



COMUNE di VIGARANO MAINARDA

Provincia di FERRARA



PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE. RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA" P.C. P.N.R.R.

Via Cento n. 131 - COMUNE di VIGARANO MAINARDA (FE)

ID: FE_19

Titolare della progettazione	Responsabile unico del procedimento
	<u>ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi</u>
ACER FERRARA C.so V.Veneto, 7 - 44121 Ferrara	Coordinamento generale programma
Servizio Tecnico Dirigente: arch. M.Cenacchi	<u>ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. G. Addesso</u>
<small>Azienda con sistema qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015</small>	Progetto architettonico
	<u>arch. Bellino Galante</u>
	Progetto strutture
	<u>ing. Massimo Muzzioli</u>
	Progetto impianti elettrici e Relazione Legge 10
	<u>ing. Massimiliano Campanella</u>
	Sicurezza in Fase di Progettazione D.Lgs. 81/2008 e.s.m.
	<u>arch. Giuseppe Rondinelli</u>
	Collaboratori
	<u>geom. Stefano Dianati</u>

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

titolo elaborato	cod. commessa	codice elaborato
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	2105	AR-P-D09-2
	scala	

REV 0	Emissione	30 giugno 2022
REV 1	Aggiornamento	settembre 2022
REV 2	Aggiornamento	novembre 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 B01.004.010	DEMOLIZIONE MURATURA Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra Piano Primo					240,00 220,00		
	SOMMANO mc					460,00	60,37	27'770,20
2 B01.034.025	SMONTAGGIO INFISSI ESISTENTI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Seminterrato - Non Accessibile Piano Terra (larg.=2,87+1,15) Piano Primo	6,00 20,00 2,00 1,00 20,00 4,00	1,40 1,40 1,40 1,50 1,40 1,40	0,400 2,870 3,870 4,020 2,870 3,870		3,36 80,36 10,84 6,03 80,36 21,67		
	SOMMANO m²					202,62	23,13	4'686,60
3 B01.034.015	SMONTAGGIO PORTA INTERNA Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra Piano Primo	10,00 4,00 1,00 10,00 5,00 4,00	1,20 0,70 0,90 1,20 0,70 0,90	2,400 2,250 2,250 2,400 2,250 2,250		28,80 6,30 2,03 28,80 7,88 8,10		
	SOMMANO m²					81,91	16,53	1'353,97
4 B01.025.035	RIMOZIONE CANALI GRONDA - DISCENDENTI ESISTENTI Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SpCat 1 - ARCHITETTONICO Canali gronda Pluviali	19,00	12,00			135,00 228,00		
	SOMMANO m					363,00	7,84	2'845,92
5 B01.025.010	RIMOZIONE MANTO COPERTURA Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 1 - ARCHITETTONICO					570,00		
	SOMMANO m²					570,00	16,01	9'125,70
	A R I P O R T A R E							45'782,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'782,39
6 B01.016.015	DEMOLIZIONE PIASTRELLE E SOTTOFONDO Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra Piano Primo					510,00 510,00		
	SOMMANO mq					1'020,00	9,40	9'588,00
7 B01.061.030. b	TIRO IN ALTO - CALO IN BASSO Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - ARCHITETTONICO Vedi voce n° 1 [mc 460.00]					460,00		
	SOMMANO m³					460,00	34,84	16'026,40
8 B01.061.010	TRASPORTO DISCARICA Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - ARCHITETTONICO Vedi voce n° 1 [mc 460.00]					460,00		
	SOMMANO mc					460,00	70,82	32'577,20
9 A18.001.020. a	PORTONCINO INGRESSO Portoncino di ingresso agli appartamenti del tipo tamburato a due partite, anche di diversa larghezza, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra Piano Primo	4,00 4,00	0,90 0,90	2,100 2,100		7,56 7,56		
	SOMMANO mq					15,12	344,11	5'202,94
10 A14.001.010. e	BANCALI BOTTICINO Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: botticino classico SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra (par.ug.=4+2) Piano Primo (par.ug.=8+4)	20,00 6,00 1,00 20,00 12,00	1,50 0,80 1,60 1,50 0,80	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700		21,00 3,36 1,12 21,00 6,72		
	SOMMANO m²					53,20	150,74	8'019,37
	A R I P O R T A R E							117'196,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'196,30
11 A18.031.006. a	SERRAMENTO PVC - 1 ANTA Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabil finestra a 1 anta, a battente SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra Piano Primo	2,00 4,00	0,70 0,70	1,200 1,200		1,68 3,36		
	SOMMANO mq					5,04	335,65	1'691,68
12 A18.031.011. d	SERRAMENTO PVC - PORTA FINESTRA Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, prestazione termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, esclusi il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra *(par.ug.=10+10) Piano Primo *(par.ug.=8+12)	20,00 4,00 20,00 8,00	1,40 0,70 1,40 0,70	2,870 2,200 2,870 2,200		80,36 6,16 80,36 12,32		
	SOMMANO mq					179,20	352,10	63'096,32
13 A07.037.010. g	CANALI GRONDA - SCOSSALINE in rame da 8/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10 SpCat 1 - ARCHITETTONICO					135,00		
	SOMMANO m					135,00	108,04	14'585,40
14 A07.037.040.	CICOONE in rame o acciaio inox Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							196'569,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'569,70
b	fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SpCat 1 - ARCHITETTONICO					270,00		
	SOMMANO cad					270,00	5,87	1'584,90
15 A07.037.055. g	DISCENDENTI in rame da 8/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 150 mm: in rame da 8/10 SpCat 1 - ARCHITETTONICO	19,00	12,00			228,00		
	SOMMANO m					228,00	100,34	22'877,52
16 A07.037.060. b	COLLARI PER DISCENDENTI in rame o acciaio inox Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SpCat 1 - ARCHITETTONICO	19,00	6,00			114,00		
	SOMMANO cad					114,00	5,45	621,30
17 A07.010.005. b	NUOVO MANTO COPERTURA con canale e coppo Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo SpCat 1 - ARCHITETTONICO					570,12		
	SOMMANO m²					570,12	47,74	27'217,53
18 A09.028.005. a	PARETE CARTONGESSO ENTRAMBI LATI Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra *(par.ug.=7,9+25,9+25,2+21,8+26,7+7,9) Piano Piano Primo *(par.ug.=7,9+26,4+24,5+25,6+28,5+8,4) detrazione bucatore porte	115,40 121,30			4,700 4,300	542,38 521,59 -74,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'063,97 -74,00		
	SOMMANO mq					989,97	30,65	30'342,58
19 A15.001.010	MASSETTO SOTTOFONDO Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra *(par.ug.=7+53+6+57+7+49+6+57+43+157) Piano Primo *(par.ug.=8+53+8+53+8+49+8+53+43+146)	442,00 429,00				442,00 429,00		
	A R I P O R T A R E					871,00		279'213,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					871,00		279'213,53
	SOMMANO mq					871,00	17,64	15'364,44
20 A15.016.020. d	PAVIMENTO INTERNO GRES 30x30 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm SpCat 1 - ARCHITETTONICO Vedi voce n° 19 [mq 871.00]					871,00		
	SOMMANO mq					871,00	47,69	41'537,99
21 A16.013.015. c	RIVESTIMENTO GRES 30x30 Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra *(par.ug.=6+10+8+11+11+8+6+10) Piano Primo *(par.ug.=8+11+8+11+8+11+8+11)	70,00 76,00			2,100 2,100	147,00 159,60		
	SOMMANO mq					306,60	58,54	17'948,36
22 A16.022.030. d	ZOCCOLINO GRES Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o boccia data, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra *(lung.=170+90) Piano Primo *(lung.=197+90)		260,00 287,00			260,00 287,00		
	SOMMANO m					547,00	20,55	11'240,85
23 A20.010.005. b	TINTA IDROTASPIRANTE INTERNA Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse:vinilacrilica traspirante SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra *(lung.=24+11+16+8+19+11+15+8+24+12+12+10) Piano Primo *(lung.=25+10+17+6+16+8+24+11+16+9+15+15+15+10) Vedi voce n° 19 [mq 871.00] Vedi voce n° 21 [mq 306.60]	2,00 2,00	170,00 110,00 197,00 110,00		4,600 4,600 4,300 4,300	1'564,00 506,00 1'694,20 473,00 871,00 -306,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					5'108,20 -306,60		
	SOMMANO m²					4'801,60	7,16	34'379,46
24 A18.010.005. a	PORTE INTERNE AD ANTA Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta							
	A R I P O R T A R E							399'684,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'684,63
	la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: noce tanganika SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra 80 x 210 *(par.ug.=14,00+4) Piano Primo 80 x 210 *(par.ug.=14+4)	18,00				18,00		
		18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	256,03	9'217,08
25 A18.013.015. c	TELAIO PORTA SCORREVOLE Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra - 80x210 Piano Primo - 80x210					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	333,15	2'665,20
26 A18.013.050. a	PORTA SCORREVOLE Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: noce tanganika SpCat 1 - ARCHITETTONICO Piano Terra - 80x210 Piano Primo - 80x210					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	494,70	3'957,60
27 F01.022.025	PREFABBRICATO: TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E ALLACCIAMENTO SERVIZI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi SpCat 3 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	645,08	645,08
28 F01.022.010. a	NOLO PREFABBRICATO Componibile Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che							
	A R I P O R T A R E							416'169,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'169,59
	<p>permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm SpCat 3 - SICUREZZA PER 17 MESI</p>	17,00	1,00			17,00		
	SOMMANO Cadauno					17,00	86,26	1'466,42
29 F01.022.045. a	<p>WC CHIMICO Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 3 - SICUREZZA</p>					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	161,62	161,62
30 F01.022.045. b	<p>NOLO WC CHIMICO Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SpCat 3 - SICUREZZA Vedi voce n° 29 [Cadauno 1.00]</p>	17,00				17,00		
	SOMMANO Cadauno					17,00	111,11	1'888,87
31 F01.028.005. c	<p>CARTELLO PERICOLO - GIALLO Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SpCat 3 - SICUREZZA</p>	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	0,42	37,80
32 F01.028.010. c	<p>CARTELLO DIVIETO - ROSSO Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm SpCat 3 - SICUREZZA</p>	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	0,35	31,50
33	CARTELLO ANTINCENDIO - ROSSO							
	A R I P O R T A R E							419'755,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'755,80
F01.028.030. b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm SpCat 3 - SICUREZZA	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	1,47	132,30
34 F01.028.035. a	CARTELLO SALVATAGGIO - VERDE Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm SpCat 3 - SICUREZZA	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	0,15	13,50
35 F01.052.020. a	PONTEGGIO - non soggetti a ribasso Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SpCat 3 - SICUREZZA		131,00		12,000	1'572,00		
	SOMMANO mq					1'572,00	9,57	15'044,04
36 F01.055.005. a	PIANI DI LAVORO - non soggetti a ribasso Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 3 - SICUREZZA	4,00	131,00	1,100		576,40		
	SOMMANO mq					576,40	4,84	2'789,78
37 F01.052.005. c	SMONTAGGIO PONTEGGIO - non soggetti a ribasso Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SpCat 3 - SICUREZZA Vedi voce n° 35 [mq 1 572.00]					1'572,00		
	A R I P O R T A R E					1'572,00		437'735,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'572,00		437'735,42
	SOMMANO mq					1'572,00	4,91	7'718,52
38 F01.064.005. c	TRABATTELLI - non soggetti a ribasso Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo SpCat 3 - SICUREZZA (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,64	430,56
39 F01.064.005. d	NOLO TRABATTELLO - non soggetti a ribasso Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo SpCat 3 - SICUREZZA Vedi voce n° 38 [cad 4.00]	17,00				68,00		
	SOMMANO Cadauno					68,00	13,85	941,80
40 F01.055.005. b	NOLO PIANI DI LAVORO - non soggetti a ribasso Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SpCat 3 - SICUREZZA Vedi voce n° 36 [mq 576.40]	17,00				9'798,80		
	SOMMANO mq					9'798,80	2,02	19'793,58
41 F01.052.020. b	NOLO PONTEGGI - non soggetti a ribasso Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità oper SpCat 3 - SICUREZZA Vedi voce n° 35 [mq 1 572.00]	17,00				26'724,00		
	SOMMANO mq					26'724,00	1,34	35'810,16
42	SOTTOSERVIZI SOTTOSERVIZI SpCat 1 - ARCHITETTONICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	A R I P O R T A R E							527'430,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'430,04
43 NP.EL.102	SMONTAGGIO E NUOVO ELEVATORE SMONTAGGIO E NUOVO ELEVATORE SpCat 1 - ARCHITETTONICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,29	25'000,29
44 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 2 - STRUTTURALE rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni		140,00 32,00 19,00 93,00 17,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,850 0,500 0,500 0,500 0,500	129,50 32,00 4,75 23,25 8,50		
	SOMMANO mc					198,00	81,11	16'059,78
45 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SpCat 2 - STRUTTURALE PAVIMENTO PIANO INTERRATO		478,00			478,00		
	SOMMANO mq					478,00	10,97	5'243,66
46 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCat 2 - STRUTTURALE				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	19,02	951,00
47 A02.049.005. b	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qual ... a attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiaccia cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte: con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura SpCat 2 - STRUTTURALE rinforzo fondazioni *(par.ug.=6*27) rinforzo fondazioni *(par.ug.=4*8) rinforzo fondazioni *(par.ug.=4*8) rinforzo fondazioni *(par.ug.=4*8)	162,00 32,00 32,00 32,00	10,00 10,00 10,00 10,00			1'620,00 320,00 320,00 320,00		
	A R I P O R T A R E					2'580,00		574'684,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		906'610,02
	rinforzo fondazioni	4,00	32,00	0,300		38,40		
	rinforzo fondazioni		19,00	0,300		5,70		
	rinforzo fondazioni		93,00	0,300		27,90		
	rinforzo fondazioni	2,00	17,00	0,300		10,20		
	SOMMANO mq					124,20	33,84	4'202,93
52 B02.013.045. a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza miglior ... re il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 2 - STRUTTURALE rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni rinforzo fondazioni							
			140,00	4,000	0,300	168,00		
		4,00	32,00	4,000	0,300	153,60		
			19,00	4,000	0,300	22,80		
			93,00	4,000	0,300	111,60		
		2,00	17,00	4,000	0,300	40,80		
	SOMMANO m					496,80	25,96	12'896,93
53 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretrattato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 2 - STRUTTURALE RINFORZO FONDAZIONI							
				37,260	70,000	2'608,20		
	SOMMANO kg					2'608,20	2,07	5'398,97
54 A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 2 - STRUTTURALE rinforzo fondazioni *(par.ug.=2*276) portali di controventamento *(lung.=2,7*3+2*11,5) portali di controventamento controventamento copertura controventamento copertura	552,00	1,00		25,300	13'965,60		
		4,00	31,10		42,300	5'262,12		
					500,000	500,00		
		3,00	34,00		16,700	1'703,40		
		24,00	3,00		1,580	113,76		
	SOMMANO kg					21'544,88	4,55	98'029,20
55 B01.019.025	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di p ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
	A R I P O R T A R E							1'027'138,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'138,05
56 B01.019.020	SpCat 2 - STRUTTURALE solaio piano rialzato	46,00	3,30		22,000	3'339,60		
	SOMMANO kg					3'339,60	0,97	3'239,41
57 B01.004.010	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata ... allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta SpCat 2 - STRUTTURALE solaio piano rialzato		478,00		0,250	119,50		
	SOMMANO mc					119,50	133,63	15'968,79
58 A95124a	DEMOLIZIONE MURATURA Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta SpCat 2 - STRUTTURALE muretti interrato	54,00	7,00	1,900	0,250	179,55		
	SOMMANO mc					179,55	60,37	10'839,43
59 B02.001.060	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con ... o connettori di lunghezza 30 cm: spessore totale 6 ÷ 10 mm Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori e posizionamento dei marcafori; stesura dei due strati di malta, con interposta rete, fino a completa impregnazione ed aderenza del tessuto, inserimento di quattro diatoni per metro quadrato, realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza (circa 670 g/mq) di larghezza 10 cm, bloccati con apposito tassello in polipropilene; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di malta fluida; escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento: su doppia parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); con dimensioni della maglia 17 x 17 mm, massa totale circa 200 g/mm ² e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,032$ mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm: spessore totale 6 ÷ 10 mm SpCat 2 - STRUTTURALE rinforzo muri trasversali	4,00		60,000		240,00		
	SOMMANO mq					240,00	197,46	47'390,40
	A R I P O R T A R E							1'104'576,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'104'576,08
60 B02.001.060	SpCat 2 - STRUTTURALE collegamento murature	8,00			9,900	79,20		
	SOMMANO m					79,20	75,60	5'987,52
	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e pos ... tura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	SpCat 2 - STRUTTURALE muri trasversali	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	75,60	5'443,20
61 A95122a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con ... o connettori di lunghezza 30 cm: spessore totale 6 ÷ 10 mm Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso realizzato con rete impregnata con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori e posizionamento dei marcafori; stesura dei due strati di malta, con interposta rete, fino a completa impregnazione ed aderenza del tessuto, inserimento di quattro diatoni per metro quadrato, realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza (circa 670 g/mq) di larghezza 10 cm, bloccati con apposito tassello in polipropilene; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di malta fluida; escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento: su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione >= 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); dimensioni della maglia 8 x 8 mm, massa totale circa 400 g/mm² e spessore equivalente tf,0-90° = 0,062 mm, con quattro connettori di lunghezza 30 cm: spessore totale 6 ÷ 10 mm							
	SpCat 2 - STRUTTURALE CORDOLO DI FACCIATA		130,00		0,300	39,00		
	SOMMANO mq					39,00	150,98	5'888,22
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm							
62 B02.004.050. a	SpCat 2 - STRUTTURALE portali di controventamento	4,00	2,00	31,000		248,00		
	SOMMANO cad					248,00	29,90	7'415,20
	Realizzazione di cordolo sommitale realizzato mediante ce ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Realizzazione di cordolo sommitale realizzato mediante cerchiatura in profilato metallico. Il profilo, posto sulla sommità della parete, avrà							
63 B02.007.040								
	A R I P O R T A R E							1'129'310,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'310,22
64 A95043	idonea sezione (altezza minima 100 mm) ed inserito al disotto dello sporto di gronda. Il profilato potrà essere dotato o meno di paletti di ripartizione, saldati all'interasse massimo di 1,50 m, aventi lo scopo di ripartire l'azione di contenimento su una porzione maggiore di muratura. Le estremità dei profilati saranno collegate con piastre angolari mediante bullonatura. I profilati saranno vincolati alla sommità dei setti con staffe metalliche passanti sullo spessore murario. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del profilato; i perfori, la sigillatura dei perfori sulle murature per il passaggio delle barre; le barre metalliche con relativi ancoraggi sul profilato; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche; i paletti; il trattamento delle superfici metalliche con una mano di vernice anti corrosione e due mani di vernice a finire. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SpCat 2 - STRUTTURALE rinforzo copertura		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	75,78	9'851,40
	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qua ... aglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto SpCat 2 - STRUTTURALE piastre di rinforzo capriate				3466,000	3'466,00		
	SOMMANO kg					3'466,00	10,65	36'912,90
65 A06.001.005. g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in ope ... riore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 29 cm Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 29 cm SpCat 2 - STRUTTURALE nuovo solaio piano rialzato				478,000	478,00		
	SOMMANO mq					478,00	85,27	40'759,06
66 NP.EL.100	Totale rimozione di tutti gli impianti elettrici e speciali presenti nell'edificio. Totale rimozione di tutti gli impianti elettrici e speciali presenti nell'edificio. SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'985,90	9'985,90
67 NP.EL.101	Opere di assistenza muraria relative all'impianto elettri ... necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Opere di assistenza muraria relative all'impianto elettrico e a tutti gli impianti speciali, come da achemi progettuali. Voce a corpo comprendente la realizzazione di tracce e relativa chiusura, assistenza per la posa entro cartongessi o solette, facchinaggi e assistenza ed ogni							
	A R I P O R T A R E							1'226'819,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'226'819,48
	onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'255,88	9'255,88
68 D01.022.010. o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,49	185,49
69 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	133,15	1'331,50
70 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	79,63	1'831,49
71 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	140,75	2'252,00
72 D01.022.020. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	216,58	866,32
73 D01.022.030. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	A R I P O R T A R E							1'242'542,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'242'542,16
	SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	177,95	1'067,70
74 D01.022.030. e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,85	202,85
75 D02.001.005. g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO terra		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	4,55	955,50
76 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO illuminazioni esterne predisposte		498,00			498,00		
	SOMMANO m					498,00	3,82	1'902,36
77 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO distribuzione luci e comandi		382,00			382,00		
	SOMMANO m					382,00	3,82	1'459,24
78 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Distribuzioni		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		1'248'129,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		1'248'129,81
	SOMMANO m					180,00	4,79	862,20
79 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Distribuzioni		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	5,96	625,80
80 015072	Interruttore orario a 8 canali per sistemi di comando e c ... o IP 20, installato su guida DIN35, compresa l'attivazione Interruttore orario a 8 canali per sistemi di comando e controllo illuminazione, commutazione manuale a bordo apparecchio, programmi giornalieri e settimanali, programma astronomico, tempi di commutazione a programmazione libera e tempi astronomici preprogrammati, connessione individuale dei canali del timer alle uscite mediante selettore posizionamento degli attuatori e trasmissione dei valori di regolazione, tempi di blocco per sopprimere segnali di luminosità o crepuscolo da sensore, tempi di blocco astronomici per spostare l'orario di apertura e chiusura di tapparelle/tende avvolgibili, commutazione automatica orario estivo/invernale, collegamento su linea bus a 2 fili EIB/KNX, alimentazione 230 V c.a., involucro di protezione termoplastico IP 20, installato su guida DIN35, compresa l'attivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,38	168,38
81 015028	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,00	285,00
82 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	28,25	1'017,00
83 015034b	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore cre ... ffitto per altezze: fino a 6 m, Ø area di rilevamento 12 m Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare							
	A R I P O R T A R E							1'251'088,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'251'088,19
	incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 6 m, Ø area di rilevamento 12 m SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	118,22	1'418,64
84 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	62,73	752,76
85 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	65,17	1'824,76
86 D02.031.010. b	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,34	166,68
87 D02.031.010. n	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,50	85,50
	A R I P O R T A R E							1'255'336,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'255'336,53
88 D02.031.010. o	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,88	124,88
89 D02.022.010. e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	33,84	609,12
90 D02.022.010. g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,66	557,26
91 D02.022.010. i	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	87,32	785,88
92 D02.019.005. a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,91	469,20
93 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro							
	A R I P O R T A R E							1'257'882,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'882,87
	esterno: 63 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO ESTENO		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,41	486,90
94 D03.025.040. d	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitto ... ema: 39 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema: 39 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	151,09	2'719,62
