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUETTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	40,39	161,56
286 / 305 D01.001.010. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico,							
	A R I P O R T A R E							1'284'477,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'477,24
	posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	47,38	473,80
287 / 306 D01.001.010. e 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	64,01	320,05
288 / 307 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	47,60	999,60
289 / 308 D01.001.015. n 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	48,79	585,48
290 / 309 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalentente alimentazione cappa Equivalentente alimentazione induzione Equivalentente alimentazione Bollitore PDC ACS Equivalentente alimentazione VMC Equivalentente alimentazione SPLIT U.I.					1,00 1,00 1,00 3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'286'856,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'286'856,17
	Equivalente alimentazione SPLIT U.E.					1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,67	406,70
291 / 310 NPE13 19/09/2023	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000-3KTL o equivalente, - n°7 moduli monocristallini in classe di reazione al fuoco 1, da 400W, tipo ditta: Sunpower, mod: Maxeon 3 o equivalente, - n°7 ottimizzatori di potenza con funzione shutdown, tipo ditta: Tigo, mod: TS4 o equivalente, - Acces point tipo ditta: TIGO, mod: Tigo access point, o equivalente, - Cloud connect advance t tipo ditta: TIGO, mod: Cloud connect advance, o equivalente, dati di collegamento, - cavi H1Z2Z2-K di collegamento, comprensivo di accessori, programmazione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'525,89	5'525,89
292 / 311 D02.049.010. c 19/09/2023	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Q.C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,53	82,53
293 / 312 D01.022.010. h 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,19	176,38
294 / 313 D01.022.035. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	252,88	505,76
295 / 314 D05.010.045. d 14/06/2023	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	126,65	253,30
	A R I P O R T A R E							1'293'806,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'806,73
296 / 315 D02.049.005. c 14/06/2023	QUADRO 36 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,17	336,17
297 / 316 D02.043.005. b 14/06/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
298 / 317 D01.022.005. d 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	38,74	348,66
299 / 318 D01.022.015. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
300 / 319 D01.022.020. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,04	165,04
301 / 320 D01.022.045. b 14/06/2023	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
302 / 321 D09.001.075 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia							
	A R I P O R T A R E							1'295'098,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'295'098,70
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,17	73,17
303 / 322	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq							
D02.001.005.	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					450,00		
d								
07/06/2023								
	SOMMANO m					450,00	1,97	886,50
304 / 323	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq							
D02.001.005.	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					450,00		
c								
07/06/2023								
	SOMMANO m					450,00	1,43	643,50
305 / 324	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq							
D02.001.030.	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					150,00		
d								
07/06/2023								
	SOMMANO m					150,00	2,98	447,00
306 / 325	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq							
D02.001.040.	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					60,00		
c								
19/09/2023								
	SOMMANO m					60,00	5,25	315,00
307 / 326	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq							
D05.001.065.	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiere in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq					1,00		
a								
14/06/2023								
	SOMMANO cadauno					1,00	28,70	28,70
308 / 327	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO							
D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano							
	A R I P O R T A R E							1'297'492,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'297'492,57
07/06/2023	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	176,74	176,74
309 / 328	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO							
D02.022.005.	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico							
h	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli							
07/06/2023	accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,89	179,56
310 / 329	PRESA MODULARE 8PIN							
D06.013.049.	Pres a modular e 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete							
a	o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi							
07/06/2023	UTP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,25	49,25
311 / 330	CAVO UTP NON SCHERMATO							
D06.013.005.	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG,							
a	conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste							
07/06/2023	escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,26	67,80
312 / 331	IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE							
