



**CITTÀ di CANNETO sull'OGLIO**

**UFFICIO TECNICO**

**Regione Lombardia**



**Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU**

DGR CASA e HOUSING SOCIALE - D.d.u.o. 22 ottobre 2021 - n. 14210 - Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica" (art.1, co. 2, lett. c, punto 13 del DL 59/2021 convertito con modificazioni nella L.101/2021)



Committente:

**COMUNE DI CANNETO S/OGLIO**  
**Ufficio Tecnico-Settore Lavori Pubblici**  
**Piazza Matteotti n.1**

Progetto :

**RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA**  
**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL COMPLESSO ERP**  
**DENOMINATO "CASE ROSSE" in via G. MARCONI**  
**CUP n° H29J21010610001**

**VARIANTE N.1**  
**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento:

**Geom.**  
**Daniele Somenzi**

Elaborato:

**DIMOSTRAZIONE DEI PREZZI A CORPO**

Scala:

Data:  
**OTTOBRE 2022**

Progettista:



ARCHITETTO  
**CRISTIANO GUERNIERI**  
Via Principe. Amedeo n° 23 - 46100 MANTOVA  
C.F.:GRNCST67P25E897S P.I.: 01757390206

Collaboratori:



Allegato:

**H2**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
	<b>A - ONERI PER LA SICUREZZA (SpCap 31)</b>			
	<b>A - ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 25)</b>			
1 / 427 F.01.067.005 a	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	0,67	8,04
2 / 428 F.01.073.005	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	0,47	5,64
3 / 429 F.01.076.005	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	1,04	8,32
4 / 430 F.01.034.005	Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori.	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	4,75	166,25
5 / 431 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in c ... eso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	160,00		
	SOMMANO cad	160,00	10,13	1'620,80
6 / 432 NC.10.450.0 050d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00	140,00		
	SOMMANO cad	140,00	9,01	1'261,40
7 / 433 NC.10.500.0 100a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... rica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	164,37	164,37
8 / 434 NC.10.500.0 100b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	15,00		
	SOMMANO cad	15,00	113,38	1'700,70
9 / 435 NC.10.500.0 200a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... ata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	2,00		4'935,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		4'935,52
	SOMMANO cad	2,00	382,88	765,76
10 / 436 NC.10.500.0 200b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... ecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smon- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	100,12	3'003,60
11 / 437 F.01.097.005 b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	3,42	54,72
12 / 438 F.01.100.005 b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	36,77	36,77
13 / 439 NC.10.500.0 500e	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 9,01 fino a 19 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	7,73	92,76
14 / 440 NC.10.500.0 500f	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 9,01 fino a 19 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	180,00		
	SOMMANO cad	180,00	0,53	95,40
15 / 441 F.01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	160,00		
	SOMMANO cad	160,00	37,38	5'980,80
16 / 442 F.01.094.010 a	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 1100 g	128,00		
	SOMMANO cad	128,00	1,11	142,08
17 / 443 F.01.094.010 b	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	128,00		
	SOMMANO cad	128,00	1,22	156,16
18 / 444 F.01.094.025 a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	1,22	7,32
19 / 445 NC.10.350.0 010a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... clusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	A R I P O R T A R E			15'270,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'270,89
20 / 446 NC.10.350.0 010b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	1'025,00	11,15	11'428,75
		SOMMANO cad 1'025,00		
		2'050,00	2,30	4'715,00
		SOMMANO cad 2'050,00		
21 / 447 NC.10.350.0 035c	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... tori e pubblica: - altezza fino a cm. 180, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	145,00	8,50	1'232,50
		SOMMANO cad 145,00		
		290,00	2,61	756,90
		SOMMANO cad 290,00		
22 / 448 NC.10.350.0 035d	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... zza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 180, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	525,00	5,68	2'982,00
		SOMMANO cad 525,00		
		1'050,00	0,58	609,00
		SOMMANO cad 1'050,00		
23 / 449 NC.10.350.0 040a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	18,00	23,98	431,64
		SOMMANO cad 18,00		
		36,00	3,80	136,80
		SOMMANO cad 36,00		
24 / 450 NC.10.350.0 040b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	4,00	53,63	214,52
		SOMMANO cad 4,00		
		200,00		
25 / 451 NC.10.350.0 070a	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertu ... trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	18,00	23,98	431,64
		SOMMANO cad 18,00		
		36,00	3,80	136,80
		SOMMANO cad 36,00		
26 / 452 NC.10.350.0 070b	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertu ... , compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	4,00	53,63	214,52
		SOMMANO cad 4,00		
		200,00		
27 / 453 NC.10.400.0 020a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno	4,00	53,63	214,52
		SOMMANO cad 4,00		
		200,00		
28 / 454 NC.10.400.0 020b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo	200,00		
	A R I P O R T A R E	200,00		37'778,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	200,00		37'778,00
	SOMMANO cad	200,00	2,60	520,00
29 / 455 NC.10.400.0 020c	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato dalla D.L.	75,00		
	SOMMANO cad	75,00	51,03	3'827,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro			42'125,25
	A R I P O R T A R E			42'125,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			42'125,25
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>			
	<b>C.1 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO (SpCap 1)</b>			
	<b>C.1 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO (SpCat 1)</b>			
30 / 456 1C.01.020.00 10.a	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... le discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.	2'867,31		
	SOMMANO mc	2'867,31	10,80	30'966,95
31 / 457 1C.01.020.00 10.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... to alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	425,50		
	SOMMANO mc	425,50	16,32	6'944,16
32 / 458 1C.27.050.01 00.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3'440,00		
	SOMMANO 100kg	3'440,00	3,38	11'627,20
33 / 459 1C.27.050.01 00.f	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA -- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	13'200,00		
	SOMMANO 100kg	13'200,00	1,90	25'080,00
34 / 460 1C.01.800.00 10	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscigliamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento	178,45		
	SOMMANO mq	178,45	3,11	554,98
35 / 461 1C.01.800.00 20	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di dive ... ne, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.	178,45		
	SOMMANO mq	178,45	6,18	1'102,82
36 / 462 1C.01.800.00 40	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.	178,45		
	SOMMANO mq	178,45	16,42	2'930,15
37 / 463 1C.01.060.00 10.b	IN DETRAZIONE IN QUANTO GIA' INSERITO NELLA DEMOLIZIONE DEI BOX -lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina	-178,45		
	SI DETRAGGONO mq	-178,45	10,74	-1'916,55
38 / 464 1C.27.100.00 10.b	lastre e manufatti di amianto cemento accoppiate con materiale isolante alleggerito, peso specifico 0,20-0,30 t/mc, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	40,00		119'414,96

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			120'720,56
	<b>C.2 OPERE STRUTTURALI - SCAVI (SpCap 2)</b> <b>C.2 OPERE STRUTTURALI - SCAVI (SpCat 2)</b>			
39 / 465 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... one e protezione. '- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile (90% del materiale) (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) (pacchetto pav. P.T: pavimento radiante 10 cm; isolante 15 cm; alleggerito 10 cm; massetto 10 cm su vespaio = -45 cm ..... Oltre vespaio in ciottolo 30 cm) (primi 20 cm rimossi con demolizione edificio) edificio sx: area sedime (scavo da -20 cm a -75 cm; rif. pav.fin. P.T) allargamento scavo (1 m) edificio dx: area sedime (scavo da -20 cm a -75 cm; rif. pav.fin. P.T) allargamento scavo (1 m) edificio centrale: area sedime (scavo da -20 cm a -75 cm; rif. pav.fin. P.T) allargamento scavo (1 m) allargamento scavo (1 m) zona antistante edificio centrale: area sedime (non previsto) + SMALTIMENTO	107,78  26,98 107,78 26,98 14,64 4,70 2,52		
	SOMMANO mc	291,38	10,80	3'146,90
40 / 466 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... one e protezione. '- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile (10% del materiale) (primi 20 cm rimossi con demolizione edificio) edificio sx: area sedime (scavo da -20 cm a -75 cm; rif. pav.fin. P.T) allargamento scavo (1 m) edificio dx: area sedime (scavo da -20 cm a -75 cm; rif. pav.fin. P.T) allargamento scavo (1 m) edificio centrale: area sedime (scavo da -20 cm a -75 cm; rif. pav.fin. P.T) allargamento scavo (1 m) allargamento scavo (1 m) zona antistante edificio centrale: area sedime (non previsto) + SMALTIMENTO	11,98 3,00 11,98 3,00 1,63 0,52 0,28		
	SOMMANO mc	32,39	17,81	576,87
41 / 467 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciu ... e e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: '- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) edificio sx (scavo da -75 cm a -110 cm; rif. pav.fin. P.T) fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8))*(larg.=1,1-0,75) fondazioni perimetrali B=120 cm *(larg.=1,1-0,75) fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1)*(larg.=1,1-0,75) fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5)*(larg.=1,1-0,75) edificio dx (scavo da -75 cm a -120 cm; rif. pav.fin. P.T) fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8))*(larg.=1,1-0,75) fondazioni perimetrali B=120 cm *(larg.=1,1-0,75) fondazioni interne B=140 cm *(lung.=2*8,8+6,1)*(larg.=1,1-0,75) fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5)*(larg.=1,1-0,75) edificio centrale: area sedime (scavo da -75 cm a -120 cm; rif. pav.fin. P.T) soletta zona scale e ingresso *(larg.=1,1-0,75)	12,64 7,77 8,30 2,45  12,64 7,77 8,30 2,45  10,35		
	SOMMANO mc	72,67	8,48	616,24
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			125'060,57