95 D03.034.020. d	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	125,72	1'257,20
96 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO condominiale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	148,91	595,64
97 D05.001.065. g	Collettore di terra in bandella di rame, installato: Pias ... 5 mmq, 1 tondo diametro 10 mm e 1 bandella larghezza 30 mm Collettore di terra in bandella di rame, installato: Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: in cassette adatte per il montaggio incassato 250 x 220 x 70 mm, con morsettiere in acciaio zincato elettronicamente, capacità 7 conduttori fino a 25 mmq, 1 tondo diametro 10 mm e 1 bandella larghezza 30 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	73,70	368,50
98 035351a	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spe ... delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di							
	A R I P O R T A R E							1'263'310,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'310,73
99 025218a	protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Condominiale + CT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'822,67	3'645,34
100 025218b	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	25,99	623,76
101 025218c	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... nghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 mmq a 16 mmq Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 mmq a 16 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,69	309,52
102 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 25 a 35 mmq Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 25 a 35 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,78	65,78
103 D02.001.050. e	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... , lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO inverter pdc					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,78	199,12
103 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Pompe di calore wallbox	2,00 2,00	12,00 60,00			24,00 120,00		
	A R I P O R T A R E					144,00		1'268'154,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					144,00		1'268'154,25
	SOMMANO m					144,00	13,84	1'992,96
104 D02.001.050. g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Alimentazione ascensore Fotovoltaico Dorsale		40,00 40,00 12,00			40,00 40,00 12,00		
	SOMMANO m					92,00	28,20	2'594,40
105 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
106 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
107 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... : potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
108 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
109 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente							
	A R I P O R T A R E							1'273'640,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'640,52
110 035340e	da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
110 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
111 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
112 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
113 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
114 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola							
	A R I P O R T A R E							1'274'815,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'274'815,30
115 D01.001.020. a	di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
						1,00		
						1,00		
						1,00		
116 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
						1,00		
						1,00		
						1,00		
117 D01.001.025	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Fancoil testine radiante predisposizione induzione SOMMANO cad					2,00	36,98	295,84
						5,00		
						1,00		
						8,00		
118 D01.001.030. a	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
						3,00		
118 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù SOMMANO cad					1,00	176,27	1'586,43
						8,00		
						9,00		
						9,00		
	A R I P O R T A R E							1'277'217,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'277'217,03
119 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
120 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
121 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
122 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
123 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore							
	A R I P O R T A R E							1'279'037,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'279'037,78
	SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
124 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
125 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
126 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
127 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
128 D06.007.005. a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti							
	A R I P O R T A R E							1'280'318,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'280'318,22
129 D06.007.005. b	individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata							
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
130 D01.001.045. c	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm							
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
131 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila							
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A							
132 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A							
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
133 D01.022.005. d	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»:							
	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori							
	A R I P O R T A R E							1'281'496,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'281'496,26
135 D05.010.010	magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso							
	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
136 035340e	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file							
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
137 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola							
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola							
138 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al							
139 D01.001.015. s								
	A R I P O R T A R E							1'282'841,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'841,98
	carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
140 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
141 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
142 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Fancoil testine radiante predisposizione induzione					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,98	295,84
143 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
	A R I P O R T A R E							1'283'767,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'283'767,84
144 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	176,27	1'586,43
145 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
146 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
147 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
148 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'287'136,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'287'136,74
149 D01.001.010. e	SOMMANO cad Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00	38,28	38,28
	SOMMANO cad					2,00		
150 D01.001.010. a	SOMMANO cad Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00	57,08	114,16
	SOMMANO cad					6,00		
151 D01.001.010. c	SOMMANO cad Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
152 D01.001.005. a	SOMMANO cad Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
153 D01.001.040. a	SOMMANO cad Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
	A R I P O R T A R E							1'288'311,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'288'311,16
154 D06.007.005. a	sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
155 D06.007.005. b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
157 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
	A R I P O R T A R E							1'289'247,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'289'247,07
159 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
160 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
161 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
162 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
163 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
164 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie							
	A R I P O R T A R E							1'290'763,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'290'763,57
165 D01.001.015. s	media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
166 D01.001.015. t	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia							
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
167 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua							
	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone							
168 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							1'291'205,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'291'205,50
169 D01.001.025	Fancoil testine radiante predisposizione induzione					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,98	295,84
	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
170 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	176,27	1'586,43
	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
172 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'294'842,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'294'842,38
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
174 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
175 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
176 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
177 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
178 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione							
	A R I P O R T A R E							1'296'161,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'296'161,84
	in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
179 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
180 D06.007.005. a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
181 D06.007.005. b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
182 D01.001.045. c	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
183 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'297'153,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'297'153,33
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
184 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
185 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... : potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
186 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
187 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
188 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
189 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola							
	A R I P O R T A R E							1'298'328,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'298'328,41
190 D01.001.015. r	SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					12,00 12,00	47,70	572,40
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00 5,00	43,13	215,65
191 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00 2,00	55,28	110,56
192 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00 1,00	60,81	60,81
193 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00 1,00	54,91	54,91
	A R I P O R T A R E							1'299'342,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'299'342,74
194 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Fancoil testine radiante predisposizione induzione					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,98	295,84
195 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
196 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	176,27	1'586,43
197 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
198 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
	A R I P O R T A R E							1'302'979,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'302'979,62
199 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
200 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
201 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
202 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
203 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico,							
	A R I P O R T A R E							1'303'783,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'783,68
	posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
204 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
205 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
206 D06.007.005. a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
207 D06.007.005. b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
208 D01.001.045. c	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm							
	A R I P O R T A R E							1'304'914,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'304'914,01
	SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
209 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
210 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
211 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
212 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
213 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
214 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'306'338,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'306'338,39
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
215 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
216 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
217 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
218 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
219	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega							
	A R I P O R T A R E							1'307'425,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'425,07
D01.001.020. a	di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
220 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Fancoil testine radiante predisposizione induzione					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,98	295,84
221 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
222 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	176,27	1'586,43
223 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
	A R I P O R T A R E							1'309'946,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'309'946,50
224 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
225 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
226 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
227 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
228 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto							
	A R I P O R T A R E							1'311'700,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'311'700,90
229 D01.001.010. c	plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore							
	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
230 D01.001.005. a	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo							
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
231 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione							
	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea							
232 D06.007.005. a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata							
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e							
233 D06.007.005. b								
	A R I P O R T A R E							1'312'976,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'312'976,12
234 D01.001.045. c	cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m		24,00			1,00 1,00 24,00 24,00	75,13 15,69	75,13 376,56
235 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG SOMMANO cad					1,00 1,00	151,35	151,35
236 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG SOMMANO cad					1,00 1,00	79,63	79,63
237 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... : potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+ neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					11,00 11,00	35,13	386,43
238 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					2,00 2,00	140,75	281,50
239 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81- 8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente							
	A R I P O R T A R E							1'314'326,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'314'326,72
240 035340e	da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
241 D01.001.015. h	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
241 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
242 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
243 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
244 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola							
	A R I P O R T A R E							1'315'501,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'501,50
245 D01.001.020. a	di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
						1,00		
246 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
						1,00		
246 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Fancoil testine radiante predisposizione induzione SOMMANO cad					2,00	36,98	295,84
						5,00		
						1,00		
						8,00		
247 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
						3,00		
248 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù SOMMANO cad					1,00	176,27	1'586,43
						8,00		
						9,00		
	A R I P O R T A R E							1'317'903,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'317'903,23
249 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
250 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
251 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
252 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
253 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore							
	A R I P O R T A R E							1'319'723,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'319'723,98
	SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
254 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
255 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
256 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
257 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
258 D06.007.005. a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti							
	A R I P O R T A R E							1'321'004,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'321'004,42
259 D06.007.005. b	individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata							
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
260 D01.001.045. c	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm							
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
261 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila							
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A							
262 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A							
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
263 D01.022.005. d	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»:							
	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori							
264 D01.022.020. a								
	A R I P O R T A R E							1'322'182,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'322'182,46
265 D05.010.010	magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
						2,00		
266 035340e	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
						1,00		
267 D01.001.015. h	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
						1,00		
267 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
						12,00		
268 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
						5,00		
269 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al							
	A R I P O R T A R E							1'323'528,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'323'528,18
	carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
270 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
271 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
272 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO Fancoil testine radiante predisposizione induzione					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,98	295,84
273 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
	A R I P O R T A R E							1'324'454,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'454,04
274 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	176,27	1'586,43
275 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
276 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
277 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
278 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'327'822,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'327'822,94
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
279 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
280 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
281 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
282 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
283 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con							
	A R I P O R T A R E							1'328'997,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'328'997,36
284 D06.007.005. a	sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
285 D06.007.005. b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
287 035339a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,35	151,35
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,63	79,63
	A R I P O R T A R E							1'329'933,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'329'933,27
289 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,13	386,43
290 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,75	281,50
291 D05.010.010	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I se ... ero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
292 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
293 D01.001.015. h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... initura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,70	572,40
294 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie							
	A R I P O R T A R E							1'331'449,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'331'449,77
	media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,13	215,65
295 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,28	110,56
296 D01.001.015. t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
297 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,91	54,91
298 D01.001.020. j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... na o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							1'331'891,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'331'891,70
299 D01.001.025	Fancoil testine radiante predisposizione induzione					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,98	295,84
	Collegamento equipotenziale per vano Collegamento equipotenziale per vano SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,58	403,74
300 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO luci tendeù					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	176,27	1'586,43
	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... sibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,51	180,51
302 D01.001.030. c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassat ... essibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,06	1'170,36
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tende elettrificate					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'335'528,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'335'528,58
	SOMMANO cad					8,00	53,95	431,60
304 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,28	38,28
305 D01.001.010. e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,08	114,16
306 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,67	220,02
307 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,95	515,40
308 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione							
	A R I P O R T A R E							1'336'848,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'336'848,04
	in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,88	286,56
309 D01.001.040. a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO tv sat - demix					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,15	144,30
310 D06.007.005. a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
311 D06.007.005. b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... m e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: derivata SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
312 D01.001.045. c	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassa ... autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 10 mmq + T, diametro 32 mm SpCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,69	376,56
313 D06.001.020. f	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole d ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 9 moduli Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 9 moduli SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'337'839,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'337'839,53
	SOMMANO cad					1,00	134,01	134,01
314 D06.001.030. b	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fo ... o: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOFONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	910,98	910,98
315 D06.001.035. d	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 8 pulsanti doppia fila Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 8 pulsanti doppia fila SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOFONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,77	180,77
316 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOFONO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,03	40,24
317 D06.001.055. b	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico i ... ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali, schermo a colori 4" SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOFONO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	390,91	3'127,28