D01.001.040.	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo							
a	di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con							
07/06/2023	sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in							
	tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV							
	del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in							
	scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:							
	presa televisiva in derivazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,93	257,79
313 / 332	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI							
D06.010.005.	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa							
a	d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre,							
07/06/2023	installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte							
	prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV,							
	impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,43	308,70
APPARTAMENTO 3 (Cat 24)								
314 / 175	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO							
D01.001.005.	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa							
a	tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione							
07/06/2023	in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori							
	del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di							
	protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc							
	autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	24,92	348,88
	A R I P O R T A R E							1'298'881,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'298'881,29
315 / 176 D01.001.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	40,39	282,73
316 / 177 D01.001.010. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	47,38	568,56
317 / 178 D01.001.010. e 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	64,01	384,06
318 / 179 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	47,60	1'285,20
319 / 180 D01.001.015. n 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di							
	A R I P O R T A R E							1'301'401,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'301'401,84
	finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	48,79	683,06
320 / 181 D01.013.005. e 14/06/2023	PRESA DI CORRENTE 2P+T 16 A in custodia IP 55 Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,46	32,46
321 / 182 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalente alimentazione cappa Equivalente alimentazione induzione Equivalente alimentazione Bollitore PDC ACS Equivalente alimentazione VMC Equivalente alimentazione SPLIT U.I. Equivalente alimentazione SPLIT U.E.					1,00 1,00 1,00 3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	40,67	447,37
322 / 183 NPE13 19/09/2023	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000-3KTL o equivalente, - n°7 moduli monocristallini in classe di reazione al fuoco 1, da 400W, tipo ditta: Sunpower, mod: Maxeon 3 o equivalente, - n°7 ottimizzatori di potenza con funzione shoutdown, tipo ditta: Tigo, mod: TS4 o equivalente, - Acces point tipo ditta: TIGO, mod: Tigo access point, o equivalente, - Cloud connect advance t tipo ditta: TIGO, mod: Cloud connect advance, o equivalente, dati di collegamento, - cavi H1Z2Z2-K di collegamento, comprensivo di accessori, programmazione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'525,89	5'525,89
323 / 184 D02.049.010. c 19/09/2023	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Q.C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,53	82,53
324 / 185 D01.022.010. h	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare							
	A R I P O R T A R E							1'308'173,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'308'173,15
14/06/2023	10 ÷ 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,19	176,38
325 / 186 D01.022.035. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A							
14/06/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	252,88	505,76
326 / 187 D05.010.045. d	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV							
14/06/2023	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	126,65	253,30
327 / 188 D02.049.005. c	QUADRO 36 MODULI							
14/06/2023	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,17	336,17
328 / 189 D02.043.005. b	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE							
14/06/2023	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
329 / 190 D01.022.005. d	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO							
14/06/2023	6 ÷ 32 A							
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	38,74	348,66
330 / 191 D01.022.015. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A							
14/06/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
	A R I P O R T A R E							1'310'092,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'310'092,53
331 / 192 D01.022.020. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,04	165,04
332 / 193 D01.022.045. b 14/06/2023	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
333 / 194 D09.001.075 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,17	73,17
334 / 195 NPE01 07/06/2023	PLAFONIERA A LED IP66 10W Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 10W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Art 100 Top o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,11	70,11
335 / 196 D02.001.005. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,97	886,50
336 / 197 D02.001.005. c 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,43	643,50
