



PERMESSO DI COSTRUIRE IN DEROGA AGLI STRUMENTI URBANISTICI, AI SENSI DELL'ART. 14 DEL D.P.R. 380/01, PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STABILIMENTO BALNEARE, CON ANNESSO BAR E PARCHEGGIO PERTINENZIALE, UBICATO IN VIA LUNGOMARE SINOPE, IN PROSSIMITA' DI PIAZZA DEL POPOLO, LOTTO I - RICHIEDENTE SIG. PASQUALE QUITADAMO

Lido "Il Finanziere" - Via Lungomare Sinope, Mondragone (CE)

PROGETTO ESECUTIVO



ELABORATO

DESCRIZIONE

SCALA

ECI.01

Computo metrico estimativo_lido

Stazione Appaltante

Progettista

Il RUP

*Guardia di Finanza
Reparto Tecnico Logistico Amministrativo
Campania*

Ing. Federica Frana

*Magg. PIETRAFESA Valentina
Capo Ufficio Amministrazione*

*Via A. De Gasperi, n°4
80133, Napoli (NA)*

Il RPPE

Magg. DEL PRETE Rafaela

Data: OTTOBRE 2025

Ing. Federica Frana
Via San Matteo, 52, 84090, Montecorvino Pugliano (SA)
e-mail: ing.federicafrana@gmail.com
PEC: federica.frana@ordingsa.it
Cell.: 334/2934381

NF
STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE
PERILLO - FRANA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO STABILIMENTO BALNEARE, CON ANNESSO BAR E PARCHEGGIO PERTINENZIALE, DENOMINATO "LIDO IL FINANZIERE", UBICATO IN VIA LUNGOMARE SINOPE IN PROSSIMITÀ DI PIAZZA DEL POPOLO – LOTTO "I"