318 D06.001.065	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V ... moplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOFONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,45	98,45
319 D06.001.070. a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezi ... sa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOFONO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,56	636,48
	A R I P O R T A R E							1'342'967,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'342'967,74
320 D06.001.075. b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, ba ... opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,98	309,98
321 D06.001.085. b	Decodificatore video per sistemi BUS, per conversione seg ... in opera su barra DIN35, questa esclusa: segnale a colori Decodificatore video per sistemi BUS, per conversione segnale video digitale in segnale analogico per massimo 8 derivati videocitofonici, uscita 12 V c.a. per posto alimentazione posto esterno, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: segnale a colori SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,74	463,74
322 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 ... oplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO Cancello Porta ingresso					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,31	474,93
323 D06.001.100	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fin ... oplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	143,35	1'146,80
324 D06.004.005. b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla ca ... ere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	265,76	2'126,08
325 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 cond ... SZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq SpCat 11 - IMPIANTO VIDEO CITOFOONO		420,00			420,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		1'347'489,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,00		1'347'489,27
326 NP.EL.401	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di multiswitch compatto per cas ... nclusa parametrizzazione ed eventuali resistenze terminali Fornitura e posa in opera di multiswitch compatto per cascata per impianto TV, a 5 ingressi e 8 uscite miscelate TV-SAT. Inclusa scatola di derivazione da incasso per l'alloggiamento dell'apparato nonchè alimentatore. Prezzo a corpo inclusa parametrizzazione ed eventuali resistenze terminali SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA PT P1					420,00	2,51	1'054,20
	SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
						2,00	326,85	653,70
327 NP.EL.402	Fornitura e posa in opera di antenna parabolica con illum ... incluso ogni onere di ottimizzazione segnale ed ancoraggio Fornitura e posa in opera di antenna parabolica con illuminatore a quattro frequenze, Quattro LNB con 4 uscite con polarità separate H/V, approvato da Sky Italia. Posto in opera incluso ogni onere di ottimizzazione segnale ed ancoraggio SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	248,96	248,96
328 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impi ... , impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	2,76	861,12
329 D06.010.010. c	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 3 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 3 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,67	283,34
330 D06.010.015. b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: a 6 elementi Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: a 6 elementi SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,00	113,00
331 D06.010.020. b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Antenna TV-UHF a larga ... 0 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi Antenna TV-VHF, attacco per palo: Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'350'703,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'350'703,59
	SOMMANO cad					2,00	113,09	226,18
332 D06.010.030. c	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Antenna TV-VHF, attacco per palo: Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,94	91,94
333 D06.010.040. b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Miscelatore di segnale ... 1 VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF Antenna TV-VHF, attacco per palo: Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,35	104,70
334 D06.010.045	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF ... 1 etti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,73	115,46
335 D06.010.050. b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Alimentatore stabilizza ... 1 nto, conforme CEI 92-1: max 80 mA, tensione di uscita 24 V Antenna TV-VHF, attacco per palo: Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 80 mA, tensione di uscita 24 V SpCat 12 - IMPIANTO ANTENNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,09	23,09
336 D02.019.005. a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... 1 le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm SpCat 13 - IMPIANTO DATI Predisposizione fibra ottica o cavo telefonico ad ogni appartamento	8,00	42,00			336,00		
	SOMMANO m					336,00	3,91	1'313,76
337 D02.022.010. i	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... 1 dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con							
	A R I P O R T A R E							1'352'578,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'352'578,72
338 D06.007.005. a	apertura a cerniera SpCat 13 - IMPIANTO DATI attestazione cavidotti per fibra ottica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,32	174,64
	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1 ... cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SpCat 13 - IMPIANTO DATI ascensore							
339 D02.019.005. c	SOMMANO cad					0,00	108,94	0,00
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm SpCat 13 - IMPIANTO DATI Ingresso operatori		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,41	43,28
340 035351a	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spe ... delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'822,67	1'822,67
	Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo ene ... tegrato: scheda comunicazione GPRS per controllo da remoto Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato: scheda comunicazione GPRS per controllo da remoto SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
341 105022e	SOMMANO cad					1,00	123,11	123,11
	Inverter ibrido trifase con sistema di accumulo energia i ... : 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh Inverter ibrido trifase con sistema di accumulo energia integrato, con tecnologia ioni Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 1000 V c.c. da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS,							
342 105020a								
	A R I P O R T A R E							1'354'742,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'742,42
	quadro a bordo macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos pigreco 0,8-1: otto kW lato c.a. e carica/scarica c.c.: 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Considerato sovradimensionamento lato CC pari a circa 120%					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'251,80	22'251,80
343 105002c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silic ... za di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	30,00			380,000	11'400,00		
	SOMMANO W					11'400,00	1,73	19'722,00
344 105040b	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 690 kW Contatore di energia trifase: per impianti fino a 690 kW SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	419,15	419,15
345 103048d	Cavo armato unipolare, guaina isolante e di protezione in ... EI EN 60332, 50267, 61034, CEI 20-37, 20-91: sezione 6 mmq Cavo armato unipolare, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, armatura in treccia di acciaio antiriduttore, conforme CEI EN 60332, 50267, 61034, CEI 20-37, 20-91: sezione 6 mmq SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	106,00				106,00		
	SOMMANO m					106,00	2,34	248,04
346 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO CC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,26	127,26
347 105033b	Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10 ... nsione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: 32 A Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: 32 A							
	A R I P O R T A R E							1'397'510,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'397'510,67
348 105031b	SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,20	169,60
349 105028	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativ ... V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,44	286,88
350 105025	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, p ... soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'400,14	1'400,14
351 A10.004.085. e	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima ... su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 SpCat 14 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	975,63	975,63
352 A10.019.030.	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a ter ... à termica λ 0,036 W/mK, densità 140 kg/mc: spessore 100 mm Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica λ 0,036 W/mK, densità 140 kg/mc: spessore 100 mm SpCat 8 - ISOLAMENTI Verso sottotetto	3,00	284,00			852,00		
	SOMMANO mq					852,00	43,07	36'695,64
	A R I P O R T A R E							1'437'038,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'437'038,56
a	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conducibilità termica λ 0,035 W/mK: spessore 40 mm</p> <p>SpCat 8 - ISOLAMENTI</p> <p>PT 58,50 4,200 245,70</p> <p>PT 53,50 4,200 224,70</p> <p>P1 62,00 4,200 260,40</p> <p>P1 54,00 4,200 226,80</p> <p>SOMMANO mq 957,60 44,66 42'766,42</p>							
353 A10.019.030.	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già prepa ... λ 0,035 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conducibilità termica λ 0,035 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>SpCat 8 - ISOLAMENTI</p> <p>Vedi voce n° 2 [mq 957,60] *(par.ug.=2,00*957,60)</p> <p>SOMMANO mq 1915,20 1'915,20 3,51 6'722,35</p>							
354 A10.022.040.	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... rma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm</p> <p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λ_D = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm</p> <p>SpCat 8 - ISOLAMENTI</p> <p>Vedi voce n° 2 [mq 957,60]</p> <p>SOMMANO mq 957,60 19,27 18'452,95</p>							
355 A10.022.040.	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... rma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm</p> <p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λ_D = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm</p> <p>SpCat 8 - ISOLAMENTI</p> <p>Solaio Interrato</p> <p>SOMMANO mq 284,00 19,27 5'472,68</p>							
356 A10.022.040.	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... 1200 x 600 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata λ_D = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq,</p>							
	A R I P O R T A R E							1'510'452,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'510'452,96
	rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 8 - ISOLAMENTI Vedi voce n° 2 [mq 957.60] *(par.ug.=7,00*957,60) Solaio verso interrato	6703,20 284,00				6'703,20 2'556,00		
	SOMMANO mq				9,000	9'259,20	3,33	30'833,14
357 A09.004.005. b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma E ... truttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm SpCat 8 - ISOLAMENTI Unità immobiliari Corridoi Cantine	3,00 2,00 4,00	284,00 136,60 22,15			852,00 273,20 88,60		
	SOMMANO mq					1'213,80	32,69	39'679,12
358 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 8 - ISOLAMENTI Vedi voce n° 7 [mq 1 213.80] Vedi voce n° 2 [mq 957.60]					1'213,80 957,60		
	SOMMANO mq					2'171,40	2,88	6'253,63
359 A20.010.005. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a c ... le stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante SpCat 8 - ISOLAMENTI Vedi voce n° 8 [mq 2 171.40]					2'171,40		
	SOMMANO mq					2'171,40	7,16	15'547,22
360 NP.MEC.000	Completa rimozione di tutti gli impianti meccanici presen ... asporto a discarica e oneri di smaltimento. Prezzo a corpo Completa rimozione di tutti gli impianti meccanici presenti nella struttura, inclusi: impianto di riscaldamento composto da centrale termica e di 36 radiatori in ghisa, impianto antincendio con relativi gruppi di pressurizzazione e n. 8 bollitori murali elettrici. Prezzo a corpo comprensivo di smontaggio, accatastamento temporaneo in cantiere, carico, scarico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento. Prezzo a corpo SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'988,62	34'988,62
361 E01.022.005. f	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... lame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua							
	A R I P O R T A R E							1'637'754,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'637'754,69
	sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	58,43	7'011,60
362 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Montanti climatizzazione - doppio strato Stacchi appartamenti - singolo strato	16,00 8,00	8,00 4,00			128,00 32,00		
	SOMMANO m					160,00	39,63	6'340,80
363 A02.5.13.062 .c	VASI DI ESPANSIONE - [025062] Vaso di espansione in acciaio ... tura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità - [025062c] 80 l VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 80 l SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	142,28	284,56
364 A02.5.14.064 .b	VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO - [025064] Valvola di ... cco F, qualificata e tarata INAIL: - [025064b] Ø 3/4" x 1" VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,35	348,70
365 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindri ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
	A R I P O R T A R E							1'651'888,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'651'888,03
366 013558	Protettivo filmante a base amminica antincrostante-antico ... condizionamento a circuito chiuso, in confezioni da 25 kg Protettivo filmante a base amminica antincrostante-anticorrosivo per impianti di riscaldamento e/o condizionamento a circuito chiuso, in confezioni da 25 kg SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	233,60	1'868,80
367 015040b	Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorre ... ura di esercizio massima 85 °C attacco filettato M: 3/4" M Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata pistone in ottone a doppia tenuta con O ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C attacco filettato M: 3/4" M SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ammortizzatori su AFS - Colonne CT					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,05	315,25
368 015061a	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a ... e guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Centrale termica - campionamenti e scarichi esterno					10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	31,83	381,96
369 015029a	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, ... i scarico, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1/2" Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di pressione a valle ed a monte per temperature sino a 60 °C, filtro obliquo in bronzo con maglia in acciaio inox e valvole a sfera d'intercettazione, con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1/2" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO riempimento impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	492,30	492,30
370 015058a	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in p ... binato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/h, ciclica 54 Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/h, ciclica 54 SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'065,48	1'065,48
371 NP.MEC.001	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescam ... resa termica 16 kW, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz							
	A R I P O R T A R E							1'656'011,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'656'011,82
372 NP.MEC.001	<p>Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto con modulo pensile sottocaldaia, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a: generatori termici a condensazione solo riscaldamento, pompe di calore monofase e trifase, solare termico (collettori piani o sottovuoto), distribuzione idraulica fino a due zone con partenze dirette o miscelate (termostatiche o modulanti) regolazione elettronica delle singole zone con termostati e/o umidostati; controllo remoto per ogni zona con sensori ambiente BUS, completo di armadio tecnico, inclusi collegamenti tra le macchine, esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collaudo impianto: sistema con caldaia a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua delle seguenti potenzialità: resa termica 16 kW, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
							SOMMANO cad	
						1,00	13'875,00	13'875,00
373 E02.058.075	<p>Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescam ... resa termica 16 kW, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto con modulo pensile sottocaldaia, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a: generatori termici a condensazione solo riscaldamento, pompe di calore monofase e trifase, solare termico (collettori piani o sottovuoto), distribuzione idraulica fino a due zone con partenze dirette o miscelate (termostatiche o modulanti) regolazione elettronica delle singole zone con termostati e/o umidostati; controllo remoto per ogni zona con sensori ambiente BUS, completo di armadio tecnico, inclusi collegamenti tra le macchine, esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collaudo impianto: sistema con caldaia a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua delle seguenti potenzialità: resa termica 16 kW, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
							SOMMANO cad	
						1,00	13'875,00	13'875,00
373 E02.058.075	<p>Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazi ... lle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					2,00		
							SOMMANO cad	
						2,00	89,80	179,60
374 E02.058.080. a	<p>Controlli di efficienza energetica per impianti con gener ... ergetica: per impianti con potenza compresa tra 10 e 34 kW Controlli di efficienza energetica per impianti con generatore di calore e di fiamma ai sensi del DPR 74-2013, con compilazione del rapporto di controllo di efficienza energetica: per impianti con potenza compresa tra 10 e 34 kW SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'683'941,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'683'941,42
	SOMMANO cad					1,00	85,25	85,25
375 NP.MEC009	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazione rigida o flessibile in PPS idoneo per condensazione, DN80mm o come prescrizione del produttore, sviluppo totale fino a 16m, incluso qualsiasi pezzo speciale nonché noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	789,60	789,60
376 A02.3.34.374 .b	BOLLITORI - [023374] Bollitore ad accumulo, verticale, in ... surriscaldato o vapore, con copertura est - [023374b] 500 l BOLLITORI Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldato o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretana, T massima di accumulo 60 °C, pressione massima 12 bar: con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di: 500 l SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO accumulo inerziale - prezzo equivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'098,00	1'098,00
377 A02.5.17.088 .d	TUBI IN ACCIAIO - [025088] Tubo in acciaio al carbonio no ... idoneo per acqua san - [025088d] Ø 28 mm, spessore 1,5 mm TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotronsili: Ø 28 mm, spessore 1,5 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO centrale termica		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	16,20	259,20
378 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO doppio		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	24,64	394,24
	A R I P O R T A R E							1'686'567,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'686'567,71
379 A02.5.17.088 .e	TUBI IN ACCIAIO - [025088] Tubo in acciaio al carbonio no ... idoneo per acqua san - [025088e] Ø 35 mm, spessore 1,5 mm TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 35 mm, spessore 1,5 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO centrale termica		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,94	351,04
380 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO doppio	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	39,63	1'268,16
381 A02.5.17.088 .g	TUBI IN ACCIAIO - [025088] Tubo in acciaio al carbonio no ... idoneo per acqua san - [025088g] Ø 54 mm, spessore 1,5 mm TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 54 mm, spessore 1,5 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO centrale termic		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	33,22	465,08
382 E03.019.015. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C,							
	A R I P O R T A R E							1'688'651,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'688'651,99
383 NP.MEC.019	coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm; per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO triplo	3,00	14,00			42,00	73,74	3'097,08
	SOMMANO m					42,00		
	Maggiorazione alla realizzazione delle tubazioni in centr ... nque pezzo speciale per la perfetta esecuzione dell'opera. Maggiorazione alla realizzazione delle tubazioni in centrale termica, incluso qualunque pezzo speciali per la realizzazione della centrale come da schema progettuale. A titolo esemplificativo e non esaustivo, devono ritenersi incluse tutte le cibentazioni, raccorderia e/o flangiatura, materiale di consumo, segnaletica, staffaggi, movimentazioni e facchinaggi nonché qualunque pezzo speciale per la perfetta esecuzione dell'opera. SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
384 E01.025.005. d	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 28 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe I, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 28 x 1 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Adduzione gas		12,00			12,00	26,43	317,16
	SOMMANO m					12,00		
	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... chi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/4 SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
386 E02.046.010	Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori ... azione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'700'073,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'700'073,61
	SOMMANO cad					1,00	1'099,87	1'099,87
387 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO acqua reintegro acqua condominiale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,70	465,40
388 E02.058.030. b	Valvola gas per caldaia autonoma murale, compresi smontag ... o nuova valvola, verifica del funzionamento: diametro 3/4" Valvola gas per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, smontaggio vecchia valvola e rimontaggio nuova valvola, verifica del funzionamento: diametro 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,30	192,30
389 A02.5.31.154 b	DEFANGATORI - [025154] Defangatore con magnete in ottone, ... ttacchi filettati, dei seguenti diametri: - [025154b] Ø 1" DEFANGATORI Defangatore con magnete in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 1" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,22	278,44
390 A02.5.31.154 c	DEFANGATORI - [025154] Defangatore con magnete in ottone, ... chi filettati, dei seguenti diametri: - [025154c] Ø 1" 1/4 DEFANGATORI Defangatore con magnete in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 1" 1/4 SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,94	295,88
391 A02.5.33.160 b	SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI - [025160] Valvola automa ... d'esercizio 115 °C: senza rubinetto di - [025160b] Ø 1/2" SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: senza rubinetto di intercettazione: Ø 1/2" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	33,65	471,10
392	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO - [025255] Circolatore							
	A R I P O R T A R E							1'702'876,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'702'876,60
A02.5.49.255 .e	ad al ... attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	930,86	1'861,72
393 MEC.001.a	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1" Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	98,40	590,40
394 MEC.001.b	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1 1/2" Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1 1/2" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	107,50	430,00
395 MEC.011	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento per impianto di riscaldamento Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento per impianto di riscaldamento SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,87	140,87
396 MEC.012	Fornitura e posa in opera di liquido protettiva per impia ... i acqua d'impianto, stimato preliminarmente in litri 850l. Fornitura e posa in opera di liquido protettiva per impianti termici. Dosato all'1% del quantitativo di acqua d'impianto, stimato preliminarmente in litri 850l. SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	438,76	438,76
397 MEC.013	Fornitura e posa in oepra di termometri radiali o assiali ... lamiera di alluminio fondo scala 0-120°C, attacco da 1/2". Fornitura e posa in oepra di termometri radiali o assiali, conformi INAIL, con carcassa in lamiera di alluminio fondo scala 0-120°C, attacco da 1/2". SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	32,43	389,16