	A R I P O R T A R E							1'312'073,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'312'073,84
337 / 198 D02.001.030. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,98	447,00
338 / 199 D02.001.040. c 19/09/2023	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,25	315,00
339 / 200 D05.001.065. a 14/06/2023	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,70	28,70
340 / 201 D01.001.025 07/06/2023	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO Collegamento equipotenziale per vano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	176,74	176,74
341 / 202 D02.022.005. h 07/06/2023	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,89	179,56
342 / 203 D06.013.049. a 07/06/2023	PRESA MODULARE 8PIN Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,25	49,25
343 / 204 D06.013.005. a 07/06/2023	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'313'270,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'313'270,09
	SOMMANO m					30,00	2,26	67,80
344 / 205 D01.001.040. a 07/06/2023	IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,93	257,79
345 / 206 D06.010.005. a 07/06/2023	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,43	308,70
APPARTAMENTO 4 (Cat 25)								
346 / 207 D01.001.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	24,92	373,80
347 / 208 D01.001.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	40,39	282,73
348 / 209 D01.001.010. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'314'560,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'314'560,91
	SOMMANO cadauno					14,00	47,38	663,32
349 / 210 D01.001.010. e 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	64,01	384,06
350 / 211 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	47,60	1'475,60
351 / 212 D01.001.015. n 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	48,79	829,43
352 / 213 D01.013.005. e 14/06/2023	PRESA DI CORRENTE 2P+T 16 A in custodia IP 55 Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,46	32,46
353 / 214 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalentente alimentazione cappa Equivalentente alimentazione induzione Equivalentente alimentazione Bollitore PDC ACS					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'317'945,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'317'945,78
	Equivalente alimentazione VMC Equivalente alimentazione SPLIT U.I. Equivalente alimentazione SPLIT U.E. SOMMANO cadauno					4,00 5,00 1,00 13,00	40,67	528,71
354 / 215 NPE13 19/09/2023	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000-3KTL o equivalente, - n°7 moduli monocristallini in classe di reazione al fuoco 1, da 400W, tipo ditta: Sunpower, mod: Maxeon 3 o equivalente, - n°7 ottimizzatori di potenza con funzione shoutdown, tipo ditta: Tigo, mod: TS4 o equivalente, - Acces point tipo ditta: TIGO, mod: Tigo access point, o equivalente, - Cloud connect advance t tipo ditta: TIGO, mod: Cloud connect advance, o equivalente, dati di collegamento, - cavi H1Z2Z2-K di collegamento, comprensivo di accessori, programmazione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'525,89	5'525,89
355 / 216 D02.049.010. c 19/09/2023	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Q.C. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	82,53	82,53
356 / 217 D01.022.010. h 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cadauno					2,00 2,00	88,19	176,38
357 / 218 D01.022.035. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno					2,00 2,00	252,88	505,76
358 / 219 D05.010.045. d 14/06/2023	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'324'765,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'324'765,05
	SOMMANO cadauno					2,00	126,65	253,30
359 / 220 D02.049.005. c 14/06/2023	QUADRO 36 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,17	336,17
360 / 221 D02.043.005. b 14/06/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
361 / 222 D01.022.005. d 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	38,74	348,66
362 / 223 D01.022.015. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
363 / 224 D01.022.020. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,04	165,04
364 / 225 D01.022.045. b 14/06/2023	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
365 / 226 D09.001.075 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2							
	A R I P O R T A R E							1'326'310,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'326'310,32
	led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,17	73,17
366 / 227 NPE01 07/06/2023	PLAFONIERA A LED IP66 10W Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 10W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Art 100 Top o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,11	70,11
367 / 228 D02.001.005. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,97	886,50
368 / 229 D02.001.005. c 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,43	643,50
369 / 230 D02.001.030. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,98	536,40
370 / 231 D02.001.040. c 19/09/2023	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,25	315,00
	A R I P O R T A R E							1'328'835,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'328'835,00
371 / 232 D05.001.065. a 14/06/2023	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiere in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,70	28,70
372 / 233 D01.001.025 07/06/2023	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO Collegamento equipotenziale per vano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	176,74	176,74