COMMITTENTE: Guardia di Finanaza

Mondragone, 25/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVO, RINTERRI E MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE (SpCat 1)							
	Scavo, Rinterro e allivellamento (Cat 2)							
1 CAM25_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato	800,00			0,400	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	0,95	304,00
2 CAM25_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	450,00			0,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	4,49	1'010,25
3 CAM25_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mq 320.00]					320,00		
	SOMMANO mc					320,00	7,49	2'396,80
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)							
	Fondazione (Cat 1)							
4 PALI INFIS SIONE	Fornitura di pali di legno a sezione quadra in legno lamellare LLG24H, dimensioni cm.30x30, muniti di punta in acciaio o qualsiasi altro materiale resistente e penetrante nella sabbia. Palo di lunghezza mt 6,00; ogni palo dovrà essere catramato su tutte le faccie. Pali con sezione mt. 0,30x0,30	98,00	0,30	0,300	6,000	52,92		
	SOMMANO mc					52,92	175,00	9'261,00
5 NOLO CAR RELLONE	Nolo di rimorchio a carrellone per il trasporto di escavatore cingolato o macchina battipalo, compreso il trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere Nolo di carrellone per il trasporto e il ritiro ogni settimana dell'escavatore o macchina battipalo; si stimano 8 gg., viaggio A/R					8,00		
	SOMMANO giorni					8,00	200,00	1'600,00
6 NOLO ESC AVATORE	Nolo di escavatore attrezzato con pinza e battipalo o macchina similare, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, con la realizzazione della pista accesso cantiere secondo indicazioni della D.L. Noleggio di escavatore con pinza e battipalo o macchina similare Si stima infissione di n° 10 pali al giorno, lunghezza infissione mt. 5,00					14,00		
	SOMMANO giorni					14,00	420,00	5'880,00
	A RIPORTARE							20'452,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'452,05
7 CAM25_E01 .040.020.A	<p>SCAVO,RINTERRI E MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE (SpCat 1) Scavo,Rinterro e allivellamento (Cat 2)</p> <p>Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 2 [mc 225.00]</p>	0,50				112,50		
	SOMMANO mc					112,50	13,22	1'487,25
8 CAM25_R03 .020.010.A	<p>OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Fondazione (Cat 1)</p> <p>Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Fornitura di piastre, lavorate e saldate, spessore 5 mm. Piastre complete per terminale di ogni palo, complete nei lati di piastre per l'appoggio e fissaggio delle travi Piastre sopra al palo, complete di bicchiere per l'alloggio di ogni pilastro e nei lati con piastre per l'appoggio e fissaggio delle travi</p>	48,00			5,000	240,00		
	SOMMANO kg	50,00			5,000	250,00		
						490,00	7,73	3'787,70
9 CAM25_E19 .040.030.B	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 8 [kg 490.00]</p>					490,00		
	SOMMANO kg					490,00	1,91	935,90
10 CAM25_E06 .020.010.A (CAM)	<p>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorcinicche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Travi in legno lamellare, solaio quota strada Travi Principali sezione 25x30, disposti come da grafici strutturali Travi Secondarie sezione 12x16, disposte come da grafici strutturali</p>					34,00		
	SOMMANO mc					8,00		
						42,00	1'535,45	64'488,90
11 CAM25_T01 .010.010.A	<p>SCAVO,RINTERRI E MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE (SpCat 1) Scavo,Rinterro e allivellamento (Cat 2)</p> <p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 225.00]</p>	0,50				112,50		
	SOMMANO mc					112,50	13,83	1'555,88
	A RIPORTARE							92'707,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'707,68
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Pavimentazione WPC (Cat 6)							
12 PAVIMENT O WPC	Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con sistema di doghe Tecnodeck WPC con superficie a vista rigata, di larghezza 200 mm. e spessore 25 mm., il tutto fissato sulle travi in legno lamellare. Le doghe sono realizzate con polvere essiccata di legno riciclato di media densità e polietilene ad alta densità (senza PVC), con l'aggiunta di sostanze anti UV, agenti antifungini ed antibatterici, i colori a scelta della D.L. tra i vari proposti dall'impresa esecutrice Superficie del pavimento		33,00	17,300		570,90		
	SOMMANO mq					570,90	80,00	45'672,00
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Struttura in elevazione (Cat 3)							
13 CAM25_E06 .020.010.A (CAM)	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Pilastrini 20x20 struttura elevazione	55,00	0,20	0,200	3,500	7,70		
	SOMMANO mc					7,70	1'535,45	11'822,97
14 CAM25_E06 .020.010.A (CAM)	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Travi Principali Piano Copertura 16x24, disposte come da grafici strutturali Travi Secondarie Piano Copertura, disposte come da grafici strutturali Travi Pergolato sezione 10x16, disposte come da grafici strutturali					8,25 3,50 4,80		
	SOMMANO mc					16,55	1'535,45	25'411,70
15 CAM25_E06 .020.020.A (CAM)	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. Tavolamen in legno per Piano di copertura, spessore da 6 cm		24,00	9,200	0,060	13,25		
	SOMMANO mc					13,25	1'535,45	20'344,71
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Staccionata (Cat 7)							
16 CAM25_V01 .110.010.A	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm. (par.ug.=8+4+1,5+1,5+13,5+12,5+1,5+1,5+3,25+17,2)	64,45				64,45		
	A RIPORTARE					64,45		195'959,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,45		195'959,06
	SOMMANO m					64,45	87,75	5'655,49
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Impermeabilizzazione Copertura (Cat 5)							
17 CAM25_E10 .020.020.A (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm		24,00	9,200		220,80		
	SOMMANO mq					220,80	43,38	9'578,30