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			125'060,57
42 / 468 1C.27.050.01 00.f	C.1 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO (SpCap 1)			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA -- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici con trasporto a discarica. (16 q/me)	310,85		
	SOMMANO 100kg	310,85	1,90	590,62
	A RIPOREARE			125'651,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			125'651,19
	<b>C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)</b> <b>C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCat 3)</b>			
43 / 469 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 - X0 (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) edificio sx fondazioni perimetrali B=100 cm fondazioni perimetrali B=120 cm fondazioni interne B=100 cm fondazioni terrazzi B=70 cm edificio dx fondazioni perimetrali B=100 cm fondazioni perimetrali B=120 cm fondazioni interne B=100 cm fondazioni terrazzi B=70 cm edificio centrale: area sedime fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 48-49-49-48 fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 46-46 ampliamento fondazioni edifici sx e dx B=30 cm: fili 46-48 soletta zona scale e ingresso	3,61 2,22 2,37 0,70  3,61 2,22 2,37 0,70  0,83 0,43 0,10 1,83		
	SOMMANO mc	20,99	154,94	3'252,19
44 / 470 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) edificio sx fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8)) fondazioni perimetrali B=120 cm fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1) fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5) edificio dx fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8)) fondazioni perimetrali B=120 cm fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1) fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5) edificio centrale: area sedime fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 48-49-49-48 *(lung.=2,2+4,8+2,2) fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 46-46 ampliamento fondazioni edifici sx e dx B=30 cm: fili 46-48 soletta zona scale e ingresso	9,03 5,55 5,93 1,75  9,03 5,55 5,93 1,75  2,07 1,08 0,50 3,67		
	SOMMANO mq	51,84	180,96	9'380,97
45 / 471 1C.04.020.00 30.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... ri a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: ' - C28/35 -XA1 (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) edificio sx fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8)) fondazioni perimetrali B=120 cm fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1) fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5) edificio dx fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8)) fondazioni perimetrali B=120 cm fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1) fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5) edificio centrale: area sedime fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 48-49-49-48 *(lung.=2,2+4,8+2,2) fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 46-46 ampliamento fondazioni edifici sx e dx B=30 cm: fili 46-48 pareti vano ascensore *(lung.=2*(2,1+1,9)) nervature rinforzo soletta	9,39 4,81 6,16 2,60  9,39 4,81 6,16 2,60  1,79 0,94 1,31 1,12 1,31		
	A R I P O R T A R E	52,39		138'284,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	52,39		138'284,35
46 / 472 MC.03.100.0 030	cordolo collegamento palazzine	0,70 1,02		
	SOMMANO mc	54,11	212,69	11'508,66
	Additivo idrofugo liquido, indicato per malte e come impermeabilizzante di massa per il getto di calcestruzzo in zone con ristagno di acqua (consumo 2-5 % in peso del legante) (consumo 4 % in peso del legante, dosaggio minimo cemento 320 kg/mc)	692,61		
	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: '- C28/35 -XA1	692,61	1,40	969,65
47 / 473 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: '- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm)			
	edificio sx			
	fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8))	18,05		
	fondazioni perimetrali B=120 cm	9,25		
	fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1)	11,85		
	fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5)	5,00		
	edificio dx			
	fondazioni perimetrali B=100 cm *(lung.=(18,5+2*8,8))	18,05		
	fondazioni perimetrali B=120 cm	9,25		
	fondazioni interne B=100 cm *(lung.=2*8,8+6,1)	11,85		
	fondazioni terrazzi B=70 cm *(lung.=4*2,5)	5,00		
	edificio centrale: area sedime			
	fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 48-49-49-48 *(lung.=2,2+4,8+2,2)	2,30		
	fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 46-46	1,20		
	ampliamento fondazioni edifici sx e dx B=30 cm: fili 46-48			
	pareti vano ascensore			
	cordolo collegamento palazzine			
	SOMMANO mq	91,80	18,72	1'718,50
48 / 474 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: '- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm)			
	edificio sx			
	fondazioni perimetrali B=100 cm	46,93		
	fondazioni perimetrali B=120 cm	24,05		
	fondazioni interne B=100 cm	30,81		
	fondazioni terrazzi B=70 cm	13,00		
	edificio dx			
	fondazioni perimetrali B=100 cm	46,93		
	fondazioni perimetrali B=120 cm	24,05		
	fondazioni interne B=100 cm	30,81		
	fondazioni terrazzi B=70 cm	13,00		
	edificio centrale: area sedime			
	fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 48-49-49-48	11,96		
	fondazioni perimetrali B=90 cm: fili 46-46	6,24		
	ampliamento fondazioni edifici sx e dx B=30 cm: fili 46-48			
	pareti vano ascensore	11,20		
	nervature rinforzo soletta	10,50		
	cordolo collegamento palazzine	5,60 5,10		
	SOMMANO mq	280,18	21,87	6'127,54
49 / 475 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormonti,			
	A R I P O R T A R E			158'608,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			158'608,70
50 / 476 1C.08.010.00 10	sfrido, legature; qualità: - B450C (spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) (80 kg/mc)	4'145,60		
	(spessori da pav.fin. P.T: 10 cm estradosso fond.; 65 cm altezza parete fond.; 25 cm altezza ciabatta fond.; 10 cm magro = -110 cm) (80 kg/mc)	4'328,80		
	SOMMANO kg	8'474,40	2,24	18'982,66
	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.			
	edificio sx	43,85		
	edificio sx (inserito in opere edili di finitura)			
	edificio dx	43,85		
	edificio dx (inserito in opere edili di finitura)			
	edificio centrale: area sedime	8,27		
	edificio centrale: area davanti ingresso (non previsto)			
51 / 477 1C.04.020.00 20.a	SOMMANO mq	95,97	49,06	4'708,29
	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2			
	edificio sx	14,62		
	soletta sopra vespaio sotto loggiato anteriore (inserito in opere edili di finitura)			
	edificio dx	14,62		
	soletta sopra vespaio sotto loggiato anteriore (inserito in opere edili di finitura)			
	edificio centrale: area sedime	2,36		
	soletta sopra vespaio in ciottolo in area davanti ingresso (non previsto)			
	SOMMANO mq	31,60	180,96	5'718,34
52 / 478 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: (incremento 15% per sormonti)			
	edificio sx			
	soletta sopra vespaio (rete Ø6/20x20 cm)	373,15		
	soletta sopra vespaio sotto loggiato anteriore (inserito in opere edili di finitura)			
	edificio dx			
	soletta sopra vespaio (rete Ø6/20x20 cm)	373,15		
	soletta sopra vespaio sotto loggiato anteriore (inserito in opere edili di finitura)			
	edificio centrale:			
	vano scala ed ascensore (soletta sopra vespaio rete Ø6/20x20 cm) *(H/peso=2*1,11)	60,31		
	soletta sopra vespaio in ciottolo in area davanti ingresso (non previsto)			
	SOMMANO kg	806,61	2,20	1'774,54
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	A R I P O R T A R E			189'792,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			189'792,53
	<b>C.4 OPERE STRUTTURALI - MURATURE LATERIZIO E CA (SpCap 4)</b> <b>C.4 OPERE STRUTTURALI - MURATURE LATERIZIO E CA (SpCat 4)</b>			
53 / 479 1C.06.050.03 00.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani ... ; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm (+35% per incrementato a 38 cm e per maggior costo blocchi) - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm (+35% per incrementato a 38 cm e per maggior costo blocchi) edificio sx P.T. *(lung.=2*(18,9+9,2))*(larg.=2,8+0,25)  (larg.=2,8+0,25) (detrarre aperture maggiori) 270x230 100x230 P.1° *(larg.=4,4+0,25) (larg.=2,9+0,25) (larg.=3,65+0,25) (larg.=3,65+0,25) (detrarre aperture maggiori) 270x230 100x230 edificio dx P.T. *(lung.=2*(18,9+9,2))*(larg.=2,8+0,25)  (larg.=2,8+0,25) (detrarre aperture maggiori) 270x230 100x230 P.1° *(larg.=4,4+0,25) (larg.=2,9+0,25)  (larg.=3,65+0,25) (detrarre aperture maggiori) 270x230 100x230 edificio centrale (nessuna parete in laterizio)	231,40 69,17 23,68    -31,16 -12,58 118,64 80,37 193,75 30,27  -20,78 -4,19  231,40 69,17 23,68   -31,16 -12,58 118,64 80,37 193,75 30,27  -20,78 -4,19		
	Sommano positivi mq	1'494,56		
	Sommano negativi mq	-137,42		
	SOMMANO mq	1'357,14	76,97	104'459,07
54 / 480 1C.04.800.00 10.b	Cuciture di lesioni su muratura portante mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minim ... ontenuto di zirconio 16 %, grammatura 250 g/mq, maglia 21 x 21 mm, modulo elastico 67 GPa, resistenza a trazione 35 kN/m edificio sx P.T. spalla fili 2-7 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,2+2,7+0,1) P.1. spalla fili 2-7 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,3+2,7+0,1) P.T. spalla fili 38-41 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,2+2,7+0,1) P.1. spalla fili 38-41 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,3+2,7+0,1) edificio dx P.T. spalla fili 2-7 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,2+2,7+0,1) P.1. spalla fili 2-7 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,3+2,7+0,1) P.T. spalla fili 38-41 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,2+2,7+0,1) P.1. spalla fili 38-41 *(par.ug.=(1,5+0,1)+0,4+(1,9+0,1))*(larg.=0,3+2,7+0,1)	12,00 12,40 12,00 12,40  12,00 12,40 12,00 12,40		
	SOMMANO mq	97,60	140,33	13'696,21
55 / 481 1C.04.800.00 30.a	Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con connettori pultrusi ... zioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura. Il prezzo è per unità effettivamente posta in opera.: ø 6 mm edificio sx P.T. spalla fili 2-7 ancoraggio diffuso (passo 60x60 cm, circa n. 2.7/mq) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.1. spalla fili 2-7 ancoraggio diffuso (non previsto)	25,70 9,00 14,00 9,00  25,70		
	A R I P O R T A R E	83,40		307'947,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	83,40		307'947,81
	ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.T. spalla fili 38-41 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.1. spalla fili 38-41 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) edificio dx P.T. spalla fili 2-7 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.1. spalla fili 2-7 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.T. spalla fili 38-41 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.1. spalla fili 38-41 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm) P.1. spalla fili 38-41 ancoraggio diffuso (non previsto) ancoraggio perimetrale (al piede) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale ( a lato) (n. 1/50 cm) ancoraggio perimetrale (a soffitto) (n. 1/50 cm)	9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00 25,70 9,00 14,00 9,00		
	SOMMANO cad	461,60	31,89	14'720,42
56 / 482 NP1	Minor costo per l'impiego di connettori preformati a "L" in fibra di vetro alcali resistente e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, diam. 7 mm., resistenza a trazi ... ,50, estremità fioccata (%) ≥ 2,00. (diametro ø 6 mm). 21 x 21 mm, modulo elastico 67 GPa, resistenza a trazione 35 kN/m Minor costo dei connettori di cui alla voce precedente n. 03.01.03	461,63 SOMMANO cad 461,63	-23,20	-10'709,82
57 / 483 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: ' C25/30 -XC1 e XC2 edificio centrale P.T. pareti vano scala pareti vano ascensore *(lung.=2*2+2*2) (detrarre) porta ingresso 180x250 (detrarre) porta ascensore 85x210 + spalle edificio centrale P.1° pareti vano scala pareti vano ascensore *(lung.=2*2+2*2) (detrarre) finestre 120x270 (detrarre) porte interne 120x210 (detrarre) porta ascensore 85x210 + spalle	8,39 7,32 4,88 -1,29 -0,74 9,21 8,04 5,04 -1,89 -1,56 -0,74 Sommano positivi mc 42,88 Sommano negativi mc -6,22 SOMMANO mc 36,66	203,17	7'448,21
	----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			319'406,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			319'406,62
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
58 / 484 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: '- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore edificio centrale: pareti vano scala (lung.=2*2+2*2) pareti vano ascensore edificio centrale P.1° pareti vano scala (lung.=2*2+2*2) pareti vano ascensore	67,10 58,56 48,80  73,70 64,32 50,40		
	SOMMANO mq	362,88	21,87	7'936,19
59 / 485 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C murature in c.a. (100 kg/mc)	4'767,10		
	SOMMANO kg	4'767,10	2,24	10'678,30
	A RIPORTARE			338'021,11



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			390'894,40
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
61 / 487 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C edificio sx: 1° solaio (circa 7.5 kg/mq) edificio sx: 2° solaio (circa 4.5 kg/mq) edificio dx: 1° solaio (circa 7.5 kg/mq) edificio dx: 2° solaio (circa 4.5 kg/mq) corpo centrale: 1° solaio (circa 5.5 kg/mq) corpo centrale: 2° solaio (circa 4.0 kg/mq)	1'304,10 795,22 1'304,10 795,22 50,05 117,16		
	SOMMANO kg	4'365,85	2,24	9'779,50
62 / 488 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: (incremento 15% per sormonti) edificio sx: 1° solaio (soletta sopra solaio rete Ø5/20x20 cm) edificio sx: 2° solaio (soletta sopra solaio rete Ø5/20x20 cm) edificio dx: 1° solaio (soletta sopra solaio rete Ø5/20x20 cm) edificio dx: 2° solaio (soletta sopra solaio rete Ø5/20x20 cm) corpo centrale: 1° solaio (soletta sopra solaio rete Ø5/20x20 cm) corpo centrale: 2° solaio (soletta sopra solaio rete Ø5/20x20 cm)	269,51 273,91 269,51 273,91 14,11 45,40		
	SOMMANO kg	1'146,35	2,20	2'521,97
	A R I P O R T A R E			403'195,87

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			404'958,30
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
66 / 492 IC.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C scala in c.a. (150 kg/mc) barre per ancoraggi mediante inghisaggio chimico: barrotti Ø14 L55 cm barre per ancoraggi mediante inghisaggio chimico: barre Ø16 L120 cm soletta copertura vano ascensore (doppia rete Ø12/20x20)	390,00 11,29 30,30 71,04		
	SOMMANO kg	502,63	2,24	1'125,89
	A R I P O R T A R E			406'084,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			406'084,19
	C.5 OPERE STRUTTURALI - SOLAI E STRUTTURE IN CA (SpCap 5)			
67 / 493 1.5.9.19.a	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO - Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza ti ... a del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente. '- per fori fino a 20 mm barre per ancoraggi mediante inghisaggio chimico: barrotti Ø14 L55 cm barre per ancoraggi mediante inghisaggio chimico: barre Ø16 L120 cm	2,55 2,40		
	SOMMANO m	4,95	34,46	170,58
68 / 494 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: '- C25/30 - XC1 e XC2 edificio sx cordoli 1° solaio: compresi nei muri e solai cordoli 2° solaio: compresi nei muri e solai travi 2° solaio edificio dx cordoli 1° solaio: compresi nei muri e solai cordoli 2° solaio: compresi nei muri e solai travi 2° solaio corpo centrale trave porta scala 1° solaio	4,65    4,65  0,35		
	SOMMANO mc	9,65	206,76	1'995,23
69 / 495 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: '- per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene edificio sx cordoli 1° solaio: compresi nei muri e solai cordoli 2° solaio: compresi nei muri e solai travi 2° solaio edificio dx cordoli 1° solaio: compresi nei muri e solai cordoli 2° solaio: compresi nei muri e solai travi 2° solaio corpo centrale trave porta scala 1° solaio	18,60    18,60  2,30		
	SOMMANO mc	39,50	49,52	1'956,04
	A R I P O R T A R E			410'206,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			410'206,04
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
70 / 496 IC.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C edificio sx trave S1 fili 2-41 trave S1 fili 2-41: armatura per ancoraggio balcone (bilancini) trave S1 fili 2-5 trave S1 fili 5-45 trave S1 fili 13-17 trave S1 fili 15-29 trave S1 fili 27-31 trave S1 fili 41-45 corre rompitratta (4Ø12, St. Ø8/25 cm) trave SC fili 2-41 trave SC fili 2-41: armatura per ancoraggio balcone (riprese nei travetti del solaio) trave SC fili 2-5 trave SC fili 5-45 trave SC fili 13-17 trave SC fili 15-29 trave SC fili 27-31 trave SC fili 41-45 trave SC fili 3-42 trave SC fili 4-43 corre rompitratta (4Ø12, St. Ø8/25 cm) edificio dx trave S1 fili 2-41 trave S1 fili 2-41: armatura per ancoraggio balcone (bilancini) trave S1 fili 2-5 trave S1 fili 5-45 trave S1 fili 13-17 trave S1 fili 15-29 trave S1 fili 27-31 trave S1 fili 41-45 corre rompitratta (4Ø12, St. Ø8/25 cm) trave SC fili 2-41 trave SC fili 2-41: armatura per ancoraggio balcone (riprese nei travetti del solaio) trave SC fili 2-5 trave SC fili 5-45 trave SC fili 13-17 trave SC fili 15-29 trave SC fili 27-31 trave SC fili 41-45 trave SC fili 3-42 trave SC fili 4-43 corre rompitratta (4Ø12, St. Ø8/25 cm) corpo centrale trave S1 fili 54-54 trave SC fili 46-46 trave SC fili 46-49 trave SC fili 49-49 trave SC fili 50-51 trave SC fili 52-53	215,00 160,00 85,00 210,00 95,00 60,00 100,00 85,00 163,80 210,00 110,00 70,00 175,00 55,00 55,00 90,00 90,00 295,00 295,00 42,00  214,00 160,00 85,00 210,00 95,00 60,00 100,00 85,00 163,80 210,00 110,00 70,00 175,00 55,00 55,00 90,00 90,00 295,00 290,00 42,00  40,00 30,00 70,00 30,00 40,00 40,00		
	SOMMANO kg	5'565,60	2,24	12'466,94
	A R I P O R T A R E			422'672,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			422'672,98
	C.5 OPERE STRUTTURALI - SOLAI E STRUTTURE IN CA (SpCap 5) C.6 OPERE STRUTTURALI - BALLATOIO CON STRUTTURA IN CA (SpCat 6)			
71 / 497 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: '- C25/30 - XC1 e XC2 edificio sx: ballatoio P.1° edificio sx: sporto gronda sul fronte edificio dx: ballatoio P.1° edificio dx: sporto gronda sul fronte	4,49 4,49 4,49 4,49		
	SOMMANO mc	17,96	206,76	3'713,41
72 / 498 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm. edificio sx: ballatoio P.1° edificio sx: sporto gronda sul fronte edificio dx: ballatoio P.1° edificio dx: sporto gronda sul fronte	4,49 4,49 4,49 4,49		
	SOMMANO mc	17,96	24,94	447,92
	A RIPORTARE			426'834,31