373 / 234 D02.022.005. h 07/06/2023	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,89	179,56
374 / 235 D06.013.049. a 07/06/2023	PRESA MODULARE 8PIN Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,25	49,25
375 / 236 D06.013.005. a 07/06/2023	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					1,00		
	SOMMANO m					1,00	2,26	2,26
376 / 237 D01.001.040. a 07/06/2023	IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,93	343,72
377 / 238 D06.010.005. a 07/06/2023	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,43	411,60
	A R I P O R T A R E							1'330'026,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'330'026,83
	APPARTAMENTO 5 (Cat 26)							
378 / 239 D01.001.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	24,92	274,12
379 / 240 D01.001.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUETTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,39	201,95
380 / 241 D01.001.010. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	47,38	473,80
381 / 242 D01.001.010. e 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	64,01	320,05
382 / 243 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola							
	A R I P O R T A R E							1'331'296,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'331'296,75
						21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	47,60	999,60
383 / 244 D01.001.015. n 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	48,79	585,48
384 / 245 D01.013.005. e 14/06/2023	PRESA DI CORRENTE 2P+T 16 A in custodia IP 55 Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,46	32,46
385 / 246 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalente alimentazione cappa Equivalente alimentazione induzione Equivalente alimentazione Bollitore PDC ACS Equivalente alimentazione VMC Equivalente alimentazione SPLIT U.I. Equivalente alimentazione SPLIT U.E.					1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,67	406,70
386 / 247 NPE13 19/09/2023	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000-3KTL o equivalente, - n°7 moduli monocristallini in classe di reazione al fuoco 1, da 400W, tipo ditta: Sunpower, mod: Maxeon 3 o equivalente, - n°7 ottimizzatori di potenza con funzione shoutdown, tipo ditta: Tigo, mod: TS4 o equivalente, - Acces point tipo ditta: TIGO, mod: Tigo access point, o equivalente, - Cloud connect advance t tipo ditta: TIGO, mod: Cloud connect advance, o equivalente, dati di collegamento, - cavi H1Z2Z2-K di collegamento, comprensivo di accessori, programmazione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'525,89	5'525,89
	A R I P O R T A R E							1'338'846,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'846,88
387 / 248 D02.049.010. c 19/09/2023	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Q.C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,53	82,53
388 / 249 D01.022.010. h 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,19	176,38
389 / 250 D01.022.035. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	252,88	505,76
390 / 251 D05.010.045. d 14/06/2023	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	126,65	253,30
391 / 252 D02.049.005. c 14/06/2023	QUADRO 36 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,17	336,17
392 / 253 D02.043.005. b 14/06/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
393 / 254 D01.022.005. d 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'340'255,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'340'255,19
	SOMMANO cadauno					9,00	38,74	348,66
394 / 255 D01.022.015. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
395 / 256 D01.022.020. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,04	165,04
396 / 257 D01.022.045. b 14/06/2023	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
397 / 258 D09.001.075 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,17	73,17
398 / 259 NPE01 07/06/2023	PLAFONIERA A LED IP66 10W Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 10W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Art 100 Top o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,11	70,11
399 / 260 D02.001.005. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		1'341'300,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		1'341'300,10
	SOMMANO m					450,00	1,97	886,50
400 / 261 D02.001.005. c 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,43	643,50
401 / 262 D02.001.030. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,98	536,40
402 / 263 D02.001.040. c 19/09/2023	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,25	315,00
403 / 264 D05.001.065. a 14/06/2023	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,70	28,70
404 / 265 D01.001.025 h 07/06/2023	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO Collegamento equipotenziale per vano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	176,74	176,74
405 / 266 D02.022.005. h 07/06/2023	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,89	179,56
	A R I P O R T A R E							1'344'066,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'344'066,50
406 / 267 D06.013.049. a 07/06/2023	PRESA MODULARE 8PIN Presà modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,25	49,25
407 / 268 D06.013.005. a 07/06/2023	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,26	67,80
408 / 269 D01.001.040. a 07/06/2023	IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,93	257,79
409 / 270 D06.010.005. a 07/06/2023	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,43	308,70