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3)							
18 CAM25_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm		24,00	9,200		220,80		
	SOMMANO mq					220,80	22,12	4'884,10
19 PITTUR. RI FLETTENTE	Pittura elastomerica per tetti, termoriflettente, impermeabile e resistente ai raggi UV, con all'interno fosfati-acrilati, micro riflettori e TiO2 (biossido di titanio) nano strutturata, resistenza termica R = 0,38 mqK/W, ciclo gelo/disgelo >200, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo V3, adesione 4,2 MPa, elasticità 138, lavabilità Classe I, certificato secondo UNI EN 1934:2000, applicata direttamente su superfici esterne orizzontali e inclinate, su guaine bituminose e tetti calpestabili, a 2 mani con un pennello o rullo senza diluizione, compresa pulizia finale Pitturazione dei lastrici solari di copertura impermeabilizzati		24,00	9,200		220,80		
	SOMMANO mq					220,80	24,00	5'299,20
20 CAM25_E11 .040.015.B	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm Bocchettoni in gomma, per il deflusso delle acque piovane					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,04	108,24
21 CAM25_E11 .040.020.T	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Pluviali e curve per lo smaltimento delle acque piovane sui lastrici solari in acciaio zincato					50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,44	1'122,00
	A RIPORTARE							222'606,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							222'606,39
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Struttura in elevazione (Cat 3)							
22 CAM25_E06 .030.020.A (CAM)	Pareti a telaio in legno Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm Pareti Piano Terra *(par.ug.=24+9,20+10,2+3,8+11,5+1,8+2,25+6,95+3+4,9+5,5+4,8+3,4+3,3+4,95+4,95+2,9+2+1,8+1,8+2,9+2,9+3,6+1,3+1,3+1,3+2,7+2,9+2,9+2,9+1,25+1,25+1,25) A dedarre Finesre e Porte	144,35			3,500	505,23		
			2,00	2,000		-4,00		
			1,60	1,000		-1,60		
	Porte	17,00	0,70	2,100		-24,99		
		14,00	0,90	2,100		-26,46		
			1,20	2,100		-2,52		
	Sommano positivi mq					505,23		
	Sommano negativi mq					-59,57		
	SOMMANO mq					445,66	59,81	26'654,92
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Porte e Finestre (Cat 4)							
23 CAM25_E18 .045.010.C	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	17,00			4,900	83,30		
		14,00			5,100	71,40		
		1,00			5,300	5,30		
	Infisso reception				8,000	8,00		
	Infisso spraluce *(H/peso=1,6+1,6+2)	5,00			5,200	26,00		
	SOMMANO ml					194,00	17,86	3'464,84
24 CAM25_E18 .010.060.F	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta	17,00	0,70	2,100		24,99		
		14,00	0,90	2,100		26,46		
		1,00	1,20	2,100		2,52		
	SOMMANO mq					53,97	54,38	2'934,89
25 CAM25_E18 .090.015.A	Infissi monoblocco in profili estrusi di PVC - Idoneo per zona climatica A-B Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco realizzato con profili estrusi di PVC colore bianco massa, completo di: cassonetto coibentato in PVC preverniciato, schermo in pvc, comando dello schermo con cintino, rinforzo in acciaio, profili fermavetro, raccordi o converse, ferramenta, maniglia standard e vetrocamera avente prestazioni termiche e acustiche idonee Compreso di controtelaio ed escluso di serranda avvolgibile. Compreso di controtelaio. Potere fonoisolante Rw=36 dB. Idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso a telaio fisso		2,00	2,000		4,00		
		5,00	1,60	1,000		8,00		
	A RIPORTARE					12,00		255'661,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		255'661,04
	SOMMANO mq					12,00	494,95	5'939,40
	Pavimentazione WPC (Cat 6)							
26 PAVIMENTO O WPC	Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con sistema di doghe Tecnodeck WPC con superficie a vista rigata, di larghezza 200 mm. e spessore 25 mm., il tutto fissato sulle travi in legno lamellare. Le doghe sono realizzate con polvere essiccata di legno riciclato di media densità e polietilene ad alta densità (senza PVC), con l'aggiunta di sostanze anti UV, agenti antifungini ed antibatterici, i colori a scelta della D.L. tra i vari proposti dall'impresa esecutrice							
	Fornitura e posa in opera di pavimento sulle scale di accesso e rampa disabili		14,50	1,500		21,75		
	Fornitura e posa in opera di pavimento sulle scale di accesso e rampa disabili rampa	10,00	2,50	0,300		7,50		
	Scala	12,00	2,50	0,200		6,00		
	SOMMANO mq					35,25	80,00	2'820,00
27 RIVESTIMENTO WPC	Fornitura e posa in opera di rivestimento realizzato con sistema di doghe Tecnodeck WPC con superficie a vista rigata o liscia, di larghezza 200 mm. e spessore 21 mm., il tutto fissato ai pali di fondazione perimetrali. Le doghe sono realizzate con polvere essiccata di legno riciclato di media densità e polietilene ad alta densità (senza PVC), con l'aggiunta di sostanze anti UV, agenti antifungini ed antibatterici, i colori a scelta della D.L. tra i vari proposti dall'impresa esecutrice							
	Rivestimento su tre lati dell'area stabilimento, per il mascheramento delle fondazioni e impianti idrici		55,00		0,800	44,00		
	SOMMANO mq					44,00	60,00	2'640,00
	Tinteggiatura (Cat 8)							
28 CAM25_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco Vedi voce n° 22 [mq 445.66]					445,66		
	SOMMANO mq					445,66	15,92	7'094,91
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4) Impiantistica (Cat 9)							
29 CAM25_L01 .010.010.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A							
	Punto luce con corrugato leggero accensioni					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	39,89	598,35
30 CAM25_L01 .010.020.A	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da							
	A RIPORTARE							274'753,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'753,70
	104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero accensioni deviate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,11	641,10
