



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:

QUADRO DELL'INCIDENZA
PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Scala:

Data:
OTTOBRE 2022

Progettista:



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

Collaboratori:



Allegato:

H5

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	A - ONERI PER LA SICUREZZA (SpCap 31)					
1 F.01.034.005	Segnalazioni di linee elettriche interrato, 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. SOMMANO cad	35,00	4,75	166,25	16,63	10,000
2 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 SOMMANO cad	12,00	0,67	8,04	0,00	
3 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 SOMMANO cad	12,00	0,47	5,64	0,00	
4 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 SOMMANO cad	8,00	1,04	8,32	0,00	
5 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 SOMMANO cad	128,00	1,11	142,08	0,00	
6 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 SOMMANO cad	128,00	1,22	156,16	0,00	
7 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 SOMMANO cad	6,00	1,22	7,32	0,00	
8 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 SOMMANO cad	16,00	3,42	54,72	0,00	
9 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 SOMMANO cad	1,00	36,77	36,77	0,00	
10 F.01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio SOMMANO cad	160,00	37,38	5'980,80	4'724,83	79,000
11 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 fermapièdi, 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 SOMMANO cad	1'025,00	11,15	11'428,75	6'846,96	59,910
12 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 fermapièdi, 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 SOMMANO cad	2'050,00	2,30	4'715,00	225,38	4,780
13 NC.10.350.0 035c	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapièdi, 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 SOMMANO cad	145,00	8,50	1'232,50	625,00	50,710
14 NC.10.350.0 035d	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapièdi, 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 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			23'942,35	12'438,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'942,35	12'438,80	
	consecutivi o frazione					
	SOMMANO cad	290,00	2,61	756,90	17,41	2,300
15 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 fermapiède e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
	SOMMANO cad	525,00	5,68	2'982,00	2'021,80	67,800
16 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 fermapiède e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					
	SOMMANO cad	1'050,00	0,58	609,00	21,01	3,450
17 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					
	SOMMANO cad	18,00	23,98	431,64	272,88	63,220
18 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					
	SOMMANO cad	36,00	3,80	136,80	0,73	0,530
19 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					
	SOMMANO cad	4,00	53,63	214,52	161,36	75,220
20 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					
	SOMMANO cad	200,00	2,60	520,00	0,00	
21 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.					
	SOMMANO cad	75,00	51,03	3'827,25	3'025,44	79,050
22 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.					
	SOMMANO cad	160,00	10,13	1'620,80	1'028,72	63,470
23 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					
	SOMMANO cad	140,00	9,01	1'261,40	677,62	53,720
24 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					
	SOMMANO cad	1,00	164,37	164,37	66,26	40,310
25 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					
	SOMMANO cad	15,00	113,38	1'700,70	389,12	22,880
26 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					
	SOMMANO cad	2,00	382,88	765,76	251,78	32,880
27 NC.10.500.0	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					
	A R I P O R T A R E			38'933,49	20'372,93	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			452'538,86	116'978,43	
	C.6 OPERE STRUTTURALI - BALLATOIO CON STRUTTURA IN CA (SpCap 6)					
62 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 <div>SOMMANO kg</div>	132,84	24,26	3'222,70	1'756,05	54,490
63 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 <div>SOMMANO kg</div>	1'358,50	8,42	11'438,57	6'547,44	57,240
64 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo <div>SOMMANO kg</div>	1'358,00	1,91	2'593,78	0,00	
65 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <div>SOMMANO kg</div>	27,18	1,72	46,75	30,99	66,280
66 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) <div>SOMMANO kg</div>	27,18	12,03	326,98	177,74	54,360
67 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. <div>SOMMANO a corpo</div>	74,80	32,56	2'435,49	1'356,87	55,713
	A R I P O R T A R E			472'603,13	126'847,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			472'603,13	126'847,52	
	C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO (SpCap 7)					
68 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.	SOMMANO m	85,00	70,55	5'996,75	1'451,21 24,200
69 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.	SOMMANO mq	305,81	4,49	1'373,09	966,52 70,390
70 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	SOMMANO mq	1'587,04	20,09	31'883,63	21'837,10 68,490
71 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.	SOMMANO mq	427,00	4,59	1'959,93	1'379,39 70,380
72 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.	SOMMANO mc	587,60	10,95	6'434,22	3'613,46 56,160
73 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	SOMMANO mq	503,65	16,53	8'325,33	1'118,09 13,430
74 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	SOMMANO mq x cm	4'532,85	4,36	19'763,23	588,94 2,980
75 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)	SOMMANO mq	873,44	75,55	65'988,39	18'780,30 28,460
76 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	SOMMANO mq	889,66	27,16	24'163,17	6'565,13 27,170
77 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	SOMMANO mq	256,10	2,55	653,06	404,63 61,960
78 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	SOMMANO m	85,00	7,79	662,15	224,40 33,890
79 1C.10.500.00 40.b	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 ... con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	SOMMANO mq x cm	425,00	1,27	539,75	42,48 7,870
	A R I P O R T A R E			640'345,83	183'819,17	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			640'092,38	183'873,19	
82 1C.21.200.00 10.a	<div>C.8 SERRAMENTI INTERNI (SpCap 8)</div> <div>Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'aape, 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</div> <div>SOMMANO mc</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			774'401,89	223'359,23	
	C.12 SOTTOFONDI, PAVIMENTI, BANCALI (SpCap 12)					
96 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 SOMMANO mq	565,85	16,56	9'370,48	4'668,37	49,820
97 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 SOMMANO mq	565,85	17,60	9'958,96	4'181,77	41,990
98 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. SOMMANO mq	249,24	28,14	7'013,61	3'013,05	42,960
99 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². SOMMANO mq	249,24	1,95	486,02	328,99	67,690