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			432'911,07
	<b>C.6 OPERE STRUTTURALI - BALLATOIO CON STRUTTURA IN CA (SpCap 6)</b>			
74 / 500 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: '- orizzontali per solette piene edificio sx: ballatoio P.1°  edificio sx: sporto gronda sul fronte  edificio dx: ballatoio P.1°  edificio dx: sporto gronda sul fronte	29,92 3,29 29,92 3,29 29,92 3,29 29,92 3,29		
	SOMMANO kg	132,84	24,26	3'222,70
75 / 501 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): '- per balconi edificio sx parapettatura (25 kg/mq) edificio dx parapettatura (25 kg/mq)	679,25 679,25		
	SOMMANO kg	1'358,50	8,42	11'438,57
76 / 502 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo quantità da carpenteria metallica per parapetti	1'358,00		
	SOMMANO kg	1'358,00	1,91	2'593,78
77 / 503 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. edificio sx parapettatura (50% sup. prospettiva) edificio dx parapettatura (50% sup. prospettiva)	13,59 13,59		
	SOMMANO kg	27,18	1,72	46,75
78 / 504 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) edificio sx parapettatura (50% sup. prospettiva) edificio dx parapettatura (50% sup. prospettiva)	13,59 13,59		
	SOMMANO kg	27,18	12,03	326,98
79 / 749 NNP.1	Realizzazione di taglio termico per balconata comprendente. 1) Preparazione della sede e del vano di realizzazione del taglio termico per l'attacco del balconcino al solaio di pian ... ie dell'impasto. Si intendono compresi ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. edificio sx: 1° solaio edificio sx: 2° solaio edificio dx: 1° solaio edificio dx: 2° solaio	18,70 18,70 18,70 18,70		
	SOMMANO a corpo	74,80	32,56	2'435,49
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			452'975,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			452'975,34
	<b>C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO (SpCap 7)</b> <b>C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO (SpCat 7)</b>			
80 / 505 1C.07.280.00 20	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni.  interno vano ascensore	552,60 35,00		
	SOMMANO mc	587,60	10,95	6'434,22
81 / 506 1C.10.300.00 20.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; r ... ato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	873,44		
	SOMMANO mq	873,44	75,55	65'988,39
82 / 507 1C.10.300.00 20.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; r ... olante: - finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - 100 mm	889,66		
	SOMMANO mq	889,66	27,16	24'163,17
83 / 508 1C.07.110.00 10	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	305,81		
	SOMMANO mq	305,81	4,49	1'373,09
84 / 509 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	1'587,04		
	SOMMANO mq	1'587,04	20,09	31'883,63
85 / 510 1C.07.120.00 10	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.	100,00		
	SOMMANO mq	100,00	4,59	459,00
86 / 511 1C.10.530.00 10.a	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa ... 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12 cm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	2,77	415,50
87 / 512 1C.06.560.01 50	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.	85,00		
	SOMMANO m	85,00	70,55	5'996,75
88 / 513 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conform ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 20 mm	85,00		
	SOMMANO m	85,00	7,79	662,15
	A R I P O R T A R E			590'351,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			590'351,24
89 / 514 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoidurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conform ... con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	425,00  SOMMANO mq x cm 425,00	1,27	539,75
90 / 515 CAM - MC.10.550.0 030.e	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodott ... A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore:-W/mK 0,040 secondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm.	-85,00  SI DETRAGGONO mq -85,00	7,87	-668,95
91 / 516 1C.10.450.00 40.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm	256,10  SOMMANO mq 256,10	2,55	653,06
92 / 517 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm	32,65  SOMMANO mq 32,65	16,53	539,70
93 / 518 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	293,85  SOMMANO mq x cm 293,85	4,36	1'281,19
	A R I P O R T A R E			592'695,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			592'695,99
94 / 519 1C.21.200.00 10.a	<p>C.8 SERRAMENTI INTERNI (SpCap 8) C.8 SERRAMENTI INTERNI (SpCat 8)</p> <p>Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p>	<div>21,00</div> <div>SOMMANO mc21,00</div>	509,74	10'704,54
	A R I P O R T A R E			603'400,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			656'810,31
	C.10 PARETI INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO (SpCap 10) C.10 PARETI INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO (SpCat 10)			
101 / 526 1C.06.570.00 10	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.	190,06  SOMMANO mq 190,06	70,55	13'408,73
102 / 527 1C.06.570.00 10.a	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... sistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. - - frontale con porta/e	22,50  SOMMANO mq 22,50	220,28	4'956,30
103 / 528 1C.06.570.00 10.b	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... stenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. - - divisorio e/o laterale	142,24  SOMMANO mq 142,24	158,29	22'515,17
	A R I P O R T A R E			697'690,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			697'690,51
	C.11 FINITURE INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO (SpCap 11) C.11 FINITURE INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO (SpCat 11)			
104 / 529 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	2'746,00		
	SOMMANO mq	2'746,00	2,17	5'958,82
105 / 530 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stucature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	2'746,00		
	SOMMANO mq	2'746,00	2,34	6'425,64
106 / 531 1C.24.120.00 20.a	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13-0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola	2'746,00		
	SOMMANO mq	2'746,00	3,85	10'572,10
107 / 532 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm	135,69		
	SOMMANO mq	135,69	46,86	6'358,43
	A R I P O R T A R E			727'005,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			727'005,50
108 / 533 1C.10.200.00 90.a	C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO (SpCap 7) C.12 SOTTOFONDI, PAVIMENTI, BANCALI (SpCat 12)  Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm	471,00  SOMMANO mq 471,00	16,53	7'785,63
109 / 534 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	4'239,00 SOMMANO mq x cm 4'239,00	4,36	18'482,04
	A R I P O R T A R E			753'273,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			753'273,17
<b>C.12 SOTTOFONDI, PAVIMENTI, BANCALI (SpCap 12)</b>				
110 / 535 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 d ... Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5	565,85		
	SOMMANO mq	565,85	17,60	9'958,96
111 / 536 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	565,85		
	SOMMANO mq	565,85	16,56	9'370,48
112 / 537 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.	249,24		
	SOMMANO mq	249,24	28,14	7'013,61
113 / 538 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m².	249,24		
	SOMMANO mq	249,24	1,95	486,02
114 / 539 1C.13.400.01 60	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa.	249,24		
	SOMMANO mq	249,24	29,19	7'275,32
115 / 540 1C.18.150.00 30.f	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:- 30 x 30 cm, colori forti	249,24		
	SOMMANO mq	249,24	38,78	9'665,53
116 / 541 1C.18.150.00 70	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	249,24		
	SOMMANO mq	249,24	5,01	1'248,69
117 / 542 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo.	249,24		
	SOMMANO mq	249,24	2,64	657,99
118 / 543 1C.17.150.00 50.a	Posa in opera di zoccolino per locali interni; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per altezza: - 6 ÷ 8 cm, spessore 10 mm	455,00		
	SOMMANO m	455,00	10,86	4'941,30
119 / 544 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola	455,00		
	SOMMANO m	455,00	8,77	3'990,35
	A R I P O R T A R E			807'881,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			807'881,42
120 / 545 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	142,58  SOMMANO m142,58	77,06	10'987,21
121 / 546 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari	565,85  SOMMANO mq565,85	37,46	21'196,74
122 / 547 1C.18.150.00 50	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: Sovrapprezzo per posa a 45°	565,85  SOMMANO mq565,85	2,33	1'318,43
123 / 548 1C.18.150.00 60	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti	565,85  SOMMANO mq565,85	5,37	3'038,61
124 / 549 1C.19.050.00 20.e	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, ... pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo tinte unite	319,18  SOMMANO mq319,18	41,27	13'172,56
125 / 550 1U.07.050.01 00	Fornitura e posa di zoccolino perimetrale in legno, da mm 40x22, indipendente dal pavimento. Compresa ogni assistenza muraria.	225,00  SOMMANO mq225,00	9,79	2'202,75
	A R I P O R T A R E			859'797,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			859'797,72
	<b>C.13 COPERTURA EDIFICIO (SpCap 13)</b> <b>C.13 COPERTURA EDIFICIO (SpCat 13)</b>			
126 / 551 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, e ... speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	35,17		
	SOMMANO mq	35,17	97,41	3'425,91
127 / 552 1C.14.050.00 20.d	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, e ... peciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6 mm (peso = 4,30 kg/m²)	326,27		
	SOMMANO mq	326,27	78,66	25'664,40
128 / 553 1C.14.100.00 10.e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)	90,00		
	SOMMANO kg	90,00	33,63	3'026,70
129 / 554 1C.14.200.00 10.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	54,43	435,44
130 / 555 1C.10.050.00 40.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pell ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	480,00		
	SOMMANO mq	480,00	18,82	9'033,60
131 / 556 1C.10.050.00 40.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pell ... siasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	7'200,00		
	SOMMANO mq	7'200,00	4,57	32'904,00
132 / 557 1C.11.140.00 60.b	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto pl ... fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio preverniciata	480,00		
	SOMMANO mq	480,00	54,59	26'203,20
133 / 558 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film po ... <sup>2</sup> ., applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	480,00		
	SOMMANO mq	480,00	6,47	3'105,60
134 / 559 1C.11.200.00 30.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... ili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		963'596,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		963'596,57
135 / 560 1C.11.200.00 30.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	SOMMANO cad  2,00  SOMMANO cad 2,00	1'404,01   1'086,12	2'808,02   2'172,24
136 / 561 1C.11.200.00 30.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	SOMMANO cad  2,00  SOMMANO cad 2,00	   636,35	   1'272,70
137 / 562 1C.12.400.00 20	Comignolo per condotti collettivi ramificati serie GAS per caldaiette a metano, costituiti da condotto interno in refrattario antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, con diametro interno 14 cm a 18 x 18 cm e condotto secondario 12.5 x 12.5 cm	SOMMANO cad  6,00  SOMMANO cad 6,00	   94,89	   569,34
138 / 563 1C.12.400.00 30.a	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera: - diametro interno 20 cm	SOMMANO cad  6,00  SOMMANO cad 6,00	   78,32	   469,92
139 / 564 1C.13.250.00 10.a	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrata con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulado kraft e protezione esterna in carta kraft bioresistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,6 mm, su superfici verticali	SOMMANO mq  147,19  SOMMANO mq 147,19	   21,47	   3'160,17
140 / 565 1M.09.110.0 010.c	griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 160 mm con rete anti-insetti	SOMMANO cad  10,00  SOMMANO cad 10,00	   67,90	   679,00
141 / 566 1C.12.610.00 50.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20	SOMMANO cad  6,00  SOMMANO cad 6,00	   47,63	   285,78
	A RIPORTARE			975'013,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			975'013,74
	<b>C.14 OPERE DA FABBRO (SpCap 14)</b> <b>C.14 OPERE DA FABBRO (SpCat 14)</b>			
142 / 567 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in op ... assistenza muraria e i piani di lavoro interni: FRANGISOLE Mq 101 mq E DIVISORI TRA BALCONI nr 6x mq 3 =18mq - in ferro	3'667,95		
	SOMMANO 25kg x mq	3'667,95	8,18	30'003,83
143 / 568 1C.22.080.00 40	Antini apribili per lucernari in profilati normali di ferro, compreso scroccetto di chiusura; in opera comprese assistenze murarie	25,74		
	SOMMANO kg	25,74	7,11	183,01
144 / 569 1C.22.080.00 60	Sportello in lamiera verniciata per contatori gas; dimensioni 40 x 60 cm; in opera comprese assistenze murarie	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	48,57	971,40
145 / 570 1C.22.080.00 70	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai comp ... alette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato	702,00		
	SOMMANO kg	702,00	6,07	4'261,14
146 / 571 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	569,07	569,07
147 / 572 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diamentro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento co ... frido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	11,20		
	SOMMANO m	11,20	54,91	614,99
148 / 573 1C.24.300.00 20	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	238,00		
	SOMMANO mq	238,00	4,41	1'049,58
149 / 574 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)	238,00		
	SOMMANO mq	238,00	4,61	1'097,18
150 / 575 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)	238,00		
	SOMMANO mq	238,00	10,14	2'413,32
	----- -----			
	A R I P O R T A R E			1'016'177,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'016'177,26
	<b>C.15 COPERTURA BALCONI (SpCap 15)</b> <b>C.15 COPERTURA BALCONI (SpCat 15)</b>			
151 / 576 1C.11.140.00 10.c	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormont ... enti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 9,3 kg/m²), colore naturale	81,24		
	SOMMANO mq	81,24	26,35	2'140,67
152 / 577 1C.13.160.00 40	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer BI ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	81,24		
	SOMMANO mq	81,24	41,73	3'390,15
153 / 578 1U.06.100.01 10	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore al ... meno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	81,24		
	SOMMANO mq	81,24	31,80	2'583,43
154 / 579 1C.14.050.00 10.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, c ... di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³)	92,00		
	SOMMANO kg	92,00	11,36	1'045,12
155 / 580 1C.12.400.00 30.b	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera: - diametro interno 25 cm	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	95,40	954,00
156 / 581 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	14,17	566,80
157 / 582 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:- con stesa a mano	18,72		
	SOMMANO mq	18,72	11,90	222,77
158 / 583 NC.70.020.0 100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o similare	18,72		
	SOMMANO mq	18,72	45,95	860,18
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			1'027'940,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'027'940,38
159 / 584 1F.00.010.00 10	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16) C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCat 16)  Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il trasporto	3,75  SOMMANO mc 3,75	44,06	165,23
160 / 585 2C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato al getto, con resistenza caratteristica: per basamento pompa di calore e maciapiedi - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento)	11,03  SOMMANO mc 11,03	230,12	2'538,22
	A R I P O R T A R E			1'030'643,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'030'643,83
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
161 / 586 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2	2,25		
	SOMMANO mq	2,25	180,96	407,16
	A R I P O R T A R E			1'031'050,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'031'050,99
	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16)			
162 / 587 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e ... azioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera.	50,00  SOMMANO kg	2,84	142,00
163 / 588 1C.04.455.00 20.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8 ... rocedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. - AISI 304L	168,00  SOMMANO kg	6,67	1'120,56
	A R I P O R T A R E			1'032'313,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'032'313,55
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
164 / 589 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: 'L' per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	3,00	18,72	56,16
		SOMMANO mq 3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'032'369,71
165 / 590 1C.17.500.00 40.c	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16)  Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idrau ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	16,10  SOMMANO m16,10	79,64	1'282,20
	A R I P O R T A R E			1'033'651,91

[illegible]

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'034'573,45
168 / 593 1F.00.010.00 10	<p>C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16)</p> <p>Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il trasporto</p>	<div>SOMMANO mc</div> <div>12,00</div> <div>12,00</div>	44,06	528,72
	A R I P O R T A R E			1'035'102,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			I'035'I02,I7
	C.I7 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA I E 2 (SpCap I7)			
169 / 594 IC.I3.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso I36 g/m²	58,00		
	SOMMANO mq	58,00	I,36	78,88
170 / 595 IU.04.I45.00 IO.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione I2/I5 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	42,00		
	SOMMANO m	42,00	23,00	966,00
171 / 596 IC.I6.I00.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN I338, tipo monostrato colorati, posati su letto di ... po unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm	IO2,00		
	SOMMANO mq	IO2,00	25,74	2'625,48
172 / 597 IU.06.IO0.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a I5 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a IO00 m².	2,00		
	SOMMANO I00 mq	2,00	I34,45	268,90
173 / 598 IU.06.0IO.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/I5; - manuale	2,00		
	SOMMANO mc	2,00	4I,99	83,98
174 / 599 IU.04.IIO.0I 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inertI di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto I.500 Kg/m³), acqu ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	3I5,00		
	SOMMANO mc	3I5,00	42,09	I3'258,35
	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
	A RIPORTARE			I'052'383,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'052'383,76
175 / 600 1F.00.010.00 10	<p>C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16)</p> <p>Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il trasporto</p>	<div>37,80</div> <div>SOMMANO mc37,80</div>	44,06	1'665,47
	A R I P O R T A R E			1'054'049,23