31 CAM25_L01 .010.050.D	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce in vista IP5X accensioni invertite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,78	313,56
32 CAM25_L01 .010.200.D	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista IP5X. punti luce aggiuntivi e derivati dalle accensioni					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	17,40	365,40
33 CAM25_L01 .010.240.D	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista IP5X. punti luce aggiuntivi e derivati dalle accensioni					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,27	462,48
34 CAM25_L01 .010.260.C	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6mq; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante in vista IP5X. richiesta soccorso WCH					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		276'536,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		276'536,24
	SOMMANO cad					1,00	66,16	66,16
35 CAM25_L01 .010.260.G	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista IP5X. richiesta soccorso WCH					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,01	74,01
36 CAM25_L01 .010.330.B	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V richiesta soccorso WCH					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,44	57,44
37 CAM25_L01 .010.140.D	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X prese ambienti prese per alimentazione fancoils					27,00 3,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,28	1'658,40
38 CAM25_L01 .010.170.D	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X prese ambienti					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	59,44	1'664,32
39 CAM25_L01 .010.310.D	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP;							
	A RIPORTARE							280'056,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'056,57
	placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. prese dati/fonia				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,69	200,83
40 CAM25_L01 .010.280.B	Punto presa Tv con impianto passante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale passante schermata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto passante. Con distribuzione esterna.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
41 CAM25_L02 .170.100.A	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V prese interbloccate cucina-bar 220V					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	79,42	555,94
42 CAM25_L02 .170.100.Q	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-500 V prese interbloccate cucina e bar 380V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,73	225,46
43 CAM25_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq distribuzione					250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,47	367,50
44 CAM25_L02 .010.310.B	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq distribuzione					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,80	360,00
45 CAM25_L02 .010.310.C	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq distribuzione					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
	A RIPORTARE					200,00		281'798,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		281'798,44
	SOMMANO m					200,00	2,66	532,00
46 CAM25_L02 .010.310.D	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq distribuzione collettore di protezione G/V					96,00 68,00		
	SOMMANO m					164,00	3,28	537,92
47 CAM25_L02 .010.310.H	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq per collegamento dal q.g. all'impianto di terra esterno					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,48	114,80
48 CAM25_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq distribuzione esterna collegamenti di apparecchiature interne					105,00 45,00		
	SOMMANO m					150,00	4,49	673,50
49 CAM25_L02 .010.220.D	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq collegamento PdC CDZ su copertura					20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,67	153,40
50 CAM25_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E cavi di collegamento prese dati fonia					145,00		
	SOMMANO m					145,00	3,19	462,55
51 CAM25_L02 .080.090.B	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm distribuzione in vista					200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,30	1'260,00
	A RIPORTARE							285'532,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							285'532,61
52 CAM25_L02 .080.090.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm distribuzione in vista					200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,23	1'646,00
53 CAM25_L02 .080.090.D	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm distribuzione in vista					110,00		
	SOMMANO m					110,00	10,41	1'145,10
54 CAM25_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm protezione per collegamenti elettrici macchina esterna Collegamenti cavi in discesa impianto fotovoltaico					20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	7,62	304,80
55 CAM25_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm protezione circuiti di illuminazione esterna					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,60	391,00
56 CAM25_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq conduttore di terra interrato ad intimo contatto con il terreno					85,00		
	SOMMANO m					85,00	6,65	565,25
57 CAM25_L05 .020.010.A	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m dispersori verticali di terra in pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	98,96	890,64
58 CAM25_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm per ispezione dispersori verticali di terra					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	57,28	515,52
59 CAM25_U04 .020.076.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica							
	A RIPORTARE							290'990,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							290'990,92
	per pozzetti 40x40	9,00			28,000	252,00		
	SOMMANO kg					252,00	3,00	756,00