100 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. SOMMANO mq	249,24	29,19	7'275,32	1'204,06	16,550
101 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 SOMMANO m	470,00	10,86	5'104,20	3'971,58	77,810
102 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 SOMMANO m	142,58	77,06	10'987,21	3'284,08	29,890
103 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 SOMMANO mq	565,85	37,46	21'196,74	6'891,06	32,510
104 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 SOMMANO mq	249,24	38,78	9'665,53	3'035,94	31,410
105 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° SOMMANO mq	565,85	2,33	1'318,43	1'041,16	78,970
106 1C.18.150.00 60	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti SOMMANO mq	565,85	5,37	3'038,61	1'188,40	39,110
107 1C.18.150.00 70	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione SOMMANO mq	249,24	5,01	1'248,69	520,95	41,720
108 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo. SOMMANO mq	249,24	2,64	657,99	0,00	
109 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola SOMMANO m	455,00	8,77	3'990,35	901,02	22,580
110 1C.19.050.00	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					
	A R I P O R T A R E			865'714,03	257'589,66	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			881'089,34	263'909,22	
	C.13 COPERTURA EDIFICIO (SpCap 13)					
112 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	SOMMANO mq	480,00	18,82	9'033,60	1'065,96 11,800
113 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	SOMMANO mq	7'200,00	4,57	32'904,00	934,47 2,840
114 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	SOMMANO mq	480,00	54,59	26'203,20	4'368,07 16,670
115 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	SOMMANO cad	2,00	1'404,01	2'808,02	65,15 2,320
116 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'ac ... rigidi girevoli in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	SOMMANO cad	2,00	1'086,12	2'172,24	65,17 3,000
117 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'ac ... inio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	SOMMANO cad	2,00	636,35	1'272,70	25,96 2,040
118 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 ... ² ., applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	SOMMANO mq	480,00	6,47	3'105,60	527,95 17,000
119 1C.12.400.00 20	Comignolo per condotti collettivi ramificati serie GAS per caldaie a metano, costituiti da condotto interno in refrattario antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, co ... ra, per canna dimensioni del condotto interno principale da 14 x 14 cm a 18 x 18 cm e condotto secondario 12.5 x 12.5 cm	SOMMANO cad	6,00	94,89	569,34	170,69 29,980
120 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	78,32	469,92	102,44 21,800
121 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	47,63	285,78	105,17 36,800
122 1C.13.250.00 10.a	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft bio ... reesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,6 mm, su superfici verticali	SOMMANO mq	147,19	21,47	3'160,17	819,75 25,940
123 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, c ... speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²)					
	A R I P O R T A R E			963'073,91	272'160,00	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			996'305,36	276'496,23	
	C.14 OPERE DA FABBRO (SpCap 14)					
128 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 <div>SOMMANO 25kg x mq</div>	3'667,95	8,18	30'003,83	17'018,17	56,720
129 1C.22.080.00 40	Antini apribili per lucernari in profilati normali di ferro, compreso scroccchetto di chiusura; in opera comprese assistenze murarie <div>SOMMANO kg</div>	25,74	7,11	183,01	97,56	53,310
130 1C.22.080.00 60	Sportello in lamiera verniciata per contatori gas; dimensioni 40 x 60 cm; in opera comprese assistenze murarie <div>SOMMANO cad</div>	20,00	48,57	971,40	627,23	64,570
131 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 <div>SOMMANO kg</div>	702,00	6,07	4'261,14	2'099,04	49,260
132 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. <div>SOMMANO cad</div>	1,00	569,07	569,07	168,27	29,570
133 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. <div>SOMMANO m</div>	11,20	54,91	614,99	95,51	15,530
134 1C.24.300.00 20	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <div>SOMMANO mq</div>	238,00	4,41	1'049,58	692,62	65,990
135 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) <div>SOMMANO mq</div>	238,00	4,61	1'097,18	678,28	61,820
136 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) <div>SOMMANO mq</div>	238,00	10,14	2'413,32	1'556,59	64,500
	----- -----					
	A R I P O R T A R E			1'037'468,88	299'529,50	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'064'214,54	308'811,18	
	C.17 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA 1 E 2 (SpCap 17)					
150 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO mq	327,00	24,32	7'952,64	5'594,68	70,350
151 1C.13.300.00 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 136 g/m² SOMMANO mq	373,00	1,36	507,28	160,40	31,620
152 1C.16.100.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, 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 SOMMANO mq	417,00	25,74	10'733,58	3'794,32	35,350
153 1C.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 SOMMANO kg	200,00	5,05	1'010,00	441,98	43,760
154 1C.22.450.00 70	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 nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO mq	156,72	57,46	9'005,13	1'299,44	14,430
155 1C.23.180.00 10.c	CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SOMMANO mq	3,00	73,80	221,40	45,52	20,560
156 1U.04.110.01 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 1.500 Kg/m³), acqua ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO mc	315,00	42,09	13'258,35	2'085,54	15,730
157 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SOMMANO mq x cm	696,00	1,09	758,64	90,51	11,930
158 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordatura 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 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SOMMANO m	387,00	23,00	8'901,00	2'279,54	25,610
159 1U.06.010.00 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 3/15; - manuale SOMMANO mc	2,00	41,99	83,98	34,50	41,080
160 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 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 1000 m². SOMMANO 100 mq	2,00	134,45	268,90	200,68	74,630
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			1'116'915,44	324'838,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'116'915,44	324'838,29	
	C.18 FOGNATURA (SpCap 18)					
161 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 SOMMANO mc	40,40	2,94	118,78	65,85	55,440
162 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 SOMMANO mc	21,20	36,63	776,56	35,64	4,590
163 1C.02.400.00 20	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. SOMMANO mc	20,00	1,88	37,60	19,00	50,530
164 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, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 SOMMANO m	100,00	14,86	1'486,00	449,96	30,280