APPARTAMENTO 6 (Cat 27)								
410 / 271 D01.001.005. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	24,92	348,88
411 / 272 D01.001.010. a 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	40,39	282,73
	A R I P O R T A R E							1'345'381,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'345'381,65
412 / 273 D01.001.010. c 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	47,38	568,56
413 / 274 D01.001.010. e 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	64,01	384,06
414 / 275 D01.001.015. r 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	47,60	1'285,20
415 / 276 D01.001.015. n 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	48,79	683,06
416 / 277 D01.013.005. e 14/06/2023	PRESA DI CORRENTE 2P+T 16 A in custodia IP 55 Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,46	32,46
	A R I P O R T A R E							1'348'334,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'348'334,99
417 / 278 D01.001.020. j 07/06/2023	IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Equivalente alimentazione cappa 1,00 Equivalente alimentazione induzione 1,00 Equivalente alimentazione Bollitore PDC ACS 1,00 Equivalente alimentazione VMC 3,00 Equivalente alimentazione SPLIT U.I. 4,00 Equivalente alimentazione SPLIT U.E. 1,00 SOMMANO cadauno 11,00						40,67	447,37
418 / 279 NPE13 19/09/2023	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovotaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000-3KTL o equivalente, - n°7 moduli monocristallini in classe di reazione al fuoco 1, da 400W, tipo ditta: Sunpower, mod: Maxeon 3 o equivalente, - n°7 ottimizzatori di potenza con funzione shoutdown, tipo ditta: Tigo, mod: TS4 o equivalente, - Acces point tipo ditta: TIGO, mod: Tigo access point, o equivalente, - Cloud connect advance t tipo ditta: TIGO, mod: Cloud connect advance, o equivalente, dati di collegamento, - cavi H1Z2Z2-K di collegamento, comprensivo di accessori, programmazione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno 1,00						5'525,89	5'525,89
419 / 280 D02.049.010. c 19/09/2023	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Q.C. SOMMANO cadauno 1,00						82,53	82,53
420 / 281 D01.022.010. h 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cadauno 2,00						88,19	176,38
421 / 282 D01.022.035. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno 2,00							
	A R I P O R T A R E					2,00		1'354'567,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'354'567,16
	SOMMANO cadauno					2,00	252,88	505,76
422 / 283 D05.010.045. d 14/06/2023	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	126,65	253,30
423 / 284 D02.049.005. c 14/06/2023	QUADRO 36 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,17	336,17
424 / 285 D02.043.005. b 14/06/2023	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,17	54,17
425 / 286 D01.022.005. d 14/06/2023	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	38,74	348,66
426 / 287 D01.022.015. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,47	244,94
427 / 288 D01.022.020. a 14/06/2023	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,04	165,04
428 / 289	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A							
	A R I P O R T A R E							1'356'475,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'356'475,20
D01.022.045. b 14/06/2023	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,99	142,99
429 / 290 D09.001.075 07/06/2023	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,17	73,17
430 / 291 NPE01 07/06/2023	PLAFONIERA A LED IP66 10W Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 10W, colore tubazioni, supporti, staffe, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Art 100 Top o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,11	70,11
431 / 292 D02.001.005. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,97	886,50
432 / 293 D02.001.005. c 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,43	643,50
433 / 294 D02.001.030. d 07/06/2023	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,98	536,40
	A R I P O R T A R E							1'358'827,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'358'827,87
434 / 295 D02.001.040. c 19/09/2023	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,25	315,00
435 / 296 D05.001.065. a 14/06/2023	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,70	28,70
436 / 297 D01.001.025 07/06/2023	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO Collegamento equipotenziale per vano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	176,74	176,74
437 / 298 D02.022.005. h 07/06/2023	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,89	179,56
438 / 299 D06.013.049. a 07/06/2023	PRESA MODULARE 8PIN Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,25	49,25
439 / 300 D06.013.005. a 07/06/2023	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,26	67,80
440 / 301 D01.001.040. a 07/06/2023	IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'359'644,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'359'644,92
	SOMMANO cadauno					3,00	85,93	257,79
441 / 302 D06.010.005. a 07/06/2023	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,43	308,70
	IMPIANTO TERMICO (SpCat 4) GENERATORE (Cat 28)							
442 / 442 NPT22 22/09/2023	UNITA' ESTERNA PER FINO A 5 UNITA' INTERNE Fornitura e posa in opera di unità esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo di n. 5 unità interne, potenza frigorifera 8 kW, potenza termica 10 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 TIPO: DAIKIN 3MXM68A9					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'747,04	5'494,08