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'070'520,73
179 / 604 1F.00.010.00 10	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16)  Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il trasporto	26,06  SOMMANO mc26,06	44,06	1'148,20
180 / 605 2C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato al getto, con resistenza caratteristica: per basamento pompa di calore e maciapiedi - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento)	6,52  SOMMANO mc6,52	230,12	1'500,38
	A RIPIANTARE			1'073'169,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'073'169,31
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
181 / 606 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2	13,58		
	SOMMANO mq	13,58	180,96	2'457,44
182 / 607 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormoni, sfrido, legature; qualità: - B450C	1'357,50		
	SOMMANO kg	1'357,50	2,24	3'040,80
183 / 608 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: ^- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	108,60		
	SOMMANO mq	108,60	18,72	2'032,99
	A RIPORTARE			1'080'700,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'080'700,54
184 / 609 1C.22.450.00 70	<p>C.17 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA 1 E 2 (SpCap 17)</p> <p>Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a ... pera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.</p>	<div>156,72</div> <div>SOMMANO mq156,72</div>	57,46	9'005,13
	A R I P O R T A R E			1'089'705,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'089'705,67
	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI (SpCap 16)			
185 / 610 1F.00.010.00 10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il trasporto	54,30		
	SOMMANO mc	54,30	44,06	2'392,46
186 / 611 2C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato al getto, con resistenza caratteristica: per basamento pompa di calore e maciapiedi - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento)	10,86		
	SOMMANO mc	10,86	230,12	2'499,10
	A R I P O R T A R E			1'094'597,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'094'597,23
	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI (SpCap 3)			
187 / 612 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2	30,41		
	SOMMANO mq	30,41	180,96	5'502,99
188 / 613 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, ormoni, sfido, legature; qualità: - B450C	2'736,72		
	SOMMANO kg	2'736,72	2,24	6'130,25
	A RIPORE			1'106'230,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'106'230,47
189 / 614 1C.07.120.00 10	C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO (SpCap 7)  Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.	327,00  SOMMANO mq 327,00	4,59	1'500,93
	A R I P O R T A R E			1'107'731,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			I'107'731,40
	C.17 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA 1 E 2 (SpCap 17)			
190 / 615 IC.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinza <span style="font-size: small;">ffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.</span>	327,00		
	SOMMANO mq	327,00	24,32	7'952,64
191 / 616 IC.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	200,00		
	SOMMANO kg	200,00	5,05	I'010,00
192 / 617 IC.23.180.00 10.c	CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	3,00		
	SOMMANO mq	3,00	73,80	221,40
	A RIPORTARE			I'116'915,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'116'915,44
	<b>C.18 FOGNATURA (SpCap 18)</b> <b>C.18 FOGNATURA (SpCat 18)</b>			
193 / 618 1F.00.020.00 20.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	105,00		
	SOMMANO mc	105,00	11,29	1'185,45
194 / 619 1U.01.110.00 60.a	Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in galleria	7,00		
	SOMMANO mc	7,00	162,86	1'140,02
195 / 620 1C.12.010.00 30.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2	100,00		
	SOMMANO m	100,00	14,86	1'486,00
196 / 621 1C.12.010.00 30.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9	80,00		
	SOMMANO m	80,00	19,16	1'532,80
197 / 622 1C.12.020.00 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0	162,00		
	SOMMANO m	162,00	9,80	1'587,60
198 / 623 1C.12.150.00 30.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91	170,00		
	SOMMANO m	170,00	5,82	989,40
199 / 624 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115	170,00		
	SOMMANO m	170,00	7,56	1'285,20
200 / 625 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	40,34	484,08
201 / 626 1C.12.610.00 30.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	26,00	260,00
	A R I P O R T A R E			1'126'865,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'126'865,99
202 / 627 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	55,73	334,38
203 / 628 1C.12.610.00 60.c	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile ... re a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: - DN 150 cm, h 50 cm	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	101,00	505,00
204 / 629 1C.12.620.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	72,44	289,76
205 / 630 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	159,29	318,58
206 / 631 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche aut ... sario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0	1,00		
	SOMMANO m	1,00	406,56	406,56
207 / 632 1U.06.700.06 60	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	352,72	3'527,20
208 / 633 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	40,40		
	SOMMANO mc	40,40	2,94	118,78
209 / 634 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava	21,20		
	SOMMANO mc	21,20	36,63	776,56
210 / 635 1C.02.400.00 20	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	20,00		
	SOMMANO mc	20,00	1,88	37,60
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			1'133'180,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'133'180,41
211 / 636 1E.14.010.00 10	C.19 ASCENSORE (SpCap 19) C.19 ASCENSORE (SpCat 19)  Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	<div>1,00</div> <div>SOMMANO cad<div>1,00</div></div>	29'329,60	29'329,60
	A R I P O R T A R E			1'162'510,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'162'510,01
212 / 637 1C.28.100.00 10.a	<div>C.20 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI (SpCap 20) C.20 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI (SpCat 20)</div> <div>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni centrale termica impianto di distrivuzione e A/C</div> <div>SOMMANO %</div>	<div>6'000,00 68'000,00</div> <div>74'000,00</div>	15,00	11'100,00
	A R I P O R T A R E			1'173'610,01

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'185'460,01
	C.21 ABBATTIMENTO ALBERI (SpCap 21) C.21 ABBATTIMENTO ALBERI (SpCat 21)			
214 / 639 1U.06.590.00 30.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante - sino a 6 m	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	170,89	683,56
215 / 640 1U.06.590.00 30.c	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - da 10 - 20 m	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	256,31	1'794,17
216 / 641 1U.06.590.01 30.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	75,04	300,16
217 / 642 1U.06.590.01 30.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	110,57	773,99
	A R I P O R T A R E			1'189'011,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'189'011,89
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 22) C.22 APPARTAMENTO 1 PIANO TERRA - BILOCALE (Cat 1) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A R I P O R T A R E			1'190'771,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'190'771,77
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
221 / 4 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
222 / 5 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
223 / 6 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
224 / 7 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
225 / 8 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
226 / 9 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
227 / 10 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
228 / 11 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'193'612,29

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'194'761,59
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 PUNTI PRESE (Cap 7) C.22 PUNTI PRESE (SbCat 5)			
232 / 15 1E.05.020.00 20.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A presa comandata soggiorno - 01/L0.2 presa banco cucina	1,00 <hr/> 1,00  SOMMANO cad <hr/>	6,24	12,48
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA (SbCap 6)			
233 / 16 1E.05.020.00 50.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h cucina soggiorno	1,00 <hr/> SOMMANO cad <hr/>	75,65	75,65
	C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)			
234 / 17 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 cucina soggiorno disimpegno camera bagno	9,00 1,00 5,00 1,00 <hr/> SOMMANO cad <hr/>	47,20	755,20
235 / 18 1E.02.060.00 15.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare bagno	2,00 <hr/> SOMMANO cad <hr/>	54,41	108,82
236 / 19 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 ingresso principale giardino privato	1,00 1,00 <hr/> SOMMANO cad <hr/>	52,47	104,94
	A R I P O R T A R E			1'195'818,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'195'818,68
237 / 20 AP.008	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 ALLACCI VARI (Cap 11) C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)  F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte. estrattori comando estrattori ventilconvettore elettrovalvole termostato cappa cucina fuochi ad induzione	3,00 3,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00  SOMMANO a corpo 14,00	68,84	963,76
238 / 32 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.	1,00  SOMMANO a corpo 1,00	27,61	27,61
	A RIPORTARE			1'196'810,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'196'810,05
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)			
239 / 21 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89
240 / 22 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	37,98	37,98
	A RIPORTARE			1'196'889,92

[illegible]





Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'197'618,66
	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25)			
247 / 407 AP.021	F.p.o. di comando connesso con funzione di scenario Entra&Esci wireless per controllo luci ed eventuali tapparelle completo di scatola portafrutti e di tutto quanto il necessario per fornire il lavoro secondo la regola dell'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	106,71	106,71
248 / 417 AP.026	Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL e/o con la voce (utilizzando un assistente vocale) di luci, tapparelle, prese e carichi al ... Livinglight connessa e K4500C della serie Living Now connessa. Alimentazione 100-240 V.a.c. - Dimensioni 2.5 moduli DIN.  quadro elettrico generale	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	219,08	219,08
	A RIPORTARE			1'197'944,45





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'200'672,49
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
259 / 150 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
260 / 151 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
261 / 152 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
262 / 153 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
263 / 154 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
264 / 155 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
265 / 156 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
266 / 157 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'203'513,01

[illegible]















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			I'207'845,17
C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CAVIDOTTI (Cap 5) C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)				
287 / 174 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati  cucina soggiorno bagno camera	  3,00 1,00 2,00		
SOMMANO cad		6,00	4,41	26,46
C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)				
288 / 175 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.  predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	  1,00 1,00 2,00		
SOMMANO cad		4,00	24,12	96,48
C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)				
289 / 402 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W  loggia esterna giardino privato	  1,00 1,00		
SOMMANO cad		2,00	127,01	254,02
C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)				
290 / 176 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	  1,00		
SOMMANO cad		1,00	51,70	51,70
291 / 177 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	  1,00		
SOMMANO cad		1,00	55,39	55,39
A R I P O R T A R E				I'208'329,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'210'573,21
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
297 / 184 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
298 / 185 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
299 / 186 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
300 / 187 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
301 / 188 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
302 / 189 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
303 / 190 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
304 / 191 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'213'413,73





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'214'563,03	
	<div>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</div> <div>C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)</div> <div>C.22 PUNTI PRESE (SbCat 5)</div>				
308 / 195 1E.05.020.00 20.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A presa comandata soggiorno - 01/L0.2 presa banco cucina				
		1,00			
		1,00			
		SOMMANO cad	2,00	6,24	12,48
	<div>C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14)</div> <div>C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA (SbCap 6)</div>				
309 / 196 1E.05.020.00 50.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h cucina soggiorno				
		1,00			
		SOMMANO cad	1,00	75,65	75,65
	<div>C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)</div>				
310 / 197 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2  cucina soggiorno disimpegno camera bagno				
		9,00			
		1,00			
		5,00			
		1,00			
		SOMMANO cad	16,00	47,20	755,20
311 / 198 1E.02.060.00 15.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare bagno				
		2,00			
		SOMMANO cad	2,00	54,41	108,82
312 / 199 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2  ingresso principale giardino privato				
		1,00			
		1,00			
		SOMMANO cad	2,00	52,47	104,94
	A R I P O R T A R E			1'215'620,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'215'620,12
313 / 200 AP.008	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	C.22 ALLACCI VARI (Cap 11)			
	C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)			
	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.			
	estrattori	3,00		
	comando estrattori	3,00		
	ventilconvettore	2,00		
	elettrovalvole	1,00		
	termostato	3,00		
	cappa cucina	1,00		
	fuochi ad induzione	1,00		
	SOMMANO a corpo	14,00	68,84	963,76
314 / 212 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	27,61	27,61
	A R I P O R T A R E			1'216'611,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'216'611,49
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)			
315 / 201 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89
316 / 202 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	37,98	37,98
	A R I P O R T A R E			1'216'691,36

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'216'691,36
<div>317 / 203 AP.013</div>	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	343,23	343,23
	A RIPORTARE			1'217'034,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'217'034,59
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) <div>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</div>			
318 / 204 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e cucina soggiorno	<div>1,00</div> <div>SOMMANO cad<div>1,00</div></div>	21,31	21,31
	C.22 IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE (SbCap 2)			
319 / 205 1E.10.070.00 10.b	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/shermo realizzato mediante combinazione di n ... alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT	<div>20,00</div> <div>SOMMANO m<div>20,00</div></div>	5,83	116,60
320 / 206 1E.10.080.00 10	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rig ... compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	<div>cucina soggiorno</div> <div>camera</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>SOMMANO cad<div>2,00</div></div>	36,60	73,20
	<nessuna> (SbCap 0)			
321 / 207 1E.07.010.00 50.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e	<div>15,00</div> <div>SOMMANO m<div>15,00</div></div>	1,96	29,40
322 / 389 1E.12.060.01 10	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente. Portata: controllo carichi da 1 kW fino a 10 kW	<div>1,00</div> <div>SOMMANO cad<div>1,00</div></div>	145,00	145,00
	A RIPORTARE			1'217'420,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'217'420,10
	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25)			
323 / 409 AP.021	F.p.o. di comando connesso con funzione di scenario Entra&Esci wireless per controllo luci ed eventuali tapparellecompleto di scatola portafrutti e di tutto quanto il necessario per fornire il lavoro secondo la regola dell'arte.	1,00	106,71	106,71
	SOMMANO a corpo	1,00		
324 / 419 AP.026	Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL e/o con la voce (utilizzando un assistente vocale) di luci, tapparelle, prese e carichi al ... Livinglight connessa e K4500C della serie Living Now connessa. Alimentazione 100-240 Va.c. - Dimensioni 2.5 moduli DIN.  quadro elettrico generale	1,00	219,08	219,08
	SOMMANO a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			1'217'745,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'217'745,89
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CAVIDOTTI (Cap 5) C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)			
325 / 208 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati  cucina soggiorno bagno camera	  3,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	4,41	26,46
	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)			
326 / 209 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	  1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,12	96,48
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)			
327 / 403 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W loggia esterna giardino privato	  1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	127,01	254,02
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)			
328 / 210 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,70	51,70
329 / 211 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,39	55,39
	A R I P O R T A R E			1'218'229,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'218'229,94
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (Cap 21) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (SbCat 14)			
330 / 213 AP.016	Dichiarazione di conformità appartamento Redazione al termine dell'intervento di dichiarazione di conformità la quale dovrà comprendere: - dichiarazione di conformità alla regola d ... pologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	193,64	193,64
331 / 214 AP.018	AS BUILT appartamenti Redazione al termine dell'intervento di documentazione AS-BUILT appartamenti, la quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definiti ... mentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	290,47	290,47
	C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 APPARTAMENTO 4 PIANO TERRA - BILOCALE (Cat 4) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
332 / 215 AP.001	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
333 / 216 AP.003	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
334 / 217 AP.007	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A R I P O R T A R E			1'220'473,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'220'473,93
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
335 / 218 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
336 / 219 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
337 / 220 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
338 / 221 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
339 / 222 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
340 / 223 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
341 / 224 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
342 / 225 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'223'314,45