165 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, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 SOMMANO m	80,00	19,16	1'532,80	383,97	25,050
166 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 SOMMANO m	162,00	9,80	1'587,60	490,89	30,920
167 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, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 SOMMANO m	170,00	5,82	989,40	518,54	52,410
168 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, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 SOMMANO m	170,00	7,56	1'285,20	605,20	47,090
169 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 SOMMANO cad	12,00	40,34	484,08	196,20	40,530
170 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 SOMMANO cad	10,00	26,00	260,00	22,91	8,810
171 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 SOMMANO cad	6,00	55,73	334,38	115,80	34,630
172 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 SOMMANO cad	5,00	101,00	505,00	57,62	11,410
173 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 SOMMANO cad	4,00	72,44	289,76	86,67	29,910
	A R I P O R T A R E			1'126'602,60	327'886,54	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'177'161,89	346'429,09	
	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 22) C.22 QUADRI ELETTRICI (Cap 3)					
185 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. SOMMANO a corpo	10,00	162,05	1'620,50	757,20	46,726
186 AP.002	F.p.o. di quadro elettrico di partenza QP0-LC locali comuni composto da centralino IP65 54 moduli da esterno. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	846,81	846,81	151,44	17,884
187 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. SOMMANO a corpo	10,00	1'029,26	10'292,60	2'019,20	19,618
188 AP.004	F.p.o. di quadro elettrico generale QP1-LC locali comuni composto da centralino IP65 144 moduli da esterno. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'041,84	2'041,84	302,88	14,834
189 AP.006	F.p.o. di quadro elettrico generale QS1-LC impianti meccanici locali comuni composto da centralino IP65 72 moduli da esterno. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	929,78	929,78	176,68	19,002
190 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. SOMMANO a corpo	10,00	568,57	5'685,70	1'009,60	17,757
	C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9)					
191 AP.010	F.p.o. di impianto videocitofonico locali comuni ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'712,00	6'712,00	1'649,90	24,581
192 AP.011	F.p.o. di impianto in fibra TV e SAT locali comuni ditta Fracarro o equivalente. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	9'360,95	9'360,95	2'357,00	25,179
193 AP.012	F.p.o. di impianto di rete dati FTTH locali comuni comprensivo di ingresso dati ed antenna TV in fibra. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'442,76	4'442,76	1'414,20	31,832
	C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3)					
194 AP.013	F.p.o. di videocitofono appartamento ditta bTicino o equivalente. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	10,00	343,23	3'432,30	117,90	3,435
	C.22 ALLACCI VARI (Cap 11)					
195 AP.008	F.p.o. di allaccio elettrico utenza monofase fino a 3kW. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	165,00	68,84	11'358,60	7'778,10	68,478
196 AP.009	F.p.o. di allaccio elettrico utenza trifase fino a 15kW. In opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	103,58	207,16	94,28	45,511
197 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. SOMMANO a corpo	10,00	27,61	276,10	117,90	42,702
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14)					
198 AP.015	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. SOMMANO a corpo	8,00	305,88	2'447,04	94,32	3,854
	A R I P O R T A R E			1'236'816,03	364'469,69	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'242'431,72	368'909,01	
	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) (SpCap 23) C.22 LINEE ELETTRICHE (Cap 4)					
203 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 ² SOMMANO m	3'000,00	1,03	3'090,00	1'950,00	63,107
204 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 ² SOMMANO m	3'000,00	1,18	3'540,00	1'950,00	55,085
205 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 ² SOMMANO m	3'000,00	1,38	4'140,00	1'950,00	47,101
206 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 ² SOMMANO m	400,00	1,63	652,00	260,00	39,877
207 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 ² SOMMANO m	50,00	2,51	125,50	54,00	43,028
208 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 ² SOMMANO m	250,00	3,01	752,50	270,00	35,880
209 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 ² SOMMANO m	200,00	4,13	826,00	258,00	31,235
210 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 ² SOMMANO m	30,00	5,38	161,40	45,30	28,067
211 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 ² SOMMANO m	500,00	7,68	3'840,00	860,00	22,396
212 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 ² SOMMANO m	50,00	13,76	688,00	108,00	15,698
213 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 ² SOMMANO m	40,00	7,81	312,40	68,80	22,023
214	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea					
	A R I P O R T A R E			1'260'559,52	376'683,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'260'559,52	376'683,11	
1E.02.040.00 65.e	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 mm² SOMMANO m	60,00	11,74	704,40	129,60	18,399
	C.22 CAVIDOTTI (Cap 5)					
215 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 SOMMANO m	1'500,00	3,40	5'100,00	3'240,00	63,529
216 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 SOMMANO m	1'600,00	4,84	7'744,00	3'456,00	44,628
217 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 SOMMANO m	600,00	8,11	4'866,00	2'586,00	53,144
218 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 SOMMANO cad	90,00	9,79	881,10	387,90	44,025
219 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati SOMMANO cad	70,00	4,41	308,70	151,20	48,980
220 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 SOMMANO m	35,00	14,20	497,00	226,45	45,563
	C.22 PUNTI LUCE (Cap 6)					
221 1E.02.060.00 15.b	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 trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato SOMMANO cad	1,00	64,37	64,37	25,88	40,205
222 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 SOMMANO cad	1,00	57,88	57,88	19,41	33,535
223 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 SOMMANO cad	14,00	37,76	528,64	271,74	51,404
224 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 SOMMANO cad	12,00	18,40	220,80	129,48	58,641
225 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 SOMMANO cad	2,00	67,82	135,64	51,76	38,160
226 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 SOMMANO cad	11,00	29,85	328,35	142,34	43,350
	A R I P O R T A R E			1'281'996,40	387'500,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'281'996,40	387'500,87	
	C.22 PUNTI PRESE (Cap 7)					