	A R I P O R T A R E							1'706'727,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'706'727,51
398 MEC.014	Fornitura e posa in opera di manometro radiale o assiale, ... in lamiera di alluminio, fondo scala 0-6 Bar, attacco 1/2" Fornitura e posa in opera di manometro radiale o assiale, conformi INAIL, con carcassa in lamiera di alluminio, fondo scala 0-6 Bar, attacco 1/2" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,20	124,80
399 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
400 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
401 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
402 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali,							
	A R I P O R T A R E							1'710'746,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'710'746,92
403 NP.MEC. 009	commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00	12,05	771,20
	SOMMANO m					64,00		
	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
404 025241b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					65,43	72,79	4'762,65
	SOMMANO mq					65,43		
405 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda							
	A R I P O R T A R E							1'716'704,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'716'704,42
406 E03.010.045. c	<p>inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
						1,00	807,23	807,23
407 E02.043.005. b	<p>Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h</p> <p>Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					2,00		
						2,00	881,98	1'763,96
408 NP. TER.001	<p>Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4"</p> <p>Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorifiche dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contatore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4"</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
						1,00	2'613,97	2'613,97
	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica							
	TERMOARREDI							
	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio:							
	A R I P O R T A R E							1'721'889,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'721'889,58
409 E01.022.005. b	altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
410 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,05	771,20
411 NP.MEC. 009	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura							
	A R I P O R T A R E							1'723'941,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'723'941,42
412 025241b	fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,65	423,65
	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					65,43		
	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
413 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	807,23	807,23
414 E03.010.045. c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							
	A R I P O R T A R E							1'729'934,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'729'934,95
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,98	1'763,96
415 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
416 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
417 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
418 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro							
	A R I P O R T A R E							1'735'593,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'735'593,52
419 NP.MEC. 009	esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00					
						64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,05	771,20
	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/ 4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,65	423,65
420 025241b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e diseareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							
						65,43		
	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
421 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta							
	A R I P O R T A R E							1'741'551,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'741'551,02
422 E03.010.045. c	della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00	807,23	807,23
	SOMMANO cad					1,00		
	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00	881,98	1'763,96
	SOMMANO cad					2,00		
423 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00	2'613,97	2'613,97
	SOMMANO cad					1,00		
424 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'746'736,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'746'736,18
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
425 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
426 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,05	771,20
427 NP.MEC. 009	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							1'748'788,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'748'788,02
428 025241b	SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,65	423,65
	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e diseareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro							
	SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					65,43		
429 E03.010.045. b	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h							
	SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	807,23	807,23
430 E03.010.045. c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h							
	SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,98	1'763,96
431	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a							
	A R I P O R T A R E							1'756'545,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'756'545,51
E02.043.005. b	bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
432 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
433 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettROUTENSILI, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
434 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,05	771,20
	A R I P O R T A R E							1'761'211,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'761'211,32
435 NP.MEC. 009	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/ 4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,65	423,65
436 025241b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e diseareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					65,43		
	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
437 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/ 50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per							
	A R I P O R T A R E							1'766'397,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'766'397,62
438 E03.010.045. c	installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	807,23	807,23
	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h							
	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
439 E02.043.005. b	SOMMANO cad					2,00	881,98	1'763,96
	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4"							
	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
440 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica							
	TERMOARREDI							
	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio prevennicato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
441 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm							
	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio							
	A R I P O R T A R E							1'772'081,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'772'081,34
442 E03.019.010. a	in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,05	771,20
443 NP.MEC. 009	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,65	423,65
	A R I P O R T A R E							1'774'058,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'774'058,27
444 025241b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					65,43		
	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
445 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	807,23	807,23
446 E03.010.045. c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,98	1'763,96
447 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a							
	A R I P O R T A R E							1'781'392,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'781'392,11
	lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
448 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
449 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,22	782,08
450 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	12,05	771,20
451 NP.MEC. 009	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute							
	A R I P O R T A R E							1'786'057,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'786'057,92
452 025241b	<p>idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. - Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato <p>SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,65	423,65
	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro							
	<p>Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					65,43		
	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
453 E03.010.045. b	<p>Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h</p> <p>Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	807,23	807,23
	A R I P O R T A R E							1'792'051,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'792'051,45
454 E03.010.045. c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,98	1'763,96
455 E02.043.005. b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... cchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 3/4" SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'613,97	2'613,97
456 NP. TER.001	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W . Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostatica SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,56	498,56
457 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di							
	A R I P O R T A R E							1'796'927,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'796'927,94
458 E03.019.010. a	accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO collegamento fancoil	2,00	32,00			64,00	12,22	782,08
	SOMMANO m					64,00		
459 NP.MEC. 009	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	2,00	32,00			64,00	12,05	771,20
	SOMMANO m					64,00		
460 025241b	Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazi ... noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara. Fornitura e posa in opera di: Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar. Composto da: - Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione. - Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame. Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa. - Etichette adesive con indicazione dei locali. - Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00	423,65	423,65
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tub ... mica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e diseareatore,							
	A R I P O R T A R E							1'798'904,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'798'904,87
	installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					65,43		
	SOMMANO mq					65,43	72,79	4'762,65
461 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	807,23	807,23
462 E03.010.045. c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h SpCat 4 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,98	1'763,96
463 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
	A R I P O R T A R E							1'806'378,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'806'378,62
464 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
465 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
466 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
467 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
468 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
	A R I P O R T A R E							1'807'023,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'807'023,61
469 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Condense					1,00 0,50 0,50		
	SOMMANO cad					2,00	613,89	1'227,78
470 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
471 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,69	22,69
472 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
473 E01.034.006. b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... ete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
474 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindr ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso							
	A R I P O R T A R E							1'810'398,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'810'398,15
	trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
475 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
476 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
477 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
478 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
479 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile							
	A R I P O R T A R E							1'812'465,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'812'465,33
	SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
480 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
481 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
482 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
483 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
484 E03.022.125. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg,							
	A R I P O R T A R E							1'814'398,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'814'398,83
	resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
485 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
486 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
487 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
488 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
489 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante							
	A R I P O R T A R E							1'815'266,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'815'266,59
490 E01.031.020. f	sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	105,76	105,76
	SOMMANO cad					1,00		
490 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	105,76	105,76
	SOMMANO cad					1,00		
491 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Condense					1,00	613,89	1'227,78
						0,50		
						0,50		
	SOMMANO cad					2,00		
492 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00	228,09	456,18
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
493 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	22,69	22,69
	SOMMANO cad					1,00		
494 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per							
	A R I P O R T A R E							1'817'184,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'817'184,76
495 E01.034.006. b	il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... etc, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
496 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindr ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
498 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO							
	A R I P O R T A R E							1'819'827,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'819'827,30
500 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
501 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
502 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
503 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
504 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
505 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in							
	A R I P O R T A R E							1'821'570,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'821'570,65
506 E03.022.125. a	foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
507 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
508 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
509 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza							
	A R I P O R T A R E							1'823'453,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'823'453,25
510 E01.031.020. d	muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
						1,00		
						1,00		
						1,00		
511 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
						1,00		
						1,00		
						1,00		
512 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
						1,00		
						1,00		
						1,00		
513 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Condense SOMMANO cad					1,00	613,89	1'227,78
						0,50		
						0,50		
						2,00		
514 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante,							
	A R I P O R T A R E							1'825'160,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'825'160,39
515 E01.058.090	escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,69	22,69
516 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... etc, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
518 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindr ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
	A R I P O R T A R E							1'827'771,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'827'771,80
520 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
521 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
522 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
523 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
524 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
525 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'829'661,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'829'661,68
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
526 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
527 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
528 E03.022.125. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
529 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'831'602,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'831'602,21
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
530 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
531 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
532 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
533 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
534 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'832'281,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'832'281,35
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
535 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Condense					1,00 0,50 0,50		
	SOMMANO cad					2,00	613,89	1'227,78
536 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
537 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,69	22,69
538 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
539 E01.034.006. b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... ete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
540 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindr ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra							
	A R I P O R T A R E							1'835'761,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'835'761,65
	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
541 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
542 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
543 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
544 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
545 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo							
	A R I P O R T A R E							1'837'828,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'837'828,83
546 E01.058.025. a	incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale							
	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
547 E01.058.030	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4							
	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
548 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h							
	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
549 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm							
	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
550 E03.022.125. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm							
	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al							
	A R I P O R T A R E							1'839'762,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'839'762,33
	fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
551 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
552 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
553 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
554 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
555	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei							
	A R I P O R T A R E							1'840'630,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'840'630,09
E01.031.020. e	sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
556 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
557 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Lavanderia					1,00 0,50 0,50		
	SOMMANO cad					2,00	613,89	1'227,78
558 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
559 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,69	22,69
560 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole							
	A R I P O R T A R E							1'842'548,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'842'548,26
	diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
561 E01.034.006. b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... etc, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
562 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindr ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
563 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
564 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
565 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere							
	A R I P O R T A R E							1'845'190,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'845'190,80
	murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
566 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
567 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
568 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
569 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
570 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
571 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in							
	A R I P O R T A R E							1'846'934,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'846'934,15
	<p>poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm², resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm</p> <p>SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p> <p>Canale scalda-acqua PDC</p>	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
572 E03.022.125. a	<p>Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm</p> <p>Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm², resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm</p> <p>SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
573 E01.031.020. a	<p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia</p> <p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia</p> <p>SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
574 E01.031.020. b	<p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo</p> <p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo</p> <p>SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
575 E01.031.020. c	<p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet</p> <p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il</p>							
	A R I P O R T A R E							1'848'816,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'848'816,75
	rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	162,08	162,08
576 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	105,76	105,76
577 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	105,76	105,76
578 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	105,76	105,76
579 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Scarico condense Cucina SOMMANO cad					1,00		
						0,50		
						0,50		
						2,00	613,89	1'227,78
580 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore							
	A R I P O R T A R E							1'850'523,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'850'523,89
581 E01.034.006. b	5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... etc, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
582 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,69	22,69
583 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindri ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
585 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'852'818,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'852'818,33
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
586 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
587 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
588 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
589 E01.058.015. c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
590 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
591 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4							
	A R I P O R T A R E							1'855'025,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'855'025,18
	SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
592 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
593 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
594 E03.022.125. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
595 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO							
	A R I P O R T A R E							1'856'965,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'856'965,71
596 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	139,91	139,91
						1,00		
597 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	165,63	165,63
						1,00		
598 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	162,08	162,08
						1,00		
599 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	105,76	105,76
						1,00		
600 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00	105,76	105,76
						1,00		
	A R I P O R T A R E							1'857'644,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'857'644,85