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'225'520,84
351 / 234 AP.008	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	C.22 ALLACCI VARI (Cap 11)			
	C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)			
	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.			
	estrattori	3,00		
	comando estrattori	3,00		
	ventilconvettore	2,00		
	elettrovalvole	1,00		
	termostato	3,00		
	cappa cucina	1,00		
	fuochi ad induzione	1,00		
	SOMMANO a corpo	14,00	68,84	963,76
352 / 246 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	27,61	27,61
	A R I P O R T A R E			1'226'512,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'226'512,21
	<div>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</div>			
353 / 235 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00	41,89	41,89
		SOMMANO cad1,00		
354 / 236 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00	37,98	37,98
		SOMMANO cad1,00		
	A R I P O R T A R E			1'226'592,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'226'592,08
355 / 237 AP.013	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	343,23	343,23
	A R I P O R T A R E			1'226'935,31

[illegible]

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'227'646,61
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CAVIDOTTI (Cap 5) C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)			
363 / 242 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati cucina soggiorno bagno camera	3,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	4,41	26,46
	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)			
364 / 243 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,12	96,48
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)			
365 / 404 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W loggia esterna giardino privato	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	127,01	254,02
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)			
366 / 244 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,70	51,70
367 / 245 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,39	55,39
	A R I P O R T A R E			1'228'130,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'228'130,66
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (Cap 21) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (SbCat 14)			
368 / 247 AP.016	Dichiarazione di conformità appartamento Redazione al termine dell'intervento di dichiarazione di conformità la quale dovrà comprendere: - dichiarazione di conformità alla regola d ... pologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	193,64	193,64
369 / 248 AP.018	AS BUILT appartamenti Redazione al termine dell'intervento di documentazione AS-BUILT appartamenti, la quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definiti ... mentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	290,47	290,47
	C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 APPARTAMENTO 5 PIANO TERRA - BILOCALE (Cat 5) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
370 / 249 AP.001	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
371 / 250 AP.003	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
372 / 251 AP.007	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A RIPORTARE			1'230'374,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'230'374,65
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
373 / 252 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
374 / 253 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
375 / 254 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
376 / 255 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
377 / 256 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
378 / 257 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
379 / 258 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
380 / 259 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			1'233'215,17

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'234'364,47
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 PUNTI PRESE (Cap 7) C.22 PUNTI PRESE (SbCat 5)			
384 / 263 1E.05.020.00 20.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A presa comandata soggiorno - 01/L0.2 presa banco cucina	1,00	6,24	12,48
		1,00		
		SOMMANO cad 2,00		
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA (SbCap 6)			
385 / 264 1E.05.020.00 50.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h cucina soggiorno	1,00	75,65	75,65
		SOMMANO cad 1,00		
	C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)			
386 / 265 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 cucina soggiorno disimpegno camera bagno	9,00	47,20	755,20
		1,00		
		5,00		
		1,00		
		SOMMANO cad 16,00		
387 / 266 1E.02.060.00 15.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare bagno	2,00	54,41	108,82
		SOMMANO cad 2,00		
388 / 267 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 ingresso principale giardino privato	1,00	52,47	104,94
		1,00		
		SOMMANO cad 2,00		
	A R I P O R T A R E			1'235'421,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'235'421,56
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 ALLACCI VARI (Cap 11) C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)			
389 / 268 AP.008	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.			
	estrattori	3,00		
	comando estrattori	3,00		
	ventilconvettore	2,00		
	elettrovalvole	1,00		
	termostato	3,00		
	cappa cucina	1,00		
	fuochi ad induzione	1,00		
	SOMMANO a corpo	14,00	68,84	963,76
390 / 280 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	27,61	27,61
	A R I P O R T A R E			1'236'412,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'236'412,93
	<div>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</div>			
391 / 269 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00	41,89	41,89
		SOMMANO cad1,00		
392 / 270 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00	37,98	37,98
		SOMMANO cad1,00		
	A R I P O R T A R E			1'236'492,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'236'492,80
<div>C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)</div> <div>F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte.</div> <div>SOMMANO a corpo</div>		1,00	343,23	343,23
		1,00		
A R I P O R T A R E				1'236'836,03



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			I'237'221,54
	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25)			
399 / 411 AP.021	F.p.o. di comando connesso con funzione di scenario Entra&Esci wireless per controllo luci ed eventuali tapparellecompleto di scatola portafrutti e di tutto quanto il necessario per fornire il lavoro secondo la regola dell'arte.	1,00	106,71	106,71
	SOMMANO a corpo	1,00		
400 / 421 AP.026	Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL e/o con la voce (utilizzando un assistente vocale) di luci, tapparelle, prese e carichi al ... Livinglight connessa e K4500C della serie Living Now connessa. Alimentazione 100-240 Va.c. - Dimensioni 2.5 moduli DIN.  quadro elettrico generale	1,00	219,08	219,08
	SOMMANO a corpo	1,00		
	A RIPORTARE			I'237'547,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'238'031,38
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (Cap 21) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (SbCat 14)			
406 / 281 AP.016	Dichiarazione di conformità appartamento Redazione al termine dell'intervento di dichiarazione di conformità la quale dovrà comprendere: - dichiarazione di conformità alla regola d ... pologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	193,64	193,64
407 / 282 AP.018	AS BUILT appartamenti Redazione al termine dell'intervento di documentazione AS-BUILT appartamenti, la quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definiti ... mentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	290,47	290,47
	C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 APPARTAMENTO 6 PIANO TERRA - BILOCALE (Cat 6) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
408 / 283 AP.001	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
409 / 284 AP.003	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
410 / 285 AP.007	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A RIPORTARE			1'240'275,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'240'275,37
<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>				
411 / 286 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
412 / 287 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
413 / 288 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
414 / 289 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
415 / 290 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>				
416 / 291 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
417 / 292 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
418 / 293 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			1'243'115,89

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'245'322,28
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 ALLACCI VARI (Cap 11) C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)			
427 / 302 AP.008	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.			
	estrattori	3,00		
	comando estrattori	3,00		
	ventilconvettore	2,00		
	elettrovalvole	1,00		
	termostato	3,00		
	cappa cucina	1,00		
	fuochi ad induzione	1,00		
	SOMMANO a corpo	14,00	68,84	963,76
428 / 314 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	27,61	27,61
	A RIPORTARE			1'246'313,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'246'313,65
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)			
429 / 303 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89
430 / 304 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	37,98	37,98
	A RIPOREARE			1'246'393,52

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'247'448,05
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CAVIDOTTI (Cap 5) C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)			
439 / 310 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati  cucina soggiorno bagno camera	  3,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	4,41	26,46
	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)			
440 / 311 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.  predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	  1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,12	96,48
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)			
441 / 406 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W  loggia esterna giardino privato	  1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	127,01	254,02
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)			
442 / 312 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,70	51,70
443 / 313 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,39	55,39
	A RIPORTARE			1'247'932,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'247'932,10
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (Cap 21) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (SbCat 14)			
444 / 315 AP.016	Dichiarazione di conformità appartamento Redazione al termine dell'intervento di dichiarazione di conformità la quale dovrà comprendere: - dichiarazione di conformità alla regola d ... pologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	193,64	193,64
445 / 316 AP.018	AS BUILT appartamenti Redazione al termine dell'intervento di documentazione AS-BUILT appartamenti, la quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definiti ... mentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	290,47	290,47
	C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 APPARTAMENTO 7 PIANO PRIMO - TRILOCALE COMPLETO (Cat 7) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
446 / 99 AP.001	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
447 / 100 AP.003	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
448 / 101 AP.007	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A R I P O R T A R E			1'250'176,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'250'176,09
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
449 / 102 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
450 / 103 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
451 / 104 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
452 / 105 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
453 / 106 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
454 / 107 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
455 / 108 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
456 / 109 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'253'016,61

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'254'024,33
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b>			
461 / 114 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè ingresso camera 05	3,00 1,00		
	SOMMANO cad	4,00	37,76	151,04
462 / 115 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione ingresso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	18,40	18,40
	<b>C.22 PUNTI PRESE (Cap 7) C.22 PUNTI PRESE (SbCat 5)</b>			
463 / 116 1E.05.020.00 20.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A presa comandata soggiorno - 02/L0.2 presa banco cucina	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	6,24	12,48
	<b>C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA (SbCap 6)</b>			
464 / 117 1E.05.020.00 50.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h ingresso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	75,65	75,65
	<b>C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)</b>			
465 / 118 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 ingresso cucina-soggiorno camera 03 bagno camera 05	2,00 10,00 5,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad	22,00	47,20	1'038,40
466 / 119 1E.02.060.00 15.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare bagno	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	54,41	108,82
467 / 120 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 loggia	1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1,00		1'255'429,12

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'255'481,59
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 ALLACCI VARI (Cap 11) C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)			
468 / 121 AP.008	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.			
	estrattori	4,00		
	comando estrattori	4,00		
	ventilconvettore	3,00		
	elettrovalvole	1,00		
	termostato	5,00		
	cappa cucina	1,00		
	fuochi ad induzione	1,00		
	SOMMANO a corpo	19,00	68,84	1'307,96
469 / 136 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	27,61	27,61
	A RIPORTARE			1'256'817,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'256'817,16
	<div>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</div>			
470 / 122 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00	41,89	41,89
		SOMMANO cad1,00		
471 / 123 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00	37,98	37,98
		SOMMANO cad1,00		
	A R I P O R T A R E			1'256'897,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'256'897,03
472 / 124 AP.013	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	343,23	343,23
	A RIPORTARE			1'257'240,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'257'240,26
473 / 125 1E.07.010.00 20.b	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b>			
	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e	1,00		
	cucina soggiorno	1,00		
	camera 03			
	SOMMANO cad	2,00	21,31	42,62
474 / 126 1E.10.070.00 10.b	<b>C.22 IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE (SbCap 2)</b>			
	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di n ... alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT	30,00		
	SOMMANO m	30,00	5,83	174,90
475 / 127 1E.10.080.00 10	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa a perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rig ... compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	1,00		
	cucina soggiorno	1,00		
	camera 03	1,00		
	camera 05			
	SOMMANO cad	3,00	36,60	109,80
476 / 128 1E.07.010.00 50.b	<b>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b>			
	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e	30,00		
	SOMMANO m	30,00	1,96	58,80
477 / 393 1E.12.060.01 10	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente.	1,00		
	Portata: controllo carichi da 1 kW fino a 10 kW			
	SOMMANO cad	1,00	145,00	145,00
	A R I P O R T A R E			1'257'771,38

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'258'728,92
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)</b>			
481 / 129 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati ingresso cucina-soggiorno camera 03 bagno camera 05	1,00 4,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad	12,00	4,41	52,92
	<b>C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)</b>			
482 / 130 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,12	96,48
	<b>C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14)</b> <b>C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)</b>			
483 / 133 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W loggia esterna	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	127,01	254,02
484 / 134 1E.06.060.00 85.a	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm <b>N.B. CRI 90</b> cucina soggiorno camera disimpegno	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	3,00	53,79	161,37
485 / 135 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme ... , esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm <b>N.B. CRI 90</b> bagno	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	115,39	115,39
	<b>C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13)</b> <b>C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)</b>			
486 / 131 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,70	51,70
487 / 132	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'259'460,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'259'460,80
1E.01.040.00 10	diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1,00	55,39	55,39
		SOMMANO cad 1,00		
	A R I P O R T A R E			1'259'516,19

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'261'760,18
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
493 / 36 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
494 / 37 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
495 / 38 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
496 / 39 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
497 / 40 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
498 / 41 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
499 / 42 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
500 / 43 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'264'600,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'264'600,70
	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25) C.22 PUNTI LUCE (Cap 6) C.22 PUNTI LUCE (SbCat 4)			
501 / 44 AP.022	F.p.o. di punto luce principale interrotto connesso completo di n°1 interruttore connesso posato in scatola da incasso , serie Living Now, ditta Bticino o equivalente. Prezzo comprensivo di quota parte per cover di finitura. In opera a regola d'arte.			
	ingresso esterno - E1/L.01	1,00		
	bagno - E4/L0.1	1,00		
	luce specchio - E4/L.02	1,00		
	giardino privato - E2/L.01	1,00		
	presa comandata soggiorno - 01/L0.2	1,00		
	SOMMANO a corpo	5,00	107,89	539,45
502 / 45 AP.023	F.p.o. di punto luce principale deviato connesso completo di n°1 deviatore tradizionale ed n°1 deviatore connesso posati in scatola da incasso, serie Living Now, ditta Bticino o equivalente. Prezzo comprensivo di quota parte per cover di finitura. In opera a regola d'arte.			
	cucina soggiorno - 01/L.01	1,00		
	cucina soggiorno presa comandata - 01/L.02	1,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	154,04	308,08
503 / 46 AP.024	F.p.o. di punto luce principale invertito connesso completo di n°1 invertitore tradizionale, n°1 deviatore tradizionale ed n°1 deviatore connesso posato in scatola da incasso o est ... ing Now, ditta Bticino o equivalente. Prezzo comprensivo di quota parte per cover di finitura. In opera a regola d'arte.			
	disimpegno - 02/L.01	1,00		
	camera - 03/L.01	1,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	204,83	409,66
	A R I P O R T A R E			1'265'857,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'265'857,89
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA (SbCap 6) C.22 PUNTI PRESE (SbCat 5)			
504 / 47 1E.05.020.00 50.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h  cucina soggiorno	1,00  SOMMANO cad 1,00	75,65	75,65
	C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)			
505 / 48 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2  cucina soggiorno disimpegno camera bagno	9,00 1,00 5,00 1,00  SOMMANO cad 16,00	47,20	755,20
506 / 49 1E.02.060.00 15.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare  bagno	2,00  SOMMANO cad 2,00	54,41	108,82
507 / 50 1E.02.060.00 35.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare  ingresso principale giardino privato	1,00 1,00  SOMMANO cad 2,00	59,68	119,36
	A R I P O R T A R E			1'266'916,92

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'267'839,45
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)			
510 / 53 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89
511 / 54 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	37,98	37,98
	A RIPORTARE			1'267'919,32

[illegible]