227 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 SOMMANO cad	174,00	47,20	8'212,80	3'001,50	36,547
228 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 SOMMANO cad	20,00	54,41	1'088,20	388,20	35,674
229 1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, 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 SOMMANO cad	2,00	50,20	100,40	38,82	38,665
230 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 SOMMANO cad	14,00	52,47	734,58	301,98	41,109
231 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 SOMMANO cad	4,00	59,68	238,72	94,88	39,745
232 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 SOMMANO cad	16,00	6,24	99,84	51,68	51,763
	C.22 IMPIANTI SPECIALI (Cap 9)					
233 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 SOMMANO cad	12,00	21,31	255,72	82,80	32,379
234 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 SOMMANO m	480,00	1,96	940,80	619,20	65,816
235 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 SOMMANO cad	10,00	145,00	1'450,00	107,90	7,441
	C.22 IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE (SbCap 2)					
236 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 ... luminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT SOMMANO m	220,00	5,83	1'282,60	948,20	73,928
237 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. SOMMANO cad	22,00	36,60	805,20	170,94	21,230
	C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA (SbCap 3)					
238	Pulsantieri per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo					
	A R I P O R T A R E			1'297'205,26	393'306,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'297'205,26	393'306,97	
1E.11.060.00 70.a	audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio SOMMANO cad	10,00	41,89	418,90	129,40	30,890
239 1E.11.060.00 70.h	Pulsantiera per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio SOMMANO cad	10,00	37,98	379,80	129,40	34,071
	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE (Cap 10)					
240 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. SOMMANO cad	40,00	24,12	964,80	431,60	44,735
	C.22 IMPIANTO DI TERRA (Cap 13)					
241 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 SOMMANO cad	4,00	60,97	243,88	69,00	28,293
242 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 SOMMANO m	80,00	4,30	344,00	86,40	25,116
243 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 SOMMANO cad	10,00	51,70	517,00	345,10	66,750
244 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 SOMMANO cad	14,00	55,39	775,46	483,14	62,304
	C.22 CORPI ILLUMINANTI (Cap 14)					
245 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 SOMMANO cad	19,00	127,01	2'413,19	234,27	9,708
246 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 SOMMANO cad	9,00	53,79	484,11	110,97	22,922
247 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 SOMMANO cad	1,00	115,39	115,39	12,33	10,686
248 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 SOMMANO cad	2,00	148,96	297,92	24,66	8,277
249 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 SOMMANO cad	7,00	284,43	1'991,01	86,31	4,335
	A R I P O R T A R E			1'306'150,72	395'449,55	

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'384'072,49	414'099,26	
	C.23-24 IMPIANTI TERMICI E IDRICI (SpCap 30)					
260 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. SOMMANO cad	40,00	24,97	998,80	786,40	78,734
261 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. SOMMANO cad	40,00	99,29	3'971,60	3'159,20	79,545
262 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 SOMMANO cad	48,00	19,27	924,96	708,48	76,596
263 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 SOMMANO 100 kg	30,00	7,99	239,70	0,00	
264 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 SOMMANO cad	1,00	626,58	626,58	170,28	27,176
265 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 SOMMANO cad	2,00	185,04	370,08	255,42	69,018
266 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 SOMMANO cad	1,00	268,68	268,68	170,28	63,377
267 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 SOMMANO cad	1,00	420,12	420,12	63,86	15,200
268 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 SOMMANO cad	1,00	615,22	615,22	127,71	20,758
269 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SOMMANO cad	6,00	22,59	135,54	51,12	37,716
270 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 SOMMANO cad	5,00	30,29	151,45	42,60	28,128
271 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 SOMMANO cad	1,00	5'708,40	5'708,40	170,28	2,983
272 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 SOMMANO kw	7,50	395,58	2'966,85	415,05	13,990
273 1M.10.060.0	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					
	A R I P O R T A R E			1'401'470,47	420'219,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'401'470,47	420'219,94	
020.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 SOMMANO m²	167,77	43,44	7'287,93	2'142,42	29,397
274 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 SOMMANO m²	388,00	33,97	13'180,36	4'954,76	37,592
275 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 SOMMANO cad	2,00	477,87	955,74	255,42	26,725
276 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 SOMMANO cad	7,00	513,76	3'596,32	893,97	24,858
277 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 SOMMANO cad	2,00	593,88	1'187,76	255,42	21,504
278 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 SOMMANO cad	9,00	862,73	7'764,57	812,25	10,461
279 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 SOMMANO cad	2,00	939,59	1'879,18	190,72	10,149
280 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 previst ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SOMMANO cad	10,00	128,92	1'289,20	638,60	49,535
281 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 SOMMANO cad	10,00	228,98	2'289,80	212,90	9,298
282 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 SOMMANO cad	10,00	175,68	1'756,80	212,90	12,119
283 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SOMMANO cad	10,00	34,07	340,70	34,10	10,009
284 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	14,00	101,54	1'421,56	595,98	41,924
285 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 SOMMANO cad	14,00	81,88	1'146,32	148,96	12,995
286 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 SOMMANO cad	14,00	42,35	592,90	298,06	50,272
287	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio					
	A R I P O R T A R E			1'446'159,61	431'866,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'446'159,61	431'866,40	
1M.11.030.0 010.b	metallico da incasso e mensole SOMMANO cad	10,00	169,18	1'691,80	425,70	25,163
288 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 SOMMANO cad	10,00	95,18	951,80	212,90	22,368
289 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 SOMMANO cad	10,00	37,62	376,20	212,90	56,592
290 1M.11.050.0 010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm SOMMANO cad	10,00	222,11	2'221,10	212,90	9,585
291 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 SOMMANO cad	10,00	107,80	1'078,00	212,90	19,750