601 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Scarico condense					1,00 1,00	105,76	105,76
	SOMMANO cad					1,00 0,50 0,50		
602 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					2,00	613,89	1'227,78
	SOMMANO cad					1,00 1,00		
603 E01.034.006. b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... ete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00	228,09	456,18
	SOMMANO cad					1,00 1,00		
604 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindr ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00 1,00	1'496,01	1'496,01
	SOMMANO cad					1,00 1,00		
605 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00 1,00	147,68	147,68
	A R I P O R T A R E							1'861'078,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'861'078,26
606 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
607 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
608 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	85,94	171,88
609 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
610 E01.049.010. f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
611	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ...							
	A R I P O R T A R E							1'863'192,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'863'192,33
E01.058.015. c	nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
612 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
613 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
614 E02.043.020. b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
615 E03.022.110. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
616 E03.022.125. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm,							
	A R I P O R T A R E							1'865'125,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'125,83
	esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
617 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,91	139,91
618 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
619 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,08	162,08
620 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
	A R I P O R T A R E							1'865'993,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'993,59
621 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
622 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,76	105,76
623 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina Scarico condense					1,00 0,50 0,50		
	SOMMANO cad					2,00	613,89	1'227,78
624 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco clas ... d una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Bagno Cucina					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,09	456,18
625 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,69	22,69
626 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio							
	A R I P O R T A R E							1'867'911,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'867'911,76
	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Lavatrice Scarico condense					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,94	171,88
627 E01.034.006. b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionan ... etc, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'496,01	1'496,01
628 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindri ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,68	147,68
629 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... dulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,97	316,97
630 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,00	510,00
631 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... e delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e							
	A R I P O R T A R E							1'870'554,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'870'554,30
632 E01.049.010. f	fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,89	628,89
633 E01.058.015. c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... civolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 75 x 6 cm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	463,64	463,64
634 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,72	145,72
635 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
636 E02.043.020. b	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,77	130,77
637 E03.022.110. a	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... ra massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni: temperatura massima 30 °C: diametro 3/4", portata nominale 5,5 mc/h SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,70	232,70
	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... o interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione							
	A R I P O R T A R E							1'872'297,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'872'297,65
	dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Canale scalda-acqua PDC	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	106,89	1'282,68
638 E03.022.125. a	Canale circolare per la costruzione di condotte per la di ... 0 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: diametro nominale 200 - 300 - 400 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,19	294,38
639 NP.MEC.500	Realizzazione opere fognarie come da CME allegato Realizzazione opere fognarie come da CME allegato SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'202,39	16'202,39
640 E01.004.025. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 63 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 63 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO adduzione da contatore		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	17,14	1'405,48
641 E01.004.025. a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 25 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 25 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO punti acqua esterni					60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,86	471,60
	A R I P O R T A R E							1'891'954,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'891'954,18
642 A01.5.11.030 .e	DISCONNETTORI E FILTRI - [015030] Filtro per disconnettor ... i seguenti diametri: - [015030e] Ø nominale attacchi 1"1/2 DISCONNETTORI E FILTRI Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1"1/2 SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,47	123,47
643 E01.064.005. d	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti d ... portata 3,50 mc/h, prevalenza 2,1 m, diametro attacchi 1" Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,50 mc/h, prevalenza 2,1 m, diametro attacchi 1" SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	510,19	510,19
644 E01.022.005. g	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	83,53	5'011,80
645 E03.019.005. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... : spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Stacchi AFS interno appartamenti	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	11,05	530,40
646 E03.019.010. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... rate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C,							
	A R I P O R T A R E							1'898'130,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'898'130,04
	coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Stacchi ACS interno appartamenti	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	12,05	578,40
647 E03.019.010. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Montanti AFS	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	19,41	621,12
648 E03.019.010. c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 133 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 133 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Adduzione AFS		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	50,12	3'007,20
649 NP.MEC.201	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	732,97	732,97
650 NP.MEC.202	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,38	266,76
651 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento.							
	A R I P O R T A R E							1'903'336,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'903'336,49
652 NP.MEC.204	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,51	96,51
	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
653 NP.MEC.204	SOMMANO a corpo					1,00	163,98	163,98
	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza. Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	699,12	699,12
654 NP.MEC.206	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,60	136,60
655 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
656 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN							
	A R I P O R T A R E							1'905'065,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'905'065,74
	25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano SOMMANO m		82,00			82,00 82,00	9,17	751,94
657 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura SOMMANO m					16,00 16,00	19,12	305,92
658 NP.MEC.201	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS SOMMANO a corpo					1,00 1,00	732,97	732,97
659 NP.MEC.202	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS SOMMANO cadauno					2,00 2,00	133,38	266,76
660 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS SOMMANO cadauno					1,00 1,00	96,51	96,51
661 NP.MEC.204	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS							
	A R I P O R T A R E							1'907'219,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'907'219,84
662 NP.MEC.204	SOMMANO a corpo Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00	163,98	163,98
						1,00		
663 NP.MEC.206	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in opera. Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in opera. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00	699,12	699,12
						1,00		
664 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00	7,72	633,04
						82,00		
665 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00	9,17	751,94
						82,00		
666 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrostrumenti: 22 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe I, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi							
	A R I P O R T A R E							1'909'604,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'909'604,52
667 NP.MEC.201	speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
668 NP.MEC.202	SOMMANO a corpo					1,00	732,97	732,97
	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,38	266,76
669 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,51	96,51
	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
670 NP.MEC.204	SOMMANO a corpo					1,00	163,98	163,98
	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza. Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS							
	A R I P O R T A R E							1'911'170,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'911'170,66
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	699,12	699,12
672 NP.MEC.206	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,60	136,60
673 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
674 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	9,17	751,94
675 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 22 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
676 NP.MEC.201	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS							
	A R I P O R T A R E							1'913'697,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'913'697,28
677 NP.MEC.202	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00	732,97	732,97
						1,00		
678 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00	133,38	266,76
						2,00		
679 NP.MEC.204	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00	96,51	96,51
						1,00		
680 NP.MEC.204	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza. Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00	163,98	163,98
						1,00		
681 NP.MEC.206	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00	136,60	136,60
						1,00		
	A R I P O R T A R E							1'915'793,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'915'793,22
682 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
683 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	9,17	751,94
684 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
685 NP.MEC.201	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso falda e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	732,97	732,97
686 NP.MEC.202	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,38	266,76
	A R I P O R T A R E							1'918'483,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'918'483,85
687 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,51	96,51
688 NP.MEC.204	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163,98	163,98
689 NP.MEC.204	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza. Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	699,12	699,12
690 NP.MEC.206	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,60	136,60
691 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
692 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI							
	A R I P O R T A R E							1'920'213,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'920'213,10
693 E01.025.005. c	EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	9,17	751,94
	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
694 NP.MEC.201	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	732,97	732,97
	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,38	266,76
696 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,51	96,51
	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla							
	A R I P O R T A R E							1'922'367,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'922'367,20
698 NP.MEC204	normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163,98	163,98
	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza.							
	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
699 NP.MEC.206	SOMMANO a corpo					1,00	699,12	699,12
	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra.							
	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,60	136,60
700 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm							
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
701 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm							
	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	9,17	751,94
702 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm							
	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar),							
	A R I P O R T A R E							1'924'751,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'924'751,88
703 NP.MEC.201	tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	732,97	732,97
704 NP.MEC.202	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,38	266,76
	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,51	96,51
706 NP.MEC.204	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163,98	163,98
	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza. Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e							
	A R I P O R T A R E							1'926'318,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'926'318,02
708 NP.MEC.206	attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	699,12	699,12
	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra.							
	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
709 D02.019.005. e	SOMMANO a corpo					1,00	136,60	136,60
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm							
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
710 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm							
	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	9,17	751,94
	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm							
711 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe I, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, r ... Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali							
	Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14							
	A R I P O R T A R E							1'928'844,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'928'844,64
713 NP.MEC.202	metri totali SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	732,97	732,97
	Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi ... esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,38	266,76
714 NP.MEC.203	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione g ... molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,51	96,51
	Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti g ... a muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163,98	163,98
716 NP.MEC204	Quota parte di opere necessarie alla connessione alla ret ... iesta di connessione al distributore e attivazione utenza. Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietileni. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	699,12	699,12
	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas ... o laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in oepra. SpCat 6 - ADDUZIONE GAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	136,60	136,60
	A R I P O R T A R E							1'930'940,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'930'940,58
718 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	7,72	633,04
719 E01.004.025. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 32 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS Idoneo per gas metano		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	9,17	751,94
720 E01.025.005. c	Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 22 x 1 mm SpCat 6 - ADDUZIONE GAS montante gas e distribuzione interna fino a piano cottura					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,12	305,92
721 NP.MEC.301	Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque pi ... so scavo e allaccio alla rete fognaria pluviale esistente. Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque piovane e riutilizzo per irrigazione, composto da serbatoio in polietilene da interro da 3000 litri, con pompa sommersa da 1,1 kW, pozzetto parafoglie, sistema di gestione della pressione. Il tutto fornito in opera incluso scavo e allaccio alla rete fognaria pluviale esistente. SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'596,30	10'596,30
722 NP.MEC.302	Fornitura e posa in opera di idrantino per irrigazione co ... tilene (questo incluso). Incluso inoltre scavo e reinterro Fornitura e posa in opera di idrantino per irrigazione con innesto rapido, in pozzetto in polietilene (questo incluso). Incluso inoltre scavo e reinterro SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,30	224,60
	A R I P O R T A R E							1'943'452,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'943'452,38
723 NP.MEC.303	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene per ... e in PVC o polietilene interno. Incluso scavo e rinterro. Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene per elettrovalvole di irrigazione, dimensione fino a 500x600, incluso collettore in PVC o polietilene interno. Incluso scavo e rinterro. SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	65,20	65,20
724 075001a	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi ... tà massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito a mano Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito a mano SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE 50		50,00			50,00		
	SOMMANO mc					50,00	57,87	2'893,50
725 075003a	Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di a ... cavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 20 mm Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 20 mm SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE Ala gocciolante		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,40	144,00
726 075003b	Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di a ... cavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 25 mm Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 25 mm SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE Adduzione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,29	197,40
727 075004	Cavo elettrico unipolare isolato rivestito in pvc per il ... e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mmq Cavo elettrico unipolare isolato rivestito in pvc per il diretto interrimento atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a 24 V, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE	5,00	80,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,41	1'364,00
728 075005a	Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione ... preso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1" Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1" SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'948'116,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'948'116,48
	SOMMANO cad					3,00	133,05	399,15
729 075012a	Programmatore elettronico, con selettore per le funzioni ... esterno, massimo 1 elettrovalvola per stazione: 4 stazioni Programmatore elettronico, con selettore per le funzioni base e la scelta del settore e doppia pulsantiera per l'impostazione dei giorni e della frequenza irrigua, ciclo indipendente per settore, da 1 a 4 partenze per settore con intervalli selezionabili, tempi irrigui da 1 a 240 minuti, programma test, programma di soccorso, budget irriguo, comando pompa, incluso trasformatore esterno, massimo 1 elettrovalvola per stazione: 4 stazioni SpCat 7 - IMPIANTO IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,13	132,13
730 AP.FGN.001	Assistenza muraria alla posa in opera delle fognature, co ... l cantiere. A Corpo non riferimento agli elaborati grafici Assistenza muraria alla posa in opera delle fognature, comprendente a titolo esemplificativo e non esaustivo: La demolizione ed il ripristino dei marciapiedi con tagli diamantati, demolizione del calcestruzzo, assistenza alla posa delle tubazioni di scarico e sfiato, la posa in opera di armatura di ripristino, calcestruzzo e perfetto ripristino. Si intende inoltre incluso qualunque onere per la connessione alla rete di scarico esistente nonché relativo allo smaltimento di macerie e l'allontanamento dal cantiere. A Corpo non riferimento agli elaborati grafici SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'985,52	6'985,52
731 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO		220,00	0,600	0,600	79,20		
	SOMMANO mc					79,20	5,37	425,30
732 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO		220,00	0,600	0,300	39,60		
	SOMMANO mc					39,60	35,25	1'395,90
733 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scola, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti							
	A R I P O R T A R E							1'957'454,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'957'454,48
	superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO		220,00	0,600	0,300	39,60		
	SOMMANO mc					39,60	2,07	81,97
734 C02.019.050. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,60	227,20
735 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,94	383,88
736 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... adrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,81	1'214,48
737 C02.019.055. c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni							
	A R I P O R T A R E							1'959'362,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'959'362,01
	interne 50x50x50 cm SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,00	106,00
738 C02.016.120. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO		166,00			166,00		
	SOMMANO m					166,00	15,55	2'581,30
739 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	21,17	465,74
740 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,55	551,00
741 C02.034.005. e	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di po ... mparto di sedimentazione e 1855 del comparto di digestione Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiaccio che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 17 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2535 litri di cui 680 del comparto di sedimentazione e 1855 del comparto di digestione SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'637,59	3'275,18
742	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), d ... di							
	A R I P O R T A R E							1'966'341,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'966'341,23
C02.034.015. b	142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfilanco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 15 abitanti con volume utile di 1350 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri SpCat 9 - IMPIANTO FOGNARIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	773,61	1'547,22
743 SIC.CV.01.0 01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. SpCat 16 - SICUREZZA COVID					19,00		
	SOMMANO settimana					19,00	48,09	913,71
744 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili SpCat 16 - SICUREZZA COVID					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	192,36	769,44
745 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. SpCat 16 - SICUREZZA COVID	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	6,78	81,36
746 SIC.CV.04.0 02	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate							
	A R I P O R T A R E							1'969'652,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'969'652,96
	dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.). SpCat 16 - SICUREZZA COVID	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	16,25	130,00
747 SIC.CV.04.0 03	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento. SpCat 16 - SICUREZZA COVID					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	9,00	36,00
748 SIC.CV.06.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per superfici fino a 500 mq. SpCat 16 - SICUREZZA COVID					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	437,44	1'749,76
749 SIC.CV.08.0 02	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. SpCat 16 - SICUREZZA COVID					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8,55	68,40
750	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri							
	A R I P O R T A R E							1'971'637,12