[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'268'973,85
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CAVIDOTTI (Cap 5) C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)			
520 / 60 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati cucina soggiorno bagno camera	2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	5,00	4,41	22,05
	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)			
521 / 61 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,12	96,48
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)			
522 / 399 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W loggia esterna	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	127,01	127,01
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)			
523 / 62 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,70	51,70
524 / 63 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,39	55,39
	A R I P O R T A R E			1'269'326,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'269'326,48
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (Cap 21) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (SbCat 14)			
525 / 143 AP.016	Dichiarazione di conformità appartamento Redazione al termine dell'intervento di dichiarazione di conformità la quale dovrà comprendere: - dichiarazione di conformità alla regola d ... pologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	193,64	193,64
526 / 144 AP.018	AS BUILT appartamenti Redazione al termine dell'intervento di documentazione AS-BUILT appartamenti, la quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definiti ... mentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	290,47	290,47
	C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 APPARTAMENTO 9 PIANO PRIMO - TRILOCALE (Cat 9) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
527 / 317 AP.001	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
528 / 318 AP.003	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
529 / 319 AP.007	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A R I P O R T A R E			1'271'570,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'271'570,47
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
530 / 320 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
531 / 321 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
532 / 322 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
533 / 323 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
534 / 324 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
535 / 325 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
536 / 326 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
537 / 327 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'274'410,99

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'275'418,71
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b>			
542 / 332 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè ingresso camera 05	3,00 1,00		
	SOMMANO cad	4,00	37,76	151,04
543 / 333 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione ingresso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	18,40	18,40
	<b>C.22 PUNTI PRESE (Cap 7) C.22 PUNTI PRESE (SbCat 5)</b>			
544 / 334 1E.05.020.00 20.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A presa comandata soggiorno - 02/L0.2 presa banco cucina	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	6,24	12,48
	<b>C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA (SbCap 6)</b>			
545 / 335 1E.05.020.00 50.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h ingresso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	75,65	75,65
	<b>C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)</b>			
546 / 336 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 ingresso cucina-soggiorno camera 03 bagno camera 05	2,00 10,00 5,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad	22,00	47,20	1'038,40
547 / 337 1E.02.060.00 15.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare bagno	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	54,41	108,82
548 / 338 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 loggia	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		1'276'823,50

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'276'875,97
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 ALLACCI VARI (Cap 11) C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)			
549 / 339 AP.008	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.			
	estrattori	4,00		
	comando estrattori	4,00		
	ventilconvettore	3,00		
	elettrovalvole	1,00		
	termostato	5,00		
	cappa cucina	1,00		
	fuochi ad induzione	1,00		
	SOMMANO a corpo	19,00	68,84	1'307,96
550 / 351 AP.014	F.p.o. di selettore per accendimento/spengimento generale riscaldamento unità da collegare con linea 24V al modulo d'utenza, come indicato negli schemi meccanici, installato entro scatola portafrutti computata a parte. In opera a regola d'arte.			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	27,61	27,61
	A RIPORTARE			1'278'211,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'278'211,54
	<div>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</div>			
551 / 340 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00	41,89	41,89
		SOMMANO cad1,00		
552 / 341 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00	37,98	37,98
		SOMMANO cad1,00		
	A R I P O R T A R E			1'278'291,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'278'291,41
553 / 342 AP.013	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	343,23	343,23
	A RIPORTARE			1'278'634,64

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'279'165,76
	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25)			
559 / 415 AP.021	F.p.o. di comando connesso con funzione di scenario Entra&Esci wireless per controllo luci ed eventuali tapparellecompleto di scatola portafrutti e di tutto quanto il necessario per fornire il lavoro secondo la regola dell'arte.	1,00	106,71	106,71
	SOMMANO a corpo	1,00		
560 / 425 AP.026	Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL e/o con la voce (utilizzando un assistente vocale) di luci, tapparelle, prese e carichi al ... Livinglight connessa e K4500C della serie Living Now connessa. Alimentazione 100-240 Va.c. - Dimensioni 2.5 moduli DIN. quadro elettrico generale	1,00	219,08	219,08
	SOMMANO a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			1'279'491,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'279'491,55
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CAVIDOTTI (Cap 5) C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI (SbCat 8)			
561 / 347 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati ingresso cucina-soggiorno camera 03 bagno camera 05	1,00 4,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad	12,00	4,41	52,92
	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)			
562 / 348 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. predisposizione luce pensile predisposizione tirante predisposizione TD	1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,12	96,48
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)			
563 / 398 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W loggia esterna	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	127,01	254,02
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)			
564 / 349 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,70	51,70
565 / 350 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,39	55,39
	A R I P O R T A R E			1'280'002,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'280'002,06
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (Cap 21) C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA (SbCat 14)			
566 / 352 AP.016	Dichiarazione di conformità appartamento Redazione al termine dell'intervento di dichiarazione di conformità la quale dovrà comprendere: - dichiarazione di conformità alla regola d ... pologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	193,64	193,64
567 / 353 AP.018	AS BUILT appartamenti Redazione al termine dell'intervento di documentazione AS-BUILT appartamenti, la quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definiti ... mentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i. (ESCLUSA IVA E CONTRIBUTO CASSA 5%)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	290,47	290,47
	C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3) C.22 APPARTAMENTO 10 PIANO PRIMO - BILOCALE (Cat 10) C.22 QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)			
568 / 354 AP.001	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-A unità abitativa composto da centralino IP65 24 moduli da esterno. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	162,05	162,05
569 / 355 AP.003	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-A unità abitativa composto da centralino IP40 72 moduli da incasso. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'029,26	1'029,26
570 / 356 AP.007	F.p.o. di quadro distribuzione segnali d'appartamento QDSA realizzato in centralino 54 moduli da incasso per l'alloggiamento dei componenti passivi ed attivi necessari al funzionamento del sistema. Completo di scatola di terminazione fibra ottica STOA. In opera a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	568,57	568,57
	A RIPORTARE			1'282'246,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'282'246,05
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
571 / 357 1E.02.040.00 45.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm <sup>2</sup> linea montante	50,00		
	SOMMANO m	50,00	7,68	384,00
572 / 358 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,03	309,00
573 / 359 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,18	354,00
574 / 360 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	300,00		
	SOMMANO m	300,00	1,38	414,00
575 / 361 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1,63	65,20
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
576 / 362 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,40	510,00
577 / 363 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	4,84	726,00
578 / 364 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'285'086,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'285'086,57
579 / 365 AP.022	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25) C.22 PUNTI LUCE (Cap 6) C.22 PUNTI LUCE (SbCat 4)  F.p.o. di punto luce principale interrotto connesso completo di n°1 interruttore connesso posato in scatola da incasso , serie Living Now, ditta Bticino o equivalente. Prezzo comprensivo di quota parte per cover di finitura. In opera a regola d'arte. ingresso esterno - E1/L.01 bagno - E4/L0.1 luce specchio - E4/L.02 giardino privato - E2/L.01 presa comandata soggiorno - 01/L0.2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  SOMMANO a corpo 5,00	107,89	539,45
580 / 366 AP.023	F.p.o. di punto luce principale deviato connesso completo di n°1 deviatore tradizionale ed n°1 deviatore connesso posati in scatola da incasso, serie Living Now, ditta Bticino o equivalente. Prezzo comprensivo di quota parte per cover di finitura. In opera a regola d'arte. cucina soggiorno - 01/L.01 cucina soggiorno presa comandata - 01/L.02	1,00 1,00  SOMMANO a corpo 2,00	154,04	308,08
581 / 367 AP.024	F.p.o. di punto luce principale invertito connesso completo di n°1 invertitore tradizionale, n°1 deviatore tradizionale ed n°1 deviatore connesso posato in scatola da incasso o est ... ing Now, ditta Bticino o equivalente. Prezzo comprensivo di quota parte per cover di finitura. In opera a regola d'arte. disimpegno - 02/L.01 camera - 03/L.01	1,00 1,00  SOMMANO a corpo 2,00	204,83	409,66
	A R I P O R T A R E			1'286'343,76

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'288'325,32
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9) C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3) C.22 IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)			
588 / 374 1E.11.060.00 70.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89
589 / 375 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	37,98	37,98
	A RIPORTARE			1'288'405,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'288'405,19
590 / 376 AP.013	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)  F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte.	1,00	343,23	343,23
	SOMMANO a corpo	1,00		
	A RIPORTARE			1'288'748,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'288'748,42
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) <div>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</div>			
591 / 377 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e cucina soggiorno	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	21,31	21,31
	C.22 IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE (SbCap 2)			
592 / 378 1E.10.070.00 10.b	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di n ... alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT	20,00		
	SOMMANO m	20,00	5,83	116,60
593 / 379 1E.10.080.00 10	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa a perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rig ... compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. cucina soggiorno camera	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	36,60	73,20
	<nessuna> (SbCap 0)			
594 / 380 1E.07.010.00 50.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e	15,00		
	SOMMANO m	15,00	1,96	29,40
595 / 396 1E.12.060.01 10	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente. Portata: controllo carichi da 1 kW fino a 10 kW	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	145,00	145,00
	A RIPORTARE			1'289'133,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'289'133,93
	C.22 - LISTINI SCONTATI (SpCap 25)			
596 / 416 AP.021	F.p.o. di comando connesso con funzione di scenario Entra&Esci wireless per controllo luci ed eventuali tapparellecompleto di scatola portafrutti e di tutto quanto il necessario per fornire il lavoro secondo la regola dell'arte.	1,00	106,71	106,71
	SOMMANO a corpo	1,00		
597 / 426 AP.026	Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL e/o con la voce (utilizzando un assistente vocale) di luci, tapparelle, prese e carichi al ... Livinglight connessa e K4500C della serie Living Now connessa. Alimentazione 100-240 Va.c. - Dimensioni 2.5 moduli DIN. quadro elettrico generale	1,00	219,08	219,08
	SOMMANO a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			1'289'459,72

[illegible]



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'294'114,89
	<b>C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)</b> <b>C.22 LINEE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>			
608 / 67 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup>	50,00		
	SOMMANO m	50,00	2,51	125,50
609 / 68 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	250,00		
	SOMMANO m	250,00	3,01	752,50
610 / 69 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup>	200,00		
	SOMMANO m	200,00	4,13	826,00
611 / 70 1E.02.040.00 45.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm <sup>2</sup>	30,00		
	SOMMANO m	30,00	5,38	161,40
612 / 71 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale i ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm <sup>2</sup>	50,00		
	SOMMANO m	50,00	13,76	688,00
613 / 72 1E.02.040.00 65.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm <sup>2</sup>	40,00		
	SOMMANO m	40,00	7,81	312,40
614 / 73 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm <sup>2</sup>	60,00		
	SOMMANO m	60,00	11,74	704,40
	<b>C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)</b> <b>C.22 CAVIDOTTI (SbCat 3)</b>			
615 / 74 1E.02.030.01 10.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm	35,00		
	SOMMANO m	35,00	14,20	497,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'298'182,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'298'182,09
616 / 75 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	9,79	97,90
617 / 76 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm	600,00		
	SOMMANO m	600,00	8,11	4'866,00
618 / 77 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	100,00		
	SOMMANO m	100,00	4,84	484,00
C.22 PUNTI LUCE (Cap 6) C.22 PUNTI LUCE (SbCat 4)				
619 / 78 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V asole tecniche	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	67,82	135,64
620 / 79 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta corridoio ingresso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	57,88	57,88
621 / 80 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè piano primo piano terra	4,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	37,76	226,56
622 / 81 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione piano terra piano primo emergenze	2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad	10,00	18,40	184,00
623 / 82 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione punti luce in esterno a terra parete ingresso asole tecniche	8,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	11,00	29,85	328,35
624 / 83 1E.02.060.00	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il			
	A R I P O R T A R E			1'304'562,42

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I			
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'304'821,59		
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 ALLACCI VARI (Cap 11) C.22 ALLACCI VARI (SbCat 6)					
627 / 137 AP.009	F.p.o. di allaccio elettrico utenza trifase fino a 15kW. In opera a regola d'arte.	1,00	103,58	207,16		
	pompa di calore	1,00				
	quadro elettrico ascensore					
	SOMMANO a corpo	2,00				
628 / 138 AP.008	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte.		68,84	1'170,28		
	cassette contabilizzatrici	10,00				
	filtro addolcitore	1,00				
	pompa acqua calda sanitaria	1,00				
	pompa acqua calda fredda	1,00				
	prod. ACS	2,00				
	resistenza ACS	2,00				
	SOMMANO a corpo	17,00				

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'327'302,74
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14) C.22 CORPI ILLUMINANTI (SbCat 9)			
633 / 84 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W facciata ingresso	1,00  SOMMANO cad 1,00	127,01	127,01
634 / 85 1E.06.060.00 85.a	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm corridoio piano terra corridoio piano primo	2,00 4,00  SOMMANO cad 6,00	53,79	322,74
635 / 86 1E.06.060.01 40.c	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... er installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm asole tecniche	2,00  SOMMANO cad 2,00	148,96	297,92
	A R I P O R T A R E			1'328'050,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'328'050,41
636 / 87 AP.015	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22)			
	F.p.o. di bollard per illuminazione esterna a LED CRI80 potenza 7W modello Faro 5 LED short version ditta Disano o equivalente. In opera a regola d'arte.			
	bollard esterni	8,00		
	SOMMANO a corpo	8,00	305,88	2'447,04
	A R I P O R T A R E			1'330'497,45

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'330'497,45
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23)			
637 / 88 1E.06.070.00 60.b	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia ... itema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66 ingresso corridoio vano scale corridoio piano primo asole tecniche	1,00 1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad	7,00	284,43	1'991,01
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13) C.22 IMPIANTO DI TERRA (SbCat 10)			
638 / 95 1E.01.010.00 30.b	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 25 mm	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	60,97	243,88
639 / 96 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq	80,00		
	SOMMANO m	80,00	4,30	344,00
640 / 97 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	55,39	221,56
	C.22 IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cap 19) C.22 IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 12)			
641 / 98 1E.17.010.00 10.b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... i. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	20,00		
	SOMMANO kwp	20,00	2'500,00	50'000,00
	A RIPORTARE			1'383'297,00