292 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni SOMMANO cad	10,00	46,30	463,00	212,90	45,983
293 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 SOMMANO cad	10,00	152,35	1'523,50	425,70	27,942
294 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 SOMMANO cad	10,00	109,38	1'093,80	212,90	19,464
295 1M.11.060.0 050.b	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 SOMMANO cad	10,00	72,33	723,30	212,90	29,435
296 1M.11.100.0 030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta SOMMANO cad	2,00	36,15	72,30	21,28	29,433
297 1M.11.200.0 010.b	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 SOMMANO cad	10,00	171,06	1'710,60	638,60	37,332
298 1M.11.200.0 010.d	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 SOMMANO cad	60,00	47,50	2'850,00	1'277,40	44,821
299 1M.11.200.0 010.e	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 SOMMANO cad	50,00	72,48	3'624,00	2'128,50	58,733
300 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 SOMMANO cad	5,00	8,70	43,50	25,55	58,736
301 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 SOMMANO cad	6,00	9,68	58,08	30,66	52,789
	A R I P O R T A R E			1'464'640,59	438'330,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'464'640,59	438'330,09	
302 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 SOMMANO cad	5,00	16,09	80,45	51,10	63,518
303 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 SOMMANO cad	4,00	19,55	78,20	40,88	52,276
304 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 SOMMANO cad	8,00	22,58	180,64	81,76	45,261
305 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 SOMMANO cad	8,00	39,24	313,92	163,44	52,064
306 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 SOMMANO cad	1,00	80,19	80,19	13,62	16,985
307 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 SOMMANO cad	1,00	47,52	47,52	5,11	10,753
308 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 SOMMANO cad	2,00	18,74	37,48	10,22	27,268
309 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 SOMMANO cad	2,00	23,05	46,10	20,44	44,338
310 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 SOMMANO cad	1,00	135,96	135,96	5,11	3,758
311 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	1,00	42,56	42,56	5,11	12,007
312 1M.13.110.0	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati					
	A R I P O R T A R E			1'465'683,61	438'726,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'465'683,61	438'726,88	
130.a	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 SOMMANO cad	1,00	208,08	208,08	5,11	2,456
313 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 SOMMANO cad	1,00	639,56	639,56	20,43	3,194
314 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 SOMMANO cad	4,00	107,29	429,16	54,48	12,695
315 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. SOMMANO cad	10,00	23,80	238,00	51,10	21,471
316 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 SOMMANO m	15,00	27,13	406,95	255,45	62,772
317 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 SOMMANO m	10,00	32,75	327,50	200,00	61,069
318 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 SOMMANO m	144,00	16,27	2'342,88	1'532,16	65,396
319 1M.14.050.0 010.e	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 ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm SOMMANO m	64,00	19,70	1'260,80	680,96	54,010
320 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 SOMMANO m	342,30	8,36	2'861,63	2'040,11	71,292
321 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 SOMMANO m	60,00	8,87	532,20	357,60	67,193
322 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 SOMMANO m	33,00	9,56	315,48	196,68	62,343
323 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 SOMMANO m	3,00	8,22	24,66	17,88	72,506
	A R I P O R T A R E			1'475'270,51	444'138,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'475'270,51	444'138,84	
324 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 SOMMANO m	140,00	8,71	1'219,40	834,40	68,427
325 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 SOMMANO m	158,00	7,67	1'211,86	202,24	16,688
326 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 unitari in ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm SOMMANO m	36,00	4,52	162,72	30,60	18,805
327 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 SOMMANO m	10,00	4,79	47,90	8,50	17,745
328 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 SOMMANO m	34,00	5,76	195,84	28,90	14,757
329 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 SOMMANO m	30,00	9,52	285,60	38,40	13,445
330 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 SOMMANO m	261,00	9,03	2'356,83	334,08	14,175
331 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 SOMMANO m	50,00	17,56	878,00	64,00	7,289
332 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 µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 SOMMANO m	103,00	22,56	2'323,68	482,04	20,745
333 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 µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 SOMMANO m	24,00	24,24	581,76	112,32	19,307
334 1M.16.070.0 060.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ 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 SOMMANO m	55,00	22,53	1'239,15	257,40	20,772
335 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ 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 SOMMANO m	46,00	24,20	1'113,20	215,28	19,339
	A R I P O R T A R E			1'486'886,45	446'747,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'486'886,45	446'747,00	
336 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 SOMMANO m²	12,00	22,41	268,92	178,80	66,488
337 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 SOMMANO m²	1,50	25,41	38,12	23,63	61,983
338 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 SOMMANO cad	9,00	187,75	1'689,75	45,99	2,722
339 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 SOMMANO cad	2,00	271,66	543,32	20,44	3,762
340 1M.17.060.0 010.a	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente SOMMANO cad	24,00	30,83	739,92	163,44	22,089
341 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 SOMMANO cad	10,00	179,36	1'793,60	68,10	3,797
342 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 SOMMANO punto reg.	33,00	144,07	4'754,31	56,10	1,180
343 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) SOMMANO m	17,00	157,88	2'683,96	132,77	4,947
344 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) SOMMANO m	8,00	127,27	1'018,16	62,48	6,137
345 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) SOMMANO m	20,00	97,68	1'953,60	129,20	6,613
346 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) SOMMANO m	15,00	78,38	1'175,70	117,15	9,964
347 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 SOMMANO m	45,00	100,77	4'534,65	351,45	7,750
348 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					
	A R I P O R T A R E			1'508'080,46	448'096,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'508'080,46	448'096,55	
349 NP007	DN25+20 DE90 SOMMANO m	15,00	70,03	1'050,45	117,15	11,152
	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.					