443 / 443 NPT23 22/09/2023	UNITA' ESTERNA Fornitura e posa in opera di unità esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo di n. 5 unità interne, potenza frigorifera 8 kW, potenza termica 10 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 TIPO: DAIKIN 4MXM80A9					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'603,71	7'207,42
444 / 444 NPT24 22/09/2023	UNITA' ESTERNA Fornitura e posa in opera di unità esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230							
	A R I P O R T A R E							1'372'912,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'912,91
	V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo di n. 5 unità interne, potenza frigorifera 8 kW, potenza termica 10 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28							
	TIPO: DAIKIN 5MXM90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'210,45	8'420,90
445 / 445 NPT49 22/09/2023	UNITA' INTERNA Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a pavimento: portata aria 490 mc/h, pressione sonora 38-26-23, potenza termica 3,0 KW potenza frigorifera 2,5 KW taglia 20					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	822,21	9'866,52
446 / 446 NPT50 22/09/2023	UNITA' INTERNA Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a pavimento: portata aria 490 mc/h, pressione sonora 38-26-23, potenza termica 3,4 KW potenza frigorifera 2,5 KW					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	903,87	9'038,70
447 / 447 NPT51 22/09/2023	UNITA' INTERNA Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a pavimento: portata aria 500 mc/h, pressione sonora 39-27-24, potenza termica 4,5 KW potenza frigorifera 3,5 KW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'027,64	2'055,28
	TUBAZIONI (Cat 30)							
448 / 448 025093g 08/09/2023	TUBO IN RAME RICOTTO 6,35 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm					230,00		
	SOMMANO m					230,00	10,51	2'417,30
449 / 449 025093h 11/09/2023	TUBO IN RAME RICOTTO 9,52 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da							
	A R I P O R T A R E							1'404'711,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'711,61
	-80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm					230,00		
	SOMMANO m					230,00	12,50	2'875,00
450 / 450 015016a 11/09/2023	TUBO IN PVC Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm					110,00		
	SOMMANO m					110,00	14,91	1'640,10
	TERMINALI (Cat 31)							
451 / 451 025232d 14/06/2023	RADIATORE Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.526 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 ±5 % W					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	463,49	4'634,90
	VCM (Cat 35)							
452 / 452 033478 14/06/2023	RECUPERATORE DI CALORE Recuperatore di calore decentralizzato per installazione a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna: scambiatore di calore sensibile, a flussi incrociati in controcorrente, portata nominale 55 mc/h					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'110,00	22'200,00
453 / 453 M01.001.025 14/06/2023	Installatore 5a categoria					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	28,36	567,20
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCat 5) GENERATORE (Cat 28)							
454 / 454 015090a 11/09/2023	SCALDAACQUA POMPA DI CALORE 80L Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'369,74	4'739,48
	A R I P O R T A R E							1'441'368,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'441'368,29
455 / 455 015090b 11/09/2023	SCALDACQUA A POMPA DI CALORE 100L Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 100 l					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'525,47	10'101,88
456 / 456 013116g 11/09/2023	TUBO PVC PER VENTILAZIONE DIAMETRO 200mm Tubo in pvc fuori norma, per ventilazione e sfiati, in barre di lunghezza 3 m, colore avorio: Ø esterno 200 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,12	656,00
457 / 457 015030c 08/09/2023	FILTRO PER DISCONNETTORE Ø nominale attacchi 1" Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1"					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	86,36	518,16
458 / 458 015057b 08/09/2023	DOSATORE POLIFOSFATO Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	156,67	940,02
	VALVOLAME (Cat 29)							
459 / 459 025063e 14/12/2022	VASO ESPANSIONE ACCIAIO 18 l, attacco 3/4" Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4"					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	145,51	873,06
460 / 460 025147d 08/09/2023	VALVOLA A SFERA Ø 3/4" Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4"					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	16,20	388,80
461 / 461 025147f 13/12/2022	VALVOLA A SFERA Ø 1"1/4 Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	27,44	329,28
	A R I P O R T A R E							1'455'175,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'455'175,49
462 / 462 025134e 13/12/2022	VALVOLA DI RITEGNO 40mm Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm							
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,53	423,18
	TUBAZIONI (Cat 30)							
463 / 463 E01.004.015. b 08/09/2023	TUBO POLIETILENE DIAMETRO 32mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm							
						150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,47	1'420,50
464 / 464 E01.022.005. b 15/06/2023	TUBO MULTISTRATO IN POLIETILENE 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm							