60 CAM25_L02 .120.120.A	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm per derivazione					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,66	1'355,76
61 CAM25_L02 .120.120.B	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm per derivazione					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	39,28	1'256,96
62 CAM25_L02 .120.120.C	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, in conformità alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm per derivazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	45,02	675,30
63 CAM25_L02 .120.120.F	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm per derivazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,83	486,64
64 CAM25_L02 .150.090.A	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguento e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 16÷25 A sezionamento locale pompa di calore acqua calda sanitaria e pompa di calore condizionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,87	19,74
65 CAM25_L02 .150.010.B	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguento e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x25 A dimensioni 100x100 mm sezionamento locale pompa di calore acqua calda sanitaria e pompa di calore condizionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,94	65,88
66 CAM25_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno sgancio elettrico di emergenza Interruttore quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,34	53,34
67 CAM25_L14 .020.020.A	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm							
	A RIPORTARE							295'660,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							295'660,54
	amplificatore per impianto diffusione sonora e messagistica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'633,12	2'633,12
68 CAM25_L14 .010.010.A	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip. diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,89	202,89
69 CAM25_L14 .040.010.A	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,58	272,58
70 CAM25_L14 .030.010.A	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsetti ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. diffusori sonori a parete o a soffitto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,10	792,40
71 CAM25_L14 .030.060.B	Diffusori a tromba diffusore a tromba compatto a tenuta stagna progettato per fornire un'elevata efficienza Si caratterizza per una riproduzione del suono ad elevata intelligibilità, unita ad una bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, picco di potenza 100 W, dimensioni 170x315x322 mm diffusori a tromba per aree esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,82	415,64
72	Cavo per diffusione sonora bipolare con colorazione delle guaine rosso/nero sezione 2x2,5mm ² , in opera. collegamento diffusori e trombe					165,00		
	SOMMANO a corpo					165,00	3,58	590,70
73	Quadro elettrico Generale costituito da carpenteria in metallo completa di portello a vetro trasparente con serratura a chiave dimensioni H1295xL700xP215mm avente grado di protezione IP55 completo delle apparecchiature di protezione e comando montate e cablate come da schema elettrico unifilare allegato, in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
74	Quadro elettrico Cucina e Bar costituito da carpenteria in poliestere precomposto completa di portello a vetro trasparente con serratura a chiave dimensioni H720xL510xP250mm avente grado di protezione IP55 completo delle apparecchiature di protezione e comando montate e cablate come da schema elettrico unifilare allegato, in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
75	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a							
	A RIPORTARE							305'867,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'867,87
CAM25_L03 .100.040.A (CAM)	soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliester stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	99,43	3'082,33
76 CAM25_L03 .100.030.M (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,64	205,92
77 NPE 03	Rilevatore di presenza per accensione luci WC per posa a parete o a soffitto completo di staffa con possibilità di regolazione della sensibilità, in opera. accensioni luci WC					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	106,00	636,00
78 NPE 04	Gruppo autonomo di emergenza da inserirsi nei corpi illuminanti stagni avente autonomia di 2 ore, in opera. illuminazione di emergenza					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	90,00	540,00
79 CAM25_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE illuminazione di emergenza					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	173,01	1'557,09
80 CAM25_L15 .020.030.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA illuminazione di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	378,79	757,58
81 CAM25_L15 .020.090.B	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W illuminazione di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,99	13,98
82 CAM25_L16 .010.010.A	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita							
	A RIPORTARE							312'660,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							312'660,77
	seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	867,69	867,69
83 CAM25_L16 .010.040.A	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio ambienti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,89	599,34
84 CAM25_L16 .010.050.B	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,07	212,14
85 CAM25_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno allarme manuale incendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,34	106,68
86 CAM25_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db targhe allarme incendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,13	506,26
87 CAM25_L16 .040.030.D	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 campana esterna di allarme incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,11	94,11