	SOMMANO cadauno	2,00	315,57	631,14	141,42	22,407
350 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					
	SOMMANO cadauno	2,00	2'829,29	5'658,58	358,08	6,328
351 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					
	SOMMANO m	270,00	10,39	2'805,30	1'430,70	51,000
352 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					
	SOMMANO m	270,00	12,17	3'285,90	1'412,94	43,000
353 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					
	SOMMANO cad	1,00	18'886,14	18'886,14	477,44	2,528
354 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					
	SOMMANO cad	1,00	4'738,59	4'738,59	89,52	1,889
355 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					
	SOMMANO cadauno	22,00	397,43	8'743,46	1'312,96	15,016
356 NP014	F.p.o. di unità di VMC decentralizzata a singolo flusso continuo a portata costante e bassissimo consumo energetico, dotata di controllo evoluto dell'umidità e della temporizzazione ... istente agli urti e ai raggi UV per Quantum AX uso intermittente - WKS100;					
	Marca AERAULIQA mod. Quantum MX o similare					
	SOMMANO cadauno	10,00	229,60	2'296,00	596,80	25,993
357 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					
	SOMMANO cadauno	1,00	244,16	244,16	13,01	5,328
	A R I P O R T A R E			1'556'420,18	454'046,57	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>			
M	VOCI A MISURA euro	1'560'999,94	454'165,93	29,095
M:001	C.1 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO euro	79'185,93	18'229,09	23,021
M:002	C.2 OPERE STRUTTURALI - SCAVI euro	4'340,01	1'368,12	31,523
M:003	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI euro	134'354,68	35'507,05	26,428
M:004	C.4 OPERE STRUTTURALI - MURATURE LATERIZIO E CA euro	129'614,09	28'013,92	21,613
M:005	C.5 OPERE STRUTTURALI - SOLAI E STRUTTURE IN CA euro	62'918,90	13'419,04	21,328
M:006	C.6 OPERE STRUTTURALI - BALLATOIO CON STRUTTURA IN CA euro	20'064,27	9'869,09	49,187
M:007	C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO euro	167'489,25	57'025,67	34,047
M:008	C.8 SERRAMENTI INTERNI euro	10'704,54	1'204,26	11,250
M:009	C.9 SERRAMENTI ESTERNI euro	53'409,78	10'915,36	20,437
M:010	C.10 PARETI INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO euro	40'880,20	8'866,91	21,690
M:011	C.11 FINITURE INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO euro	29'314,99	18'499,51	63,106
M:012	C.12 SOTTOFONDI, PAVIMENTI, BANCALI euro	106'687,45	40'549,99	38,008
M:013	C.13 COPERTURA EDIFICIO euro	115'216,02	12'587,01	10,925
M:014	C.14 OPERE DA FABBRO euro	41'163,52	23'033,27	55,956
M:015	C.15 COPERTURA BALCONI euro	11'763,12	3'110,40	26,442
M:016	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI euro	14'982,54	6'171,28	41,190
M:017	C.17 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA 1 E 2 euro	52'700,90	16'027,11	30,411
M:018	C.18 FOGNATURA euro	16'264,97	4'474,57	27,510
M:019	C.19 ASCENSORE euro	29'329,60	6'901,25	23,530
M:020	C.20 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI euro	11'100,00	8'325,00	75,000
M:021	C.21 ABBATTIMENTO ALBERI euro	3'551,88	1'889,98	53,211
M:022	C.22 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	65'269,83	22'479,92	34,442
M:022.003	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	21'417,23	4'417,00	20,624
M:022.009	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	23'948,01	5'539,00	23,129
M:022.009.000	<nessuna> euro	20'515,71	5'421,10	26,424
M:022.009.003	C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA euro	3'432,30	117,90	3,435
M:022.011	C.22 ALLACCI VARI euro	11'841,86	7'990,28	67,475
M:022.014	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	2'447,04	94,32	3,854
M:022.021	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	5'615,69	4'439,32	79,052
M:023	C.22 - VOCI PREZZARIO OPERE COMPIUTE (Regione Lombardia agg. Lug 2022) euro	126'325,50	39'638,38	31,378
M:023.004	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	18'832,20	7'903,70	41,969
M:023.005	C.22 CAVIDOTTI euro	19'396,80	10'047,55	51,800
M:023.006	C.22 PUNTI LUCE euro	1'335,68	640,61	47,961
M:023.007	C.22 PUNTI PRESE euro	10'474,54	3'877,06	37,014
M:023.009	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	5'533,02	2'187,84	39,542
M:023.009.000	<nessuna> euro	2'646,52	809,90	30,602
M:023.009.002	C.22 IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE euro	2'087,80	1'119,14	53,604
M:023.009.003	C.22 IMPIANTO DI CHIAMATA / VIDEOCITOFONIA euro	798,70	258,80	32,403
M:023.010	C.22 PREDISPOSIZIONI VARIE euro	964,80	431,60	44,735
M:023.013	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	1'880,34	983,64	52,312
M:023.014	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	6'058,12	500,84	8,267
M:023.014.000	<nessuna> euro	5'301,62	468,54	8,838
M:023.014.006	C.22 PUNTI LUCE DI EMERGENZA euro	756,50	32,30	4,270
M:023.019	C.22 IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	50'000,00	4'178,04	8,356
M:023.034	C.22 ASSISTENZE euro	11'850,00	8'887,50	75,000
M:023.034.015	overflow euro	11'850,00	8'887,50	75,000
M:025	C.22 - LISTINI SCONTATI euro	15'315,27	5'551,87	36,251
M:025.006	C.22 PUNTI LUCE euro	11'425,62	4'255,52	37,245
M:025.009	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	3'889,65	1'296,35	33,328
M:030	C.23-24 IMPIANTI TERMICI E IDRICI euro	176'927,45	40'066,67	22,646
M:031	A - ONERI PER LA SICUREZZA euro	42'125,25	20'441,21	48,525
	TOTALE euro	1'560'999,94	454'165,93	29,095
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	42'125,25	20'441,21	48,525
M:025	A - ONERI PER LA SICUREZZA euro	42'125,25	20'441,21	48,525
C	LAVORI A CORPO euro	1'518'874,69	433'724,72	28,556
C:001	C.1 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO euro	78'595,31	18'229,09	23,194
C:002	C.2 OPERE STRUTTURALI - SCAVI euro	4'930,63	1'368,12	27,747