ANALISI PREZZI IMPIANT.

OGGETTO: Programma "Sicuro, Verde e Sociale: Riqualificazione dell'ERP"
Intervento di riduzione della vulnerabilità sismica e di riqualificazione energetica

COMMITTENTE: Azienda Casa Emilia Romagna di Ferrara

Data, 21/11/2022

IL TECNICO

Analisi Prezzi NP. MEC.204

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Quota parte di opere necessarie alla connessione alla rete gas metano a partire dal contatore, in particolare: valvola con chiave, raccorderia in rame a pressare, diametro minimo 28 mm, eventuale raccordo dielettrico laddove necessario secondo le condizioni di posa, staffaggi e giunti di transizione FE-PE realizzato con raccordo curvo in acciaio nero rivestito in polietilene. Il tutto da intendersi a corpo ed incluso qualunque onere anche relativo al rilascio di Di.Co. e compilazione documentazione per la richiesta di connessione al distributore e attivazione utenza.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Polietilene per gas PE80	m	€ 2.80	20.000	€ 56.00	10.13
		Corrugato	m	€ 2.40	20.000	€ 48.00	57.90
		Raccorderia	a c	€ 133.68	1.000	€ 133.68	21.03
		Valvola post contatore	a c	€ 164.00	1.000	€ 164.00	258.05
		Raccorderia rame e tubazioni	a c	€ 56.32	1.000	€ 56.32	10.19
		TOTALE MATERIALI				€ 458.00	82.87
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	2.000	€ 45.06	8.15
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	1.000	€ 28.11	5.09
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	0.500	€ 12.32	2.23
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 85.49	15.47
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 458.00	2.000%	€ 9.16	1.66
					-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 9.16	1.66
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo							€ 552.65 € 82.90 € 635.54 € 63.55 € 699.12
PREZZO APPLICATO							€ 699.12