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'384'072,49
	<b>C.23-24 IMPIANTI TERMICI E IDRICI (SpCap 30)</b> <b>C.23 IMPIANTO IDRICO (SpCat 23)</b> <b>C.23 IMPIANTI IDRICO-SANITARI INTERNI (Cat 12)</b>			
644 / 652 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	228,98	2'289,80
645 / 660 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	175,68	1'756,80
646 / 661 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	34,07	340,70
647 / 662 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	2,00		
	Alloggio 8	2,00		
	Alloggio 9	2,00		
	Alloggio 10	2,00		
	SOMMANO cad	14,00	101,54	1'421,56
648 / 663 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	A R I P O R T A R E	3,00		1'389'881,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,00		1'389'881,35
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	2,00		
	Alloggio 8	2,00		
	Alloggio 9	2,00		
	Alloggio 10	2,00		
	SOMMANO cad	14,00	81,88	1'146,32
649 / 664 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	2,00		
	Alloggio 8	2,00		
	Alloggio 9	2,00		
	Alloggio 10	2,00		
	SOMMANO cad	14,00	42,35	592,90
650 / 665 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	169,18	1'691,80
651 / 666 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	95,18	951,80
652 / 667 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	37,62	376,20
	A R I P O R T A R E			1'394'640,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'394'640,37
653 / 668 1M.11.050.0 010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	10,00	222,11	2'221,10
654 / 669 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	10,00	107,80	1'078,00
655 / 670 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	10,00	46,30	463,00
656 / 671 1M.11.060.0 020.b	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	10,00	152,35	1'523,50
657 / 672 1M.11.060.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E	8,00		1'399'925,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	8,00		1'399'925,97
658 / 673 1M.11.060.0 050.b	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	109,38	1'093,80
	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni			
	Alloggio 1	1,00		
	Alloggio 2	1,00		
	Alloggio 3	1,00		
	Alloggio 4	1,00		
	Alloggio 5	1,00		
	Alloggio 6	1,00		
	Alloggio 7	1,00		
	Alloggio 8	1,00		
	Alloggio 9	1,00		
	Alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	72,33	723,30
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.			
	Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead.			
	Esclusioni:			
	- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria			
659 / 674 1M.11.200.0 010.b	Vaso igienico alloggio 1	1,00		
	Vaso igienico alloggio 2	1,00		
	Vaso igienico alloggio 3	1,00		
	Vaso igienico alloggio 4	1,00		
	Vaso igienico alloggio 5	1,00		
	Vaso igienico alloggio 6	1,00		
	Vaso igienico alloggio 7	1,00		
	Vaso igienico alloggio 8	1,00		
	Vaso igienico alloggio 9	1,00		
	Vaso igienico alloggio 10	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	171,06	1'710,60
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.			
	Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... per tubazione d'alimentazione.			
	Esclusioni:			
	- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria			
	Apparecchi alloggio 1	6,00		
660 / 675 1M.11.200.0 010.d	Apparecchi alloggio 2	6,00		
	Apparecchi alloggio 3	6,00		
	Apparecchi alloggio 4	6,00		
	Apparecchi alloggio 5	6,00		
	Apparecchi alloggio 6	6,00		
	Apparecchi alloggio 7	6,00		
	Apparecchi alloggio 8	6,00		
	Apparecchi alloggio 9	6,00		
	Apparecchi alloggio 10	6,00		
	SOMMANO cad	60,00	47,50	2'850,00
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.			
	Tipi di allacciamenti: - scarico ... a colonna di scarico, in pead.			
	Esclusioni:			
	- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria			
	Apparecchi alloggio 1	5,00		
661 / 676 1M.11.200.0 010.e	Apparecchi alloggio 2	5,00		
	Apparecchi alloggio 3	5,00		
	Apparecchi alloggio 4	5,00		
	Apparecchi alloggio 5	5,00		
	Apparecchi alloggio 6	5,00		
	SOMMANO cad	30,00		1'406'303,67
	A R I P O R T A R E	30,00		1'406'303,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	30,00		1'406'303,67
	Apparecchi alloggio 7 Apparecchi alloggio 8 Apparecchi alloggio 9 Apparecchi alloggio 10	5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad	50,00	72,48	3'624,00
662 / 703 1M.14.060.0 030.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm Adduzione irrigazione giardino interno alloggio 1 Adduzione irrigazione giardino interno alloggio 2 Adduzione irrigazione giardino interno alloggio 3 Adduzione irrigazione giardino interno alloggio 4 Adduzione irrigazione giardino interno alloggio 5 Adduzione irrigazione giardino interno alloggio 6	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO m	36,00	4,52	162,72
663 / 704 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Linee primarie ACS e AFS alloggio 1 Linee primarie ACS e AFS alloggio 2 Linee primarie ACS e AFS alloggio 3 Linee primarie ACS e AFS alloggio 4 Linee primarie ACS e AFS alloggio 5 Linee primarie ACS e AFS alloggio 6 Linee primarie ACS e AFS alloggio 7 Linee primarie ACS e AFS alloggio 8 Linee primarie ACS e AFS alloggio 9 Linee primarie ACS e AFS alloggio 10	16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 25,00 20,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m	191,00	9,03	1'724,73
664 / 705 1M.14.060.0 050.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm Linea ricircolo ACS sala polivalente	10,00		
	SOMMANO m	10,00	4,79	47,90
665 / 706 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Linea ricircolo ACS condominiale Linea AFS e ACS sala polivalente	10,00 20,00		
	SOMMANO m	30,00	9,52	285,60
666 / 707 1M.14.060.0 050.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Linea ricircolo alloggio 9 Linea ricircolo alloggio 10	18,00 16,00		
	SOMMANO m	34,00	5,76	195,84
667 / 708 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Linee AFS e ACS condominiali	20,00		
	A R I P O R T A R E	20,00		1'412'344,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	20,00		1'412'344,46
	SOMMANO m	20,00	17,56	351,20
668 / 724 NP012	F.p.o di pompa di circolazione a portata variabile La pompa dispone di un display intuitivo e ti consente di connetterti in modalità wireless con l'app Grundfos GO Remote, dandot ... o: 8 m³/h Prevalenza di progetto: 10 m.c.a. Potenza assorbita: 610 W (1x230V) Tipo Grundfos Magna 3D 40/150 F o similare Elettropompa P1 uso termico	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	4'738,59	4'738,59
<b>C.23 RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 14)</b>				
669 / 740 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Vaso igienico Bidet Lavabo Doccia Lavello cucina	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad	40,00	24,97	998,80
670 / 741 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. Vaso igienico Bidet Lavabo Doccia Lavello cucina	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad	40,00	99,29	3'971,60
671 / 742 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica (par.ug.=6*8)	48,00		
	SOMMANO cad	48,00	19,27	924,96
672 / 743 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	30,00		
	SOMMANO 100 kg	30,00	7,99	239,70
<b>C.24 IMPIANTO TERMICO (SpCat 24) C.24 CENTRALE TERMICA (Cat 15)</b>				
673 / 643 NP015	F.p.o. di filtro PIGI autopulente manuale con attacchi da 2" con ghiera di riduzione da 1½" (A261). Il filtro PIGI viene utilizzato per trattenere gran parte delle impurità contenu ... cciaio Inox AISI 316 Ghiere di riduzione da 2" a 1½" Valvola di spurgo Ingombro L x H: mm 120x248  Tipo Pineco mod. PG2	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	244,16	244,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'423'813,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'423'813,47
674 / 644 NP016	F.p.o. di addolcitore doppio corpo; automatico a scambio di basi per acque tecniche, di processo e potabili, comandato da programmatore elettronico a microprocessore multifunzionale ... ante la produzione di cloro secondo le norme UNI-CTI 8056 già inserito sulla valvola  Tipo Pineco mod. DC75LOV + CLRLOG	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'014,84	2'014,84
675 / 645 NP017	F.p.o. di pompa dosatrice proporzionale con regolazione elettronica digitale (A261). Conforme alle normative vigenti sul trattamento acqua destinata a consumo umano. Dati tecnici: ... - Contatore lancia impulsi da 1¼” - Polifosfato liquido (tanica da 25 kg)  Tipo Pineco mod. VSD50 + CL1¼ + LQPHOS110.25	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'001,68	1'001,68
676 / 646 NP018	F.p.o. di pompa dosatrice a montaggio orizzontale a microprocessore con display regolazione della frequenza e della corsa del pistone con corpo pompa in PVDF completa di sensore di ... Compreso stick misurazione perossido (circa 200 misurazioni)  Tipo Pineco mod. VSDP50 + BIPOMP + ECOPER100.25 + STIKPER	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'396,36	1'396,36
677 / 647 NP019	F.p.o. di prodotto antialghe e microbiocida con azione filmante per impianti di riscaldamento a pavimento/soffitto e tradizionali, gruppi frigoriferi e torri di raffreddamento (A26 ... Da caricare all'1%, ovvero 1 kg di prodotto ogni 100 litri d'acqua. N°3 confezioni da 5 kg  Tipo Pineco mod. ECOALG5	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	166,88	166,88
678 / 648 1M.13.110.0 130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	208,08	208,08
679 / 649 NP011	F.p.o di pompa di calore aria-acqua costituita dalle seguenti parti: Serie Unità adatta per installazioni all'esterno e dotata di compressori ad alta efficienza. Il basamento, la ... ivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità  Tipo Aermec ANL292 H L (P1) con pompa singola + PR3 + VT13	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	18'886,14	18'886,14
680 / 677 1M.04.040.0 020.a	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	615,22	615,22
	A R I P O R T A R E			1'448'102,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'448'102,67
681 / 678 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l Espansione circuiti termici in CT	1,00 SOMMANO cad	268,68	268,68
682 / 679 1M.13.100.0 010.b	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Circuito termico in CT	1,00 SOMMANO cad	47,52	47,52
683 / 680 NP008	F.p.o. di produttore di acqua calda sanitaria in pompa di calore aria-acqua con le seguenti caratteristiche: - range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -7 a ... 5:29 Potenza elettrica assorbita media: 700 W Potenza resistenze elettriche: 1500+1000 W Capacità di accumulo: 245 litri	2,00 SOMMANO cadauno	2'829,29	5'658,58
684 / 681 1M.04.020.0 010.e	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l Impianto idrico sanitario CT	2,00 SOMMANO cad	185,04	370,08
685 / 682 1M.13.100.0 050.a	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Impianto acqua calda sanitaria in CT	2,00 SOMMANO cad	18,74	37,48
686 / 683 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Intercettazione serbatoio inerziale Intercettazione pompa riscaldamento Intercettazione pompa di calore	4,00 2,00 2,00 SOMMANO cad	39,24	313,92
687 / 684 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Intercettazione circuito all.8 Intercettazione circuito all.10 Intercettazioni linee sanitarie	2,00 2,00 2,00 SOMMANO cad	9,68	58,08
688 / 685 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25			
	A R I P O R T A R E			1'454'857,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'454'857,01
	Intercettazione circuito alloggio 7 Intercettazione circuito alloggio 9 Intercettazione linee sanitarie	2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad	5,00	16,09	80,45
689 / 686 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Rubinetto scarico inerziale Rubinetto scarico collettori termici Rubinetto scarico circuito primario	1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad	5,00	8,70	43,50
690 / 687 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Intercettazioni linee sanitarie in CT	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	19,55	78,20
691 / 688 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Intercettazioni linee sanitaria in CT	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	22,58	180,64
692 / 689 1M.13.050.0 100.f	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 A valle della pompa P1	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	80,19	80,19
693 / 690 1M.13.110.0 030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale) - DN20	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	135,96	135,96
694 / 691 1M.13.110.0 020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	23,05	46,10
695 / 692 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Pompa di calore Elettropompa P1	2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		1'455'502,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4,00		1'455'502,05
696 / 693 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	SOMMANO cad 4,00	107,29	429,16
		1,00		
		SOMMANO cad 1,00	42,56	42,56
697 / 694 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Allacciamenti termici in CT	15,00		
		SOMMANO m 15,00	27,13	406,95
698 / 695 1M.13.110.0 150.f	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1,00		
		SOMMANO cad 1,00	639,56	639,56
699 / 697 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Allacciamento idrici in CT	10,00		
		SOMMANO m 10,00	32,75	327,50
700 / 713 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm COLLEGAMENTI COLLETTORE CT - MODULI D'UTENZA Alloggi da 1 a 6	30,00		
		SOMMANO m 30,00	17,56	526,80
701 / 714 1M.16.080.0 030.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm COLLEGAMENTI COLLETTORI CT - MODULI D'UTENZA Alloggio da 1 a 6 *(par.ug.=0,4*30)	12,00		
		SOMMANO m² 12,00	22,41	268,92
702 / 715 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm COLLEGAMENTI COLLETTORE CT - MODULI UTENZA Alloggio 7 Alloggio 9	6,00 40,00		
		SOMMANO m 46,00	9,03	415,38
	A R I P O R T A R E			1'458'558,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'458'558,88
703 / 716 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 COLLEGAMENTI COLLETTORI CT - MODULI D'UTENZA Alloggio 7 Alloggio 9	6,00 40,00		
	SOMMANO m	46,00	24,20	1'113,20
704 / 717 1M.14.060.0 010.f	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 4,0 mm COLLEGAMENTI COLLETTORI CT - MODULI D'UTENZA Alloggio 8 Alloggio 10	15,00 40,00		
	SOMMANO m	55,00	7,67	421,85
705 / 718 1M.16.070.0 060.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 COLLEGAMENTI COLLETTORI CT - MODULI D'UTENZA Alloggio 8 Alloggio 10	15,00 40,00		
	SOMMANO m	55,00	22,53	1'239,15
706 / 719 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10 Alloggio 11 Centrale termica - apparecchiature Centrale termica - temperature Centrale termica - pressioni	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 5,00 4,00 2,00		
	SOMMANO punto reg.	33,00	144,07	4'754,31
707 / 725 1M.04.030.0 010.f	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Elettropompa ricircolo ACS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	420,12	420,12
708 / 726 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Termometri circuiti termici Termometri linee ACS	4,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	22,59	135,54
709 / 727 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Per elettropompa P1 Circuito primario PDC Linea acqua fredda sanitaria	2,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		1'466'643,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	4,00		1'466'643,05
	Linea acqua calda sanitaria	1,00		
	SOMMANO cad	5,00	30,29	151,45
710 / 728 1M.04.060.0 060.a	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem ... o con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Grandezze: - centrale di contabilizzazione riscaldamento	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	5'708,40	5'708,40
711 / 738 NP007	F.p.o. di collettore in acciaio nero SS completo di pezzi speciali e raccordi a saldare, lavaggio con decappante, verniciatura antiruggine a due mani, raccordi meccanici in ghisa sferoidale, staffaggi a pavimento o a parete, attacchi per manometri e termometri. DIMENSIONI: L=1m Ø2"½ Collettori termici	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	315,57	631,14
712 / 739 1M.16.080.0 030.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm Coibentazione collettori in CT	1,50		
	SOMMANO m²	1,50	25,41	38,12
<b>C.24 RETI ESTERNE (Cat 16)</b>				
713 / 698 1M.14.050.0 050.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Adduzione AFS usi condominiali *(par.ug.=30*1,1)	33,00		
	SOMMANO m	33,00	9,56	315,48
714 / 699 1M.14.050.0 050.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm Adduzione AFS alloggio 1 *(par.ug.=40*1,1) Adduzione AFS alloggio 2 *(par.ug.=33*1,1) Adduzione AFS alloggio 3 *(par.ug.=26*1,1) Adduzione AFS alloggio 4 *(par.ug.=32*1,1) Adduzione AFS alloggio 5 *(par.ug.=38*1,1) Adduzione AFS alloggio 6 *(par.ug.=44*1,1) Adduzione AFS alloggio 7 Adduzione AFS alloggio 8 Adduzione AFS alloggio 9	44,00 36,30 28,60 35,20 41,80 48,40 36,00 36,00 36,00		
	SOMMANO m	342,30	8,36	2'861,63
715 / 700 1M.14.050.0 060.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Adduzioni AFS usi condominiali	3,00		
	SOMMANO m	3,00	8,22	24,66
716 / 701 1M.14.050.0	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'476'373,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'476'373,93
010.e	I prezzi unitari includono magg ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm Colonne scarico e ventilazione *(par.ug.=8*8)	64,00		
	SOMMANO m	64,00	19,70	1'260,80
717 / 702 1M.14.050.0 010.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono magg ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,5 mm Colonne di scarico e ventilazione Collettori scarico PT *(par.ug.=10,00*6) Collettori scarico P1 *(par.ug.=5*4)	64,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m	144,00	16,27	2'342,88
718 / 729 NP001	F.p.o. di tubo preisolato flessibile in rotolo PE-Xa doppio riscaldamento PN6. Tubo preisolato in PE-Xa secondo EN15632-2. Tubo PE-Xa con barriera antidiffusione ossigeno. Isolamen ... bar. Fornito in multipli da 1 m. Compresi i raccordi di collegamento. Ø63+63 De 200 mm (spessore isolamento maggiorato) Rete termica esterna - circuito primario PDC	17,00		
	SOMMANO m	17,00	157,88	2'683,96
719 / 730 NP002	F.p.o. di tubo preisolato flessibile in rotolo PE-Xa doppio riscaldamento PN6. Tubo preisolato in PE-Xa secondo EN15632-2. Tubo PE-Xa con barriera antidiffusione ossigeno. Isolamen ... bar. Fornito in multipli da 1 m. Compresi i raccordi di collegamento. Ø50+50 De 180 mm (spessore isolamento maggiorato) Rete termica esterna interrata	8,00		
	SOMMANO m	8,00	127,27	1'018,16
720 / 731 NP003	F.p.o. di tubo preisolato flessibile in rotolo PE-Xa doppio riscaldamento PN6. Tubo preisolato in PE-Xa secondo EN15632-2. Tubo PE-Xa con barriera antidiffusione ossigeno. Isolamen ... bar. Fornito in multipli da 1 m. Compresi i raccordi di collegamento. Ø40+40 De 140 mm (spessore isolamento maggiorato) Rete termica esterna interrata	20,00		
	SOMMANO m	20,00	97,68	1'953,60
721 / 732 NP004	F.p.o. di tubo preisolato flessibile in rotolo PE-Xa doppio riscaldamento PN6. Tubo preisolato in PE-Xa secondo EN15632-2. Tubo PE-Xa con barriera antidiffusione ossigeno. Isolamen ... bar. Fornito in multipli da 1 m. Compresi i raccordi di collegamento. Ø25+25 De 110 mm (spessore isolamento maggiorato) Rete termica esterna interrata	15,00		
	SOMMANO m	15,00	78,38	1'175,70
722 / 733 NP005	F.p.o. di tubo preisolato flessibile in rotolo PE-Xa doppio sanitario PN10. Tubo preisolato in PE-Xa secondo EN15632-2. Isolamento poliuretano = conducibilità termica λ50 0.0218 W/ ... perativa di 95°C. Pressione max 10 bar. Fornito in multipli da 1 m . Compresi i raccordi di collegamento DN50+32 DE160 Rete distribuzione idrosanitaria esterna interrata	45,00		
	SOMMANO m	45,00	100,77	4'534,65
723 / 734 NP006	F.p.o. di tubo preisolato flessibile in rotolo PE-Xa doppio sanitario PN10. Tubo preisolato in PE-Xa secondo EN15632-2. Isolamento poliuretano = conducibilità termica λ50 0.0218 W/ ... operativa di 95°C. Pressione max 10 bar. Fornito in multipli da 1 m . Compresi i raccordi di collegamento DN25+20 DE90 Rete distribuzione idrosanitaria esterna interrata	15,00		
	SOMMANO m	15,00	70,03	1'050,45
	A R I P O R T A R E			1'492'394,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'492'394,13
724 / 735 1M.03.030.0 030.c	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa Pompa sommersa uso irrigazione	1,00  SOMMANO cad	626,58	626,58
725 / 736 1M.14.050.0 050.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Rete di irrigazione orti	60,00  SOMMANO m	8,87	532,20
726 / 737 1M.11.100.0 030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta Rubinetti irrigazione orti	2,00  SOMMANO cad	36,15	72,30
<b>C.24 IMPIANTI TERMICO E RAFFRESCAMENTO INTERNI (Cat 17)</b>				
727 / 650 1M.10.070.0 030.b	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; ... o a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN20 Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 8 Alloggio 10 Unità 11	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad	9,00	7'764,57
728 / 651 1M.10.070.0 030.c	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; ... o a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN25 Alloggio 7 Alloggio 9	1,00 1,00  SOMMANO cad	939,59	1'879,18
729 / 653 1M.10.060.0 020.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm Bagno alloggio 1 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 2 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 3 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 4 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 5 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 6 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 7 *(par.ug.=4,5*1,1) Bagno alloggio 7 *(par.ug.=4,8*1,1) Bagno alloggio 8 *(par.ug.=4,8*1,1) Bagno alloggio 9 *(par.ug.=4,8*1,1) Bagno alloggio 10 *(par.ug.=4,8*1,1) Fascia perimetrale alloggio 1 Fascia perimetrale alloggio 2 Fascia perimetrale alloggio 3 Fascia perimetrale alloggio 4 Fascia perimetrale alloggio 5 Fascia perimetrale alloggio 6 Fascia perimetrale alloggio 7	4,95 4,95 4,95 4,95 4,95 4,95 4,95 5,28 5,28 5,28 5,28 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	131,77		1'503'268,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	131,77		1'503'268,96
	Fascia perimetrale alloggio 8 Fascia perimetrale alloggio 9 Fascia perimetrale alloggio 10	10,00 16,00 10,00		
	SOMMANO m²	167,77	43,44	7'287,93
730 / 654 1M.10.060.0 020.c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... e °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	35,00 35,00 35,00 35,00 35,00 35,00 54,00 35,00 54,00 35,00		
	SOMMANO m²	388,00	33,97	13'180,36
731 / 655 1M.10.070.0 010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7 Pav. rad. Alloggio 7 Pav. rad. Alloggio 9	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	593,88	1'187,76
732 / 656 1M.10.070.0 010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5 Pav. rad. Alloggio 1 Pav. rad. Alloggio 2 Pav. rad. Alloggio 3 Pav. rad. Alloggio 4 Pav. rad. Alloggio 5 Pav. rad. Alloggio 6 Predisposto per pav. rad. unità 11	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	7,00	513,76	3'596,32
733 / 657 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 Pav. rad. Alloggio 8 Pav. rad. Alloggio 10	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	477,87	955,74
734 / 658 1M.10.030.0 050.e	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze ... ca nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 kW - fino a 450 mm - 2 o più colonne Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75		
	SOMMANO kw	7,50	395,58	2'966,85
	A R I P O R T A R E			1'532'443,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'532'443,92
735 / 659 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti; - valvola termostaticizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	10,00	128,92	1'289,20
736 / 696 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostaticizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	10,00	23,80	238,00
737 / 709 1M.17.010.0 020.b	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 Alloggio 7 Alloggio 9	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	271,66	543,32
738 / 710 1M.17.010.0 020.a	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 8 Alloggio 10 Unità 11	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	9,00	187,75	1'689,75
739 / 711 1M.17.060.0 010.e	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E	10,00		1'536'204,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10,00		1'536'204,19
	SOMMANO cad	10,00	179,36	1'793,60
740 / 712 1M.17.060.0 010.a	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad	24,00	30,83	739,92
741 / 720 1M.14.060.0 010.f	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 4,0 mm COLLEGAMENTI MODULI UTENZA - COLLETTORI IMP. PAVIMENTO Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 8 Alloggio 10 Alloggio 11	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 7,00		
	SOMMANO m	103,00	7,67	790,01
742 / 721 1M.16.040.0 050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 COLLEGAMENTI MODULI UTENZA - COLLETTORI IMP. PAVIMENTO Alloggio 1 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 8 Alloggio 10 Alloggio 11	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 7,00		
	SOMMANO m	103,00	22,56	2'323,68
743 / 722 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm COLLEGAMENTI MODULI UTENZA - COLLETTORI IMP. PAVIMENTO Alloggio 7 Alloggio 9	12,00 12,00		
	SOMMANO m	24,00	9,03	216,72
744 / 723 1M.16.040.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 COLLEGAMENTI MODULI UTENZA - COLLETTORI IMP. PAVIMENTO Alloggio 7 Alloggio 9	12,00 12,00		
	A R I P O R T A R E	24,00		1'542'068,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,00		1'542'068,12
	SOMMANO m	24,00	24,24	581,76
745 / 744 1M.14.050.0 060.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm A FORMAZIONE DELLA RETE DI SCARICO CONDENSA Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 25,00 15,00 25,00 15,00		
	SOMMANO m	140,00	8,71	1'219,40
746 / 747 NP009	F.p.o. di 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 pulizi ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm PREDISPOSIZIONE CONDIZIONAMENTO AUTONOMO Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10 Alloggio 11	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 40,00 30,00 40,00 30,00 10,00		
	SOMMANO m	270,00	10,39	2'805,30
747 / 748 NP010	F.p.o. di 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 pulizi ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm PREDISPOSIZIONE CONDIZIONAMENTO AUTONOMO Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8 Alloggio 9 Alloggio 10 Alloggio 11	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 40,00 30,00 40,00 30,00 10,00		
	SOMMANO m	270,00	12,17	3'285,90
	<b>C.24 IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (Cat 18)</b>			
748 / 745 NP013	F.p.o. di unità di VMC decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore ad altissima efficienza grazie ad una inversione di direzione del flusso d'aria ogni 70 sec ... contemporaneamente con n.1 CTRL-S fino ad un massimo di n.10 unità HR);  Marca AERAULIQA mod. Quantum HR150 o similare Alloggio 1 Alloggio 2	2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		1'549'960,48