C:003	C.3 OPERE STRUTTURALI - FONDAZIONI E VESPAI euro	64'141,34	15'416,45	24,035
C:004	C.4 OPERE STRUTTURALI - MURATURE LATERIZIO E CA euro	148'228,58	34'957,01	23,583
C:005	C.5 OPERE STRUTTURALI - SOLAI E STRUTTURE IN CA euro	84'651,87	19'052,86	22,507
C:006	C.6 OPERE STRUTTURALI - BALLATOIO CON STRUTTURA IN CA euro	30'302,36	12'652,02	41,753
C:007	C.7 ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - RINZAFFO euro	139'720,65	54'372,95	38,915
C:008	C.8 SERRAMENTI INTERNI euro	10'704,54	1'204,26	11,250
C:009	C.9 SERRAMENTI ESTERNI euro	53'409,78	10'915,36	20,437
C:010	C.10 PARETI INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO euro	40'880,20	8'866,91	21,690
C:011	C.11 FINITURE INTERNE, TINTEGGIATURA CONTROSOFFITTO euro	29'314,99	18'499,51	63,106
C:012	C.12 SOTTOFONDI, PAVIMENTI, BANCALI euro	132'792,22	42'019,61	31,643
C:013	C.13 COPERTURA EDIFICIO euro	115'216,02	12'587,01	10,925
C:014	C.14 OPERE DA FABBRO euro	41'163,52	23'033,27	55,956
C:015	C.15 COPERTURA BALCONI euro	11'763,12	3'110,40	26,442
C:016	C.16 PLATEA DI APPOGGIO POMPA DI CALORE E MARCIAPIEDI PRIVATI euro	5'874,43	1'257,55	21,407
C:017	C.17 OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA 1 E 2 euro	83'100,63	26'854,70	32,316
C:018	C.18 FOGNATURA euro	16'264,97	4'474,57	27,510
C:019	C.19 ASCENSORE euro	29'329,60	6'901,25	23,530
C:020	C.20 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI euro	22'950,00	17'212,50	75,000
C:021	C.21 ABBATTIMENTO ALBERI euro	3'551,88	1'889,98	53,211
C:022	C.22 IMPIANTO ELETTRICO euro	195'060,60	58'782,67	30,136
C:022.001	C.22 APPARTAMENTO 1 PIANO TERRA - BILOCALE euro	9'900,72	4'036,26	40,767
C:022.001.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.001.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.001.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.001.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'149,30	411,98	35,846
C:022.001.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'057,09	367,65	34,779
C:022.001.006	C.22 ALLACCI VARI euro	991,37	671,75	67,760
C:022.001.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.001.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	122,94	56,12	45,648
C:022.001.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
C:022.001.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.001.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.002	C.22 APPARTAMENTO 2 PIANO TERRA - BILOCALE euro	9'900,72	4'036,26	40,767
C:022.002.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.002.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.002.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.002.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'149,30	411,98	35,846
C:022.002.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'057,09	367,65	34,779
C:022.002.006	C.22 ALLACCI VARI euro	991,37	671,75	67,760
C:022.002.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.002.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	122,94	56,12	45,648
C:022.002.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
C:022.002.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.002.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.003	C.22 APPARTAMENTO 3 PIANO TERRA - BILOCALE euro	9'900,72	4'036,26	40,767
C:022.003.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.003.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.003.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.003.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'149,30	411,98	35,846
C:022.003.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'057,09	367,65	34,779
C:022.003.006	C.22 ALLACCI VARI euro	991,37	671,75	67,760
C:022.003.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.003.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	122,94	56,12	45,648
C:022.003.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:022.003.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.003.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.004	C.22 APPARTAMENTO 4 PIANO TERRA - BILOCALE euro	9'900,72	4'036,26	40,767
C:022.004.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.004.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.004.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.004.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'149,30	411,98	35,846
C:022.004.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'057,09	367,65	34,779
C:022.004.006	C.22 ALLACCI VARI euro	991,37	671,75	67,760
C:022.004.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.004.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	122,94	56,12	45,648
C:022.004.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
C:022.004.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.004.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.005	C.22 APPARTAMENTO 5 PIANO TERRA - BILOCALE euro	9'900,72	4'036,26	40,767
C:022.005.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.005.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.005.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.005.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'149,30	411,98	35,846
C:022.005.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'057,09	367,65	34,779
C:022.005.006	C.22 ALLACCI VARI euro	991,37	671,75	67,760
C:022.005.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.005.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	122,94	56,12	45,648
C:022.005.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
C:022.005.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.005.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.006	C.22 APPARTAMENTO 6 PIANO TERRA - BILOCALE euro	9'900,72	4'036,26	40,767