						130,00		
	SOMMANO m					130,00	12,76	1'658,80
465 / 465 E01.022.005. c 14/12/2022	TUBO MULTISTRATO 25 x 2,8 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm							
						25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,38	509,50
466 / 466 E01.022.005. e 14/12/2022	TUBO MULTISTRATO 40 x 3,5 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di							
	A R I P O R T A R E							1'459'187,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'187,47
	accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm					140,00		
	SOMMANO m					140,00	48,70	6'818,00
467 / 467 E03.019.005. a 14/12/2022	ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI DIAMETRO 22 ÷ 28 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm					155,00		
	SOMMANO m					155,00	13,52	2'095,60
468 / 468 E03.019.005. b 14/12/2022	ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI DIAMETRO 35 ÷ 48 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm					140,00		
	SOMMANO m					140,00	19,52	2'732,80
	ALLACCI (Cat 32)							
469 / 469 E01.031.020. a 05/12/2022	RETE ADDUZIONE DOCCIA Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	146,21	1'462,10
470 / 470 E01.031.020. b 05/12/2022	RETE ADDUZIONE LAVABO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo					10,00		
	interrato lavandone					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	171,46	1'886,06
471 / 471 E01.031.020. c 15/06/2023	RETE ADDUZIONE BIDET Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il							
	A R I P O R T A R E							1'474'182,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'474'182,03
	rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	167,57	1'675,70
472 / 472	RETE ADDUZIONE VASO							
E01.031.020.	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso					10,00		
d								
05/12/2022						10,00	108,85	1'088,50
	SOMMANO cadauno							
473 / 473	RETE ADDUZIONE LAVELLO							
015078e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello					6,00		
15/06/2023						6,00	109,79	658,74
	SOMMANO cadauno							
474 / 474	RETE SCARICO							
E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria					10,00		
05/10/2023						10,00	701,75	7'017,50
	SOMMANO cadauno							
	SANITARI (Cat 33)							
475 / 475	PIATTO DOCCIA							
015113b	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 3 cm					10,00		
14/12/2022						10,00	395,60	3'956,00
	SOMMANO cadauno							
476 / 476	RUBINETTO DOCCIA							
015166a	Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, con limitatore di portata da 8 l/min e sistema antibloccaggio, temporizzazione regolabile, pulsante e cartuccia intercambiabili, placca esterna in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare installato ad incasso					10,00		
14/12/2022						10,00	423,41	4'234,10
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							1'492'812,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'492'812,57
477 / 477 E01.040.005. b 05/12/2022	LAVABO IN PORCELLANA Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm lavandone interrato SOMMANO cadauno					10,00 1,00 11,00	373,70	4'110,70
478 / 478 015171 14/12/2022	MISCELATORE MONOCOMANDO PORTATA 6L/min Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato SOMMANO cadauno					10,00 10,00	337,15	3'371,50
479 / 479 E01.046.005. a 15/06/2023	BIDET Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm SOMMANO cadauno					10,00 10,00	361,48	3'614,80
480 / 480 015175 15/06/2023	MISCELATORE BIDET Miscelatore monocomando per bidet, antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato SOMMANO cadauno					10,00 10,00	337,80	3'378,00
481 / 481 E01.037.005. a 05/12/2022	WC Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SOMMANO cadauno					10,00 10,00	397,54	3'975,40
482 / 482 E01.037.020. a 05/12/2022	CASSETTA DA INCASSO PER WC Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di							
	A R I P O R T A R E							1'511'262,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'511'262,97
	rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	426,63	4'266,30
	SCARICHI (Cat 34)							
483 / 483 E01.031.045. b* 15/06/2023	COLONNA DI SCARICO Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 75 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	270,35	2'703,50
484 / 484 E01.031.045. b 05/12/2022	COLONNA SCARICO Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	270,35	2'703,50
485 / 485 015016a 15/06/2023	TUBO IN PVC Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm colonne scarico condense					60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,91	894,60
486 / 486 015016c 15/06/2023	TUBO PVC : Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,06	1'003,00
487 / 487 015017a 15/06/2023	TUBO PVC Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'522'833,87

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'525'611,50	100,000
C:001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	733'643,19	48,088
C:001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI RIPORTI euro	30'767,26	2,017
C:001.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	56'331,78	3,692
C:001.003	OPERE MURARIE euro	88'219,81	5,783
C:001.004	PARETI IN CARTONGESSO E CONTRSOFFITTI euro	77'361,85	5,071
C:001.005	COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE euro	30'479,03	1,998
C:001.006	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	24'155,11	1,583
C:001.007	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	68'290,53	4,476