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u></b>		
M	<b>VOCI A MISURA euro</b>	1'560'999,94	100,000
M:001	C.1 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO euro	79'185,93	5,073
M:002	C.2 OPERE STRUTTURALI - SCAVI euro	4'340,01	0,278
M:003	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI euro	134'354,68	8,607
M:004	C.4 OPERE STRUTTURALI - MURATURE LATERIZIO E CA euro	129'614,09	8,303
M:005	C.5 OPERE STRUTTURALI - SOLAI E STRUTTURE IN CA euro	62'918,90	4,031
M:006	C.6 OPERE STRUTTURALI - BALLATOIO CON STRUTTURA IN CA euro	20'064,27	1,285
M:007	C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO euro	167'489,25	10,730
M:008	C.8 SERRAMENTI INTERNI euro	10'704,54	0,686
M:009	C.9 SERRAMENTI ESTERNI euro	53'409,78	3,422
M:010	C.10 PARETI INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO euro	40'880,20	2,619
M:011	C.11 FINITURE INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO euro	29'314,99	1,878
M:012	C.12 SOTTOFONDI, PAVIMENTI, BANCALI euro	106'687,45	6,835
M:013	C.13 COPERTURA EDIFICIO euro	115'216,02	7,381
M:014	C.14 OPERE DA FABBRO euro	41'163,52	2,637
M:015	C.15 COPERTURA BALCONI euro	11'763,12	0,754
M:016	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI euro	14'982,54	0,960
M:017	C.17 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA 1 E 2 euro	52'700,90	3,376
M:018	C.18 FOGNATURA euro	16'264,97	1,042
M:019	C.19 ASCENSORE euro	29'329,60	1,879
M:020	C.20 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI euro	11'100,00	0,711
M:021	C.21 ABBATTIMENTO ALBERI euro	3'551,88	0,228
M:022	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	65'269,83	4,181
M:022.003	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	21'417,23	1,372
M:022.009	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	23'948,01	1,534
M:022.009.000	<nessuna> euro	20'515,71	1,314
M:022.009.003	C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA euro	3'432,30	0,220
M:022.011	C.22 ALLACCI VARI euro	11'841,86	0,759
M:022.014	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	2'447,04	0,157
M:022.021	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	5'615,69	0,360
M:023	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) euro	126'325,50	8,093
M:023.004	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	18'832,20	1,206
M:023.005	C.22 CAVIDOTTI euro	19'396,80	1,243
M:023.006	C.22 PUNTI LUCE euro	1'335,68	0,086
M:023.007	C.22 PUNTI PRESE euro	10'474,54	0,671
M:023.009	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	5'533,02	0,354
M:023.009.000	<nessuna> euro	2'646,52	0,170
M:023.009.002	C.22 IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE euro	2'087,80	0,134
M:023.009.003	C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA euro	798,70	0,051
M:023.010	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE euro	964,80	0,062
M:023.013	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	1'880,34	0,120
M:023.014	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	6'058,12	0,388
M:023.014.000	<nessuna> euro	5'301,62	0,340
M:023.014.006	C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA euro	756,50	0,048
M:023.019	C.22 IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	50'000,00	3,203
M:023.034	C.22 ASSISTENZE euro	11'850,00	0,759
M:023.034.015	overflow euro	11'850,00	0,759
M:025	C.22 - LISTINI SCONTATI euro	15'315,27	0,981
M:025.006	C.22 PUNTI LUCE euro	11'425,62	0,732
M:025.009	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	3'889,65	0,249
M:030	C.23-24 IMPIANTI TERMICI E IDRICI euro	176'927,45	11,334
M:031	A - ONERI PER LA SICUREZZA euro	42'125,25	2,699
	<b>TOTALE euro</b>	1'560'999,94	100,000
	A R I P O R T A R E		

[illegible]