C:022.006.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.006.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.006.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.006.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'149,30	411,98	35,846
C:022.006.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'057,09	367,65	34,779
C:022.006.006	C.22 ALLACCI VARI euro	991,37	671,75	67,760
C:022.006.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.006.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	122,94	56,12	45,648
C:022.006.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
C:022.006.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.006.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.007	C.22 APPARTAMENTO 7 PIANO PRIMO - TRILOCALE COMPLETO euro	11'584,09	4'705,37	40,619
C:022.007.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.007.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.007.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.007.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'177,16	506,21	43,003
C:022.007.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'287,82	449,58	34,910
C:022.007.006	C.22 ALLACCI VARI euro	1'335,57	907,45	67,945
C:022.007.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'911,76	489,27	25,593
C:022.007.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	149,40	69,08	46,238
C:022.007.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	530,78	73,98	13,938
C:022.007.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.007.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.008	C.22 APPARTAMENTO 8 PIANO PRIMO - BILOCALE euro	9'810,29	4'034,53	41,125
C:022.008.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.008.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.008.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.008.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'257,19	474,04	37,706
C:022.008.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'059,03	365,49	34,512
C:022.008.006	C.22 ALLACCI VARI euro	922,53	624,61	67,706
C:022.008.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.008.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	118,53	53,96	45,524
C:022.008.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	127,01	12,33	9,708
C:022.008.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.008.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:022.009	C.22 APPARTAMENTO 9 PIANO PRIMO - TRILOCALE euro	10'675,58	4'538,20	42,510
C:022.009.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.009.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.009.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.009.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'177,16	506,21	43,003
C:022.009.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'287,82	449,58	34,910
C:022.009.006	C.22 ALLACCI VARI euro	1'335,57	907,45	67,945
C:022.009.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'280,01	371,42	29,017
C:022.009.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	149,40	69,08	46,238
C:022.009.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	254,02	24,66	9,708
C:022.009.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.009.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.010	C.22 APPARTAMENTO 10 PIANO PRIMO - BILOCALE euro	9'810,29	4'034,53	41,125
C:022.010.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	1'759,88	378,60	21,513
C:022.010.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	1'526,20	697,00	45,669
C:022.010.003	C.22 CAVIDOTTI euro	1'314,32	682,48	51,926
C:022.010.004	C.22 PUNTI LUCE euro	1'257,19	474,04	37,706
C:022.010.005	C.22 PUNTI PRESE euro	1'059,03	365,49	34,512
C:022.010.006	C.22 ALLACCI VARI euro	922,53	624,61	67,706
C:022.010.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	1'134,40	294,30	25,943
C:022.010.008	C.22 SCATOLE PORTA APPARECCHI euro	118,53	53,96	45,524
C:022.010.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	127,01	12,33	9,708
C:022.010.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	107,09	69,02	64,450
C:022.010.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	484,11	382,70	79,052
C:022.011	C.22 LOCALI COMUNI euro	93'776,03	17'252,48	18,398
C:022.011.001	C.22 QUADRI ELETTRICI euro	3'818,43	631,00	16,525
C:022.011.002	C.22 LINEE ELETTRICHE euro	3'570,20	933,70	26,153
C:022.011.003	C.22 CAVIDOTTI euro	5'944,90	3'071,55	51,667
C:022.011.004	C.22 PUNTI LUCE euro	996,80	463,75	46,524
C:022.011.005	C.22 PUNTI PRESE euro	194,80	73,32	37,639
C:022.011.006	C.22 ALLACCI VARI euro	1'377,44	895,66	65,024
C:022.011.007	C.22 IMPIANTI SPECIALI euro	21'103,71	5'808,10	27,522
C:022.011.009	C.22 CORPI ILLUMINANTI euro	5'185,72	291,60	5,623
C:022.011.010	C.22 IMPIANTO DI TERRA euro	809,44	293,44	36,252
C:022.011.012	C.22 IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	50'000,00	4'178,04	8,356
C:022.011.014	C.22 DOCUMENTAZIONE TECNICA euro	774,59	612,32	79,051
C:023	C.23 IMPIANTO IDRICO euro	39'496,82	13'009,18	32,937
C:023.012	C.23 IMPIANTI IDRICO-SANITARI INTERNI euro	33'361,76	8'355,10	25,044
C:023.014	C.23 RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	6'135,06	4'654,08	75,860
C:024	C.24 IMPIANTO TERMICO euro	137'430,63	27'057,49	19,688
C:024.015	C.24 CENTRALE TERMICA euro	49'602,85	3'877,94	7,818
C:024.016	C.24 RETI ESTERNE euro	20'453,05	5'927,15	28,979
C:024.017	C.24 IMPIANTI TERMICO E RAFFRESCAMENTO INTERNI euro	56'335,27	15'342,64	27,235
C:024.018	C.24 IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA euro	11'039,46	1'909,76	17,299
	TOTALE euro	1'560'999,94	454'165,93	29,095
	Data, 07/11/2022			
	Il Tecnico Arch. Cristiano Guernieri			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			