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 85.49

12.23%

Analisi Prezzi NP. MEC.009

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Intubamento della canna fumaria esistente mediante tubazione rigida o flessibile in PPS idoneo per condensazione, DN80mm o come prescrizione del produttore, sviluppo totale fino a 16m, incluso qualsiasi pezzo speciale nonchè noleggio di piattaforma aerea per l'esecuzione dell'opara.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	KIT INTUBAMENTO	A C	€ 249.60	1.000	€ 249.60	39.99
		Consumo	a c	€ 28.42	1.000	€ 28.42	30.35
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 278.02	44.54
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	4.000	€ 90.12	14.44
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	2.000	€ 56.22	9.01
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	2.000	€ 49.26	7.89
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 195.60	31.34
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 278.02	2.000%	€ 5.56	0.89
		Noleggio parziale di piattaforma aerea	a	€ 145.00	1.000	€ 145.00	154.87
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 150.56	24.12
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 624.18	
D) Spese generali (15%)						€ 93.63	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 717.81	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 71.78	
Totale complessivo						€ 789.60	
PREZZO APPLICATO						€ 789.60	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 195.60	24.77%
---	----------	--------

Analisi Prezzi NP. MEC.303

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene per elettrovalvole di irrigazione, dimensione fino a 500x600, incluso collettore in PVC o polietilene interno. Incluso scavo e reinterro.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Pozzetto	cad	€ 16.49	1.000	€ 16.49	32.00
		Raccorderia - collettore	a c	€ 15.40	1.000	€ 15.40	199.24
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 31.89	61.89
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	0.500	€ 11.27	21.86
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.100	€ 2.81	5.46
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	0.200	€ 4.93	9.56
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 19.00	36.88
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 31.89	2.000%	€ 0.64	1.24
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.64	1.24
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	51.53
	D) Spese generali (15%)					€	7.73
	Totale parziale (A+B+C+D)					€	59.26
	E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)					€	5.93
	Totale complessivo					€	65.20
PREZZO APPLICATO						€	65.20

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€

19.00

29.15%

Analisi Prezzi NP. MEC.302

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di idrantino per irrigazione con innesto rapido, in pozzetto in polietilene (questo incluso). Incluso inoltre scavo e reinterro

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Idrantino	cad	€ 43.58	1.000	€ 43.58	49.09
		Raccorderia	a c	€ 13.80	1.000	€ 13.80	103.63
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 57.38	64.64
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	0.500	€ 11.27	12.69
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.500	€ 14.06	15.83
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	0.200	€ 4.93	5.55
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 30.25	34.07
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 57.38	2.000%	€ 1.15	1.29
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1.15	1.29
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo							€ 88.77 € 13.32 € 102.09 € 10.21 € 112.30
PREZZO APPLICATO						€	112.30

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 30.25

26.93%

Analisi Prezzi NP. MEC.301

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque piovane e riutilizzo per irrigazione, composto da serbatoio in polietilene da interro da 3000 litri, con pompa sommersa da 1,1 kW, pozzetto para-foglie, sistema di gestione della pressione. Il tutto fornito in opera incluso scavo e allaccio alla rete fognaria pluviale esistente.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Sistema recupero	m	€ 5 896.32	1.000	€ 5 896.32	70.39
		Raccorderia	a c	€ 696.34	1.000	€ 696.34	55.42
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 6 592.66	78.70
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	10.000	€ 225.30	2.69
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	10.000	€ 281.10	3.36
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	20.000	€ 492.60	5.88
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 999.00	11.93
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 6 592.66	2.000%	€ 131.85	1.57
		Noleggio escavatore	a c	€ 653.00	1.000	€ 653.00	51.97
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 784.85	9.37
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo							€ 8 376.51 € 1 256.48 € 9 632.99 € 963.30 € 10 596.30
PREZZO APPLICATO							€ 10 596.30

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 999.00

9.43%

Analisi Prezzi NP. MEC.206

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione gas FE-PE, di tipo curvo, diametro 3/4", incluso staffaggio al piede della fondazione e in adiacenza allo scavo. Incluso inoltre eventuale giunto dielettrico laddove necessario secondo le modalità di posa in opera.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	3/4	m	€ 73.46	1.000	€ 73.46	68.03
		Raccorderia	a c	€ 4.80	1.000	€ 4.80	29.64
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 78.26	72.48
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	20.87
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.200	€ 5.62	5.21
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 28.15	26.07
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 78.26	2.000%	€ 1.57	1.45
		Noleggio carotatrice	a c			€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1.57	1.45
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 107.98	
D) Spese generali (15%)						€ 16.20	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 124.17	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 12.42	
Totale complessivo						€ 136.60	
PREZZO APPLICATO						€ 136.60	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 28.15

20.61%

Analisi Prezzi NP. MEC.204

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di contro-guaina per impianti gas, idonea alla posa sotto-traccia, diametro fino a 40 mm e comunque conforme alla norma vigente. Incluso inoltre perforazione parete esterna, cannocchiale passa muro e sigillatura, così come richiesto dalla normativa.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Tubazione flessibile	m	€ 4.50	12.000	€ 54.00	41.66
		Raccorderia	a c	€ 6.80	1.000	€ 6.80	34.97
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 60.80	46.90
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	17.38
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.100	€ 2.81	2.17
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 25.34	19.55
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 60.80	2.000%	€ 1.22	0.94
		Noleggio carotatrice	a c	€ 42.27	1.000	€ 42.27	217.39
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 43.49	33.55
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo							€ 129.63 € 19.44 € 149.07 € 14.91 € 163.98
PREZZO APPLICATO							€ 163.98

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 25.34

15.45%

Analisi Prezzi NP. MEC.203

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas metano, per piano cottura, ad incasso con sportellino richiudibile a molla, inclusi raccordi e pezzi speciali di collegamento.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Rubinetto a incasso 1/2"	cad	€ 43.16	1.000	€ 43.16	56.57
		Raccorderia	a c	€ 6.80	1.000	€ 6.80	59.41
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 49.96	65.48
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	29.53
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.100	€ 2.81	3.68
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 25.34	33.21
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 49.96	2.000%	€ 1.00	1.31
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1.00	1.31
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo							€ 76.30 € 11.45 € 87.75 € 8.77 € 96.51
PREZZO APPLICATO						€	96.51

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 25.34

26.26%

Analisi Prezzi NP. MEC.202

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Realizzazione di foro di aerazione/ventilazione ai sensi della UNI7129, compreso carotaggio nella muratura, diametro minimo 125 mm, inclusa doppia griglia in materiale metallico interna ed esterna, con rete anti insetti ed idoneo passaggio d'aria.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Griglie anti-insetto	cad	€ 12.35	2.000	€ 24.70	23.43
		Tubo	a c	€ 6.80	1.000	€ 6.80	42.99
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 31.50	29.87
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	21.37
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.100	€ 2.81	2.67
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.63	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 25.34	24.03
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 31.50	2.000%	€ 0.63	0.60
		Noleggio carotatrice e corona	a c	€ 47.97	1.000	€ 47.97	45.49
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 48.60	46.09
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 105.44	
D) Spese generali (15%)						€ 15.82	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 121.26	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 12.13	
Totale complessivo						€ 133.38	
PREZZO APPLICATO						€ 133.38	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 25.34

19.00%

Analisi Prezzi NP. MEC.201

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Realizzazione di cappa di esalazione per piano cottura, realizzata in materiale plastico conforme alla normativa vigente, inclusi pezzi speciali, T di fondo con tappo, griglia provvisoria interna, torrino in copertura in acciaio inox o rame, incluso faldale e qualunque altra opera necessaria. Diametro nominale 125mm, lunghezza fino a 14 metri totali

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Condotto per canne di esalazione - max 14 m	m	€ 19.90	14.000	€ 278.60	48.08
		Tappo - fondello		€ 5.85	1.000	€ 5.85	1.01
		Raccordo a T		€ 16.99	1.000	€ 16.99	2.93
		Staffaggi e materiale consumo		€ 34.80	1.000	€ 34.80	6.01
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 336.24	58.03
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	8.000	€ 180.24	31.11
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	2.000	€ 56.22	9.70
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 236.46	40.81
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 336.24	2.000%	€ 6.72	1.16
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 6.72	1.16
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 579.42	
D) Spese generali (15%)						€ 86.91	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 666.34	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 66.63	
Totale complessivo						€ 732.97	
PREZZO APPLICATO						€ 732.97	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 236.46	32.26%
---	----------	--------

Analisi Prezzi NP. MEC.019

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Maggiorazione alla realizzazione delle tubazioni in centrale termica, incluso qualunque pezzo speciali per la realizzazione della centrale come da schema progettuale. A titolo esemplificativo e non esaustivo, devono ritenersi incluse tutte le cibentazioni, raccorderia e/o flangiatura, materiale di consumo, segnaletica, staffaggi, movimentazioni e facchinaggi nonché qualunque pezzo speciale per la

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Materiale di raccorderia aggiuntivo rispetto alle voci di CME	a c	€ 1 025.00	1.000	€ 1 025.00	57.22
		Materiale di installazione e accessori		€ 245.58	1.000	€ 245.58	13.71
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 1 270.58	70.93
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	12.000	€ 270.36	15.09
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	8.000	€ 224.88	12.55
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 495.24	27.65
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 1 270.58	2.000%	€ 25.41	1.42
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 25.41	1.42
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo							€ 1 791.23 € 268.68 € 2 059.92 € 205.99 € 2 265.90
PREZZO APPLICATO						€	2 265.90

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 495.24

21.86%

Analisi Prezzi NP. MEC.001

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto con modulo pensile sottocaldaia, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a: generatori termici a condensazione solo riscaldamento, pompe di calore monofase e trifase, solare termico (collettori piani o sottovuoto), distribuzione idraulica fino a due zone con partenze dirette o miscelate (termostatiche o modulanti) regolazione elettronica delle singole zone con termostati e/o umidostati; controllo remoto per ogni zona con sensori ambiente BUS, completo di armadio tecnico, inclusi collegamenti tra le macchine, esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collaudo impianto: sistema con caldaia a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua delle seguenti

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Sistema ibrido tipo IMMERGAR MAGIS COMBO	a c	€ 7 965.30	1.000	€ 7 965.30	78.26
		Materiale di installazione e accessori		€ 1 527.48	1.000	€ 1 527.48	15.01
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 9 492.78	93.27
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	12.000	€ 270.36	2.66
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	8.000	€ 224.88	2.21
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 495.24	4.87
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 9 492.78	2.000%	€ 189.86	1.87
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 189.86	1.87
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 10 177.88	
D) Spese generali (15%)						€ 1 526.68	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 11 704.56	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 1 170.46	
Totale complessivo						€ 12 875.00	
PREZZO APPLICATO						€ 12 875.00	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 495.24	3.85%
---	----------	-------

Analisi Prezzi NP. MEC.000

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Completa rimozione di tutti gli impianti meccanici presenti nella struttura, inclusi: impianto di riscaldamento composto da centrale termica e di 36 radiatori in ghisa, impianto antincendio con relativi gruppi di pressurizzazione e n. 8 bollitori murali elettrici. Prezzo a corpo comprensivo di smontaggio, accatastamento temporaneo in cantiere, carico, scarico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento. Prezzo a corpo

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ -	-
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	698.000	€ 15 725.94	56.86
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	150.000	€ 4 216.50	15.24
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 19 942.44	72.10
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ -	2.000%	€ -	-
		Trasporti a discarica	a c	€ 7 716.55	1.000	€ 7 716.55	27.90
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 7 716.55	27.90
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 27 658.99	
D) Spese generali (15%)						€ 4 148.85	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 31 807.84	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 3 180.78	
Totale complessivo						€ 34 988.62	
PREZZO APPLICATO						€ 34 988.62	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 19 942.44

57.00%

Analisi Prezzi NP. MEC.009

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di:

Collettore premontato di distribuzione a 3 derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0÷80°C. Pressione massima di scarico della valvola automatica di sfogo aria 2,5 bar.