C:001.008	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	53'218,29	3,488
C:001.009	SOGLIE E BANCALI euro	5'730,81	0,376
C:001.010	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	63'245,01	4,146
C:001.011	INFISSI E OSCURAMENTI euro	93'603,17	6,135
C:001.012	OPERE DA FABBRO euro	30'926,99	2,027
C:001.013	LINEA VITA euro	3'617,05	0,237
C:001.014	IMPIANTO FOGNARIO E RACCOLTA ACQUE METEORICHE euro	36'906,04	2,419
C:001.015	OPERE EDILI ACCESSORIE AGLI IMPIANTI euro	12'387,62	0,812
C:001.016	ASSISTENZE MURARIE euro	6'000,00	0,393
C:001.017	ASCENSORE euro	35'000,00	2,294
C:001.018	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	17'402,84	1,141
C:002	OPERE STRUTTURALI euro	500'888,69	32,832
C:002.019	PALI IN C.A. euro	158'864,95	10,413
C:002.020	OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	342'023,74	22,419
C:003	IMPIANTO ELETTRICO euro	125'679,53	8,238
C:003.021	SERVIZI COMUNI CONDOMINIALI euro	33'603,89	2,203
C:003.021.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	2'889,88	0,189
C:003.021.002	QUADRI ELETTRICI euro	4'845,46	0,318
C:003.021.003	CORPI ILLUMINANTI euro	3'769,01	0,247
C:003.021.004	CAVI euro	4'372,80	0,287
C:003.021.005	IMPIANTO DI TERRA euro	1'094,57	0,072
C:003.021.006	DISTRIBUZIONE euro	9'464,13	0,620
C:003.021.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	6'374,92	0,418
C:003.021.008	IMPIANTO TV euro	793,12	0,052
C:003.022	APPARTAMENTO 1 euro	15'930,71	1,044
C:003.022.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	9'998,23	0,655
C:003.022.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	0,151
C:003.022.003	CORPI ILLUMINANTI euro	73,17	0,005
C:003.022.004	CAVI euro	2'292,00	0,150
C:003.022.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	0,013
C:003.022.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	0,012
C:003.022.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	0,008
C:003.022.008	IMPIANTO TV euro	755,32	0,050
C:003.023	APPARTAMENTO 2 euro	14'465,93	0,948
C:003.023.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	8'722,28	0,572
C:003.023.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	0,151
C:003.023.003	CORPI ILLUMINANTI euro	73,17	0,005
C:003.023.004	CAVI euro	2'292,00	0,150
C:003.023.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	0,013
C:003.023.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	0,012
C:003.023.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	0,008
C:003.023.008	IMPIANTO TV euro	566,49	0,037
C:003.024	APPARTAMENTO 3 euro	15'371,97	1,008
C:003.024.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	9'558,21	0,627
C:003.024.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	0,151
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:003.024.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	0,009
C:003.024.004	CAVI euro	2'292,00	0,150
C:003.024.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	0,013
C:003.024.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	0,012
C:003.024.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	0,008
C:003.024.008	IMPIANTO TV euro	566,49	0,037
C:003.025	APPARTAMENTO 4 euro	16'122,45	1,057
C:003.025.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	10'096,00	0,662
C:003.025.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	0,151
C:003.025.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	0,009
C:003.025.004	CAVI euro	2'381,40	0,156
C:003.025.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	0,013
C:003.025.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	0,012
C:003.025.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	51,51	0,003
C:003.025.008	IMPIANTO TV euro	755,32	0,050
C:003.026	APPARTAMENTO 5 euro	14'723,21	0,965
C:003.026.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	8'820,05	0,578
C:003.026.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	0,151
C:003.026.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	0,009
C:003.026.004	CAVI euro	2'381,40	0,156
C:003.026.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	0,013
C:003.026.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	0,012
C:003.026.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	0,008
C:003.026.008	IMPIANTO TV euro	566,49	0,037
C:003.027	APPARTAMENTO 6 euro	15'461,37	1,013
C:003.027.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	9'558,21	0,627
C:003.027.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	0,151
C:003.027.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	0,009
C:003.027.004	CAVI euro	2'381,40	0,156
C:003.027.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	0,013
C:003.027.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	0,012
C:003.027.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	0,008
C:003.027.008	IMPIANTO TV euro	566,49	0,037
C:004	IMPIANTO TERMICO euro	76'417,40	5,009
C:004.028	GENERATORE euro	42'082,90	2,758
C:004.030	TUBAZIONI euro	6'932,40	0,454
C:004.031	TERMINALI euro	4'634,90	0,304
C:004.035	VCM euro	22'767,20	1,492
C:005	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	88'982,69	5,833
C:005.028	GENERATORE euro	16'955,54	1,111
C:005.029	VALVOLAME euro	2'014,32	0,132
C:005.030	TUBAZIONI euro	15'235,20	0,999
C:005.032	ALLACCI euro	13'788,60	0,904
C:005.033	SANITARI euro	30'906,80	2,026
C:005.034	SCARICHI euro	9'766,30	0,640
C:005.036	ESTINTORI euro	315,93	0,021
	TOTALE euro	1'525'611,50	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	RTP Arch. Lorenzo Domanicali - Ing. Anna Lisa Grandi - Per. Ind. Christian Fabbi - Per. Ind. Piero Ponti		

	A RIPORTARE		