Composto da:

- Collettore di mandata completo di valvole regolazione portata e flussometri con scala graduata 1÷5 l/min. Precisione ±15%.
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico.
- Coppia gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappo igroscopico, portagomma carico/scarico, valvole a sfera multiposizione per l'accoppiamento con kit eccentrico di by-pass differenziale a taratura fissa, fornito in confezione.
- Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa. Attacchi filettati 1" M x 3/4" F (ISO 228-1) con calotta mobile. Corpo e calotte in ottone. Tubo dimato in rame.
- Otturatore in PA, molla in acciaio inox, tenute in EPDM, guarnizioni in fibra senza amianto. Pressione differenziale di taratura fissa 25 kPa.
- Etichette adesive con indicazione dei locali.
- Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM.
- Coppia zanche di fissaggio e cassetta di contenimento in acciaio zincato

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Collettore	a c	€ 238.31	1.000	€ 238.31	71.16
		Cassetta		€ 18.30	1.000	€ 18.30	5.46
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 256.61	76.62
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	2.000	€ 45.06	13.45
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	1.000	€ 28.11	8.39
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 73.17	21.85
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 256.61	2.000%	€ 5.13	1.53
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 5.13	1.53
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 334.91	
D) Spese generali (15%)						€ 50.24	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 385.15	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 38.51	
Totale complessivo						€ 423.65	
PREZZO APPLICATO						€ 423.65	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 73.17

17.27%

Analisi Prezzi NP. EL.402

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di antenna parabolica con illuminatore a quattro frequenze, Quattro LNB con 4 uscite con polarità separate H/V, approvato da Sky Italia. Posto in opera incluso ogni onere di ottimizzazione segnale ed ancoraggio

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Parabola e illuminatore	a c	€ 110.22	1.000	€ 110.22	56.00
		Materiale di cablaggio		€ 10.99	1.000	€ 10.99	5.58
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 121.21	61.59
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	2.000	€ 45.06	22.90
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	1.000	€ 28.11	14.28
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 73.17	37.18
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 121.21	2.000%	€ 2.42	1.23
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 2.42	1.23
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 196.80	
D) Spese generali (15%)						€ 29.52	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 226.32	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 22.63	
Totale complessivo						€ 248.96	
PREZZO APPLICATO						€ 248.96	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 73.17

29.39%

Analisi Prezzi NP. EL.401

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di multiswitch compatto per cascata per impianto TV, a 5 ingressi e 8 uscite miscelate TV-SAT. Inclusa scatola di derivazione da incasso per l'alloggiamento dell'apparato nonchè alimentatore. Prezzo a corpo inclusa parametrizzazione ed eventuali resistenze terminali

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
	MERCATO	Multiswitch	a c	€ 169.00	1.000	€ 169.00	65.41
		Materiale di cablaggio		€ 12.57	1.000	€ 12.57	4.87
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 181.57	70.27
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	2.000	€ 45.06	17.44
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	1.000	€ 28.11	10.88
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	-	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 73.17	28.32
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 181.57	2.000%	€ 3.63	1.41
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 3.63	1.41
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 258.37	
D) Spese generali (15%)						€ 38.76	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 297.13	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 29.71	
Totale complessivo						€ 326.85	
PREZZO APPLICATO						€ 326.85	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 73.17

22.39%

Analisi Prezzi NP. EL.101

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Opere di assistenza muraria relative all'impianto elettrico e a tutti gli impianti speciali, come da achemi progettuali. Voce a corpo comprendente la realizzazione di tracce e relativa chiusura, assistenza per la posa entro cartongessi o solette, facchinaggi e assistenza ed ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
		Materiali di consumo	a c	€ 1 400.00	1.000	€ 1 400.00	19.13
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 1 400.00	19.13
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	40.000	€ 901.20	12.32
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	-	€ -	-
	M01004a	Edile comune	ora	€ 24.13	160.000	€ 3 860.80	52.77
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 4 762.00	65.08
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 1 400.00	2.000%	€ 28.00	0.38
		Trasporti a scarica	a c	€ 1 126.90	1.000	€ 1 126.90	15.40
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1 154.90	15.78
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 7 316.90	
D) Spese generali (15%)						€ 1 097.54	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 8 414.44	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 841.44	
Totale complessivo						€ 9 255.88	
PREZZO APPLICATO						€ 9 255.88	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 4 762.00

51.45%

Analisi Prezzi NP. EL.100

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Totale rimozione di tutti gli impianti elettrici e speciali presenti nell'edificio.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ -	-
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	228.000	€ 5 136.84	65.07
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	58.000	€ 1 630.38	20.65
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 6 767.22	85.73
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ -	2.000%	€ -	-
		Trasporti a scarica	a c	€ 1 126.78	1.000	€ 1 126.78	14.27
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1 126.78	14.27
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 7 894.00	
D) Spese generali (15%)						€ 1 184.10	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 9 078.10	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 907.81	
Totale complessivo						€ 9 985.90	
PREZZO APPLICATO						€ 9 985.90	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 6 767.22

67.77%

Analisi Prezzi NP. TER.001

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubol ... ensivo di valvola termostattizzabile e testina termostaticaTERMOARREDI

Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio:

altezza 1.500 mm, larghezza 500 mm, resa termica 1.080 ± 5% W

. Tipo IRSAP FLAUTO 2. Posto in opera comprensivo di valvola termostattizzabile e testina termostaticacada

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	MERCATO	Manomentro	n.	€ 302.56	1.000	€ 302.56	76.77
		Materiale di consumo	stima	€ 12.10	1.000	€ 12.10	3.07
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 314.66	79.84
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	2.000	€ 45.06	11.43
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	1.000	€ 28.11	7.13
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 73.17	18.57
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 314.66	2.000%	€ 6.29	1.60
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 6.29	1.60
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 394.12	
D) Spese generali (15%)						€ 59.12	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 453.24	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 45.32	
Totale complessivo						€ 498.56	
PREZZO APPLICATO						€ 498.56	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 73.17

14.68%

Analisi Prezzi MEC.0014

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in oepra di manometri radiali o assiali, conformi INAIL, con carcassa in lamiera di alluminio fondo scala 0-120°c, attacco da 1/2".

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI023188a	Manometro	n.	€ 7.14	1.000	€ 7.14	28.95
		Materiale di consumo	stima	€ 6.83	1.000	€ 6.83	27.69
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 13.97	56.63
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	0.400	€ 9.01	36.53
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.050	€ 1.41	5.70
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 10.42	42.23
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 13.97	2.000%	€ 0.28	1.13
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.28	1.13
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 24.67	
D) Spese generali (15%)						€ 3.70	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 28.37	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 2.84	
Totale complessivo						€ 31.20	
PREZZO APPLICATO						€ 31.20	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 10.42

33.39%

Analisi Prezzi MEC.0013

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in oepra di termometri radiali o assiali, conformi INAIL, con carcassa in lamiera di alluminio fondo scala 0-120°c, attacco da 1/2".

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI 023186a	Manometro	n.	€ 10.57	1.000	€ 10.57	41.21
		Materiale di consumo	stima	€ 4.36	1.000	€ 4.36	17.00
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 14.93	58.22
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	0.400	€ 9.01	35.14
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.050	€ 1.41	5.48
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 10.42	40.62
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 14.93	2.000%	€ 0.30	1.16
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.30	1.16
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 25.65	
D) Spese generali (15%)						€ 3.85	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 29.49	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 2.95	
Totale complessivo						€ 32.43	
PREZZO APPLICATO						€ 32.43	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 10.42

32.12%

Analisi Prezzi MEC.0012

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di liquido protettiva per impianti termici. Dosato all'1% del quantitativo di acqua d'impianto, stimato preliminarmente in litri 850l.

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI 013558	Ammine filmanti - 25 kg	n.	€ 233.60	1.000	€ 233.60	67.35
		Etichettature e campionamento	stima	€ 12.62	1.000	€ 12.62	3.64
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 246.22	70.99
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	3.000	€ 67.59	19.49
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	1.000	€ 28.11	8.10
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 95.70	27.59
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 246.22	2.000%	€ 4.92	1.42
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 4.92	1.42
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 346.84	
D) Spese generali (15%)						€ 52.03	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 398.87	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 39.89	
Totale complessivo						€ 438.76	
PREZZO APPLICATO						€ 438.76	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 95.70

21.81%

Analisi Prezzi MEC.0011

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento per impianto di riscaldamento

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI 023470b	Gruppo di riempimento	n.	€ 55.37	1.000	€ 55.37	49.72
		Materiali di consumo	a stima	€ 4.50	1.000	€ 4.50	4.04
		Materiale di staffaggio	a stima	€ 13.45	1.000	€ 13.45	12.08
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 73.32	65.83
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	20.23
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.500	€ 14.06	12.62
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 36.59	32.85
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 73.32	2.000%	€ 1.47	1.32
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1.47	1.32
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 111.37	
D) Spese generali (15%)						€ 16.71	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 128.08	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 12.81	
Totale complessivo						€ 140.87	
PREZZO APPLICATO						€ 140.87	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 36.59

25.97%

Analisi Prezzi MEC.001.b

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1" 1/2 Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1" / 1/2

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI 023051e	Giunto	n.	€ 46.80	1.000	€ 46.80	55.07
		Materiali di consumo	a stima	€ 7.54	1.000	€ 7.54	8.87
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 54.34	63.94
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	26.51
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.250	€ 7.03	8.27
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 29.56	34.78
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 54.34	2.000%	€ 1.09	1.28
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1.09	1.28
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 84.98	
D) Spese generali (15%)						€ 12.75	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 97.73	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 9.77	
Totale complessivo						€ 107.50	
PREZZO APPLICATO						€ 107.50	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 29.56	27.50%
---	---------	--------

Analisi Prezzi MEC.001.a

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1" Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox e gomma EPDM, flangiati o filettati. DN. 1"

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI 023051c	Giunto	n.	€ 38.40	1.000	€ 38.40	49.37
		Materiali di consumo	a stima	€ 8.88	1.000	€ 8.88	11.42
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 47.28	60.78
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	1.000	€ 22.53	28.97
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	0.250	€ 7.03	9.03
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 29.56	38.00
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 47.28	2.000%	€ 0.95	1.22
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.95	1.22
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 77.78	
D) Spese generali (15%)						€ 11.67	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 89.45	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 8.95	
Totale complessivo						€ 98.40	
PREZZO APPLICATO						€ 98.40	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 29.56	30.04%
---	---------	--------

NP.EL.102							
DESCRIZIONE DELLA VOCE: Smontaggio e montaggio nuovo elavatore							A Corpo
VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	DEI 105481a	DEI - Piattaforma elevatrice - voce Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, Compreso ogni onere di intallazione ed accessorio: portata fino a 250 kg: 2 fermate	A C	€ 18 793.65	1.000	€ 18 793.65	95.09
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 18 793.65	95.09
B) Manodopera	DEI M10244	Installatore 5 categoria - Rimozione esistente	ora	€ 28.11	16.000	€ 449.76	2.28
	DEI M10274	Operaio Qualificato o 2° livello - Rimozione esistente	ora	€ 22.53	16.000	€ 360.48	1.82
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 810.24	4.10
C) Noli e trasporti		Trasporti a scarica ascensore esistente	A C	€ 159.19	1.000	€ 159.19	0.81
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 159.19	0.81
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 19 763.08	
D) Spese generali (15%)						€ 2 964.45	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 22 727.53	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 2 272.74	
Totale complessivo						€ 25 000.29	
PREZZO APPLICATO						€ 25 000.29	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 810.24	3.24%
--	----------	-------

Analisi Prezzi NP. MEC.500

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Fognature interne al lotto

Cadauna

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali						€ -	-
		Tubazione PVC DN160	ac	€ 2 568.30	1.000	€ 2 568.30	20.01
		Tubazioni PVC DN 125	ac	€ 2 523.23	1.000	€ 2 523.23	19.66
		Tubazioni PVC DN 110	ac	€ 1 532.30	1.000	€ 1 532.30	11.94
		Vasche biologiche	ac	€ 2 562.00	1.000	€ 2 562.00	19.97
		Degrassatori	ac	€ 1 452.00	1.000	€ 1 452.00	11.32
		Pozzetti di raccordo	ac	€ 783.43	1.000	€ 783.43	6.11
		TOTALE MATERIALI				€ 11 421.26	89.01
B) Manodopera	M01027a	Installatore 2 categoria	ora	€ 22.53	-	€ -	-
	M01027a	Installatore 5 categoria	ora	€ 28.11	-	€ -	-
	M01004a	Edile comune - Assitenze impianto elettrico e FTV	ora	€ 24.63	48.000	€ 1 182.24	9.21
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 1 182.24	9.21
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 11 421.26	2.000%	€ 228.43	1.78
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 228.43	1.78
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 12 831.93	
D) Spese generali (15%)						€ 1 924.79	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 14 756.71	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 1 475.67	
Totale complessivo						€ 16 232.39	
PREZZO APPLICATO						€ 16 232.39	

Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)

€ 1 182.24

7.28%