88 CAM25_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq rete di collegamento apparecchiature di rilevazione e segnalazione incendio					132,00		
	SOMMANO m					132,00	4,96	654,72
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO FOGNARIO (SpCat 7)							
89 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per la posa della fossa biologica IMHOFF		2,80	2,800	2,600	20,38		
	Scavo linea della fogna dal pozzetto alla vasca Imhoff *(lung.=9,20+24+4)		37,20	0,600	0,800	17,86		
	A RIPORTARE					38,24		315'701,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,24		315'701,71
	SOMMANO mc					38,24	5,21	199,23
90 CAM25_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 89 [mc 38.24]					38,24		
	SOMMANO mc					38,24	13,22	505,53
91 SCAVO SU STRADA	Taglio, fresatura e ripristino finale con tappetino di asfalto, dopo l'ultimazione dello scavo con mezzo meccanico, altezza media dello scavo mt. 1,60, larghezza mt. 0,80, compreso nel prezzo il taglio, la fresatura, il trasporto a rifiuto, l'innesto nella fogna e il ripristino finale con il tappetino di asfalto, dopo il rinterro delle tubazioni e scavo (pagato a parte) Taglio e fresatura dal pozzetto esistente su via Lungomare alla fossa biologica, compreso il ripristino finale con asfalto		11,00	0,600		6,60		
	SOMMANO m2					6,60	80,00	528,00
92 CAM25_I01. 010.070.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddett, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili PUNTI ACQUA FREDDA					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	71,87	2'012,36
93 CAM25_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili PUNTI DI SCARICO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	58,78	1'645,84
94 CAM25_I01. 010.020.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili PUNTI ACQUA CALDA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	50,27	754,05
95 CAM25_I03. 010.010.G (C AM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm a servizio raccolta acque bianche nere					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		321'346,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		321'346,72
	SOMMANO m					30,00	18,89	566,70
96 CAM25_I03. 010.010.H (C AM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm a servizio raccolta acque bianche e nere					40,00		
	SOMMANO m					40,00	21,15	846,00
97 CAM25_I02. 010.020.D	Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1" a servizio circuiti acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,91	47,82
98 CAM25_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" a servizio tratti tubazioni adduzione acqua e tratti tubazioni in rame pannello solare					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,79	111,16
99 CAM25_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 a servizio circuiti acqua fredda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,61	46,61
100 CAM25_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" a servizio circuiti acqua calda sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,55	78,20
101 CAM25_I02. 010.020.C	Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/4" a servizio circuiti acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,59	33,18
102 CAM25_MT .V.10.086	Arredo urbano Fontanella in cemento, superficie, martellinata, vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, largh. 62 cm, prof. 40 cm a servizio erogazione acqua punti esterni alla struttura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,52	417,04
103 CAM25_I02. 010.080.B	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettoni. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 a servizio tubazioni adduzione acqua dalla rete pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,78	70,78
104 CAM25_I03. 010.010.I (C AM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il							
	A RIPORTARE							323'564,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							323'564,21
	prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm a servizio scarichi acqua bianche e nere ambienti wc					45,00		
	SOMMANO m					45,00	29,50	1'327,50
105 CAM25_M0 5.010.095.D	Vaso di espansione a membrana Da 18 l a servizio boiler acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,05	179,05
106 CAM25_U04 .020.020.D	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm pozzetti di raccolta acque bianche e nere					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	75,34	678,06
107 CAM25_C01 .070.075.G (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm a servizio adduzione acqua calda dalla pompa di calore ai collettori complanari					30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,53	555,90
108 CAM25_C01 .070.075.E (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm							
	A RIPORTARE							326'304,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							326'304,72
	a servizio adduzione acqua fredda tratti interni ai collettori complanari					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,83	256,60
109 CAM25_C01 .070.075.C (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm a servizio tubazioni ricircolo sanitario					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,67	350,10
110 CAM25_C01 .090.010.E	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 a servizio adduzione acqua tratti reti esterne alla struttura					40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,57	902,80
111 CAM25_C01 .090.010.B	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" a servizio adduzione acqua tratti reti esterne punti di alimentazione fontanelle					70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,02	841,40
112 CAM25_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 a servizio adduzione acqua tratti reti esterne alla struttura					15,00		
	SOMMANO m					15,00	25,57	383,55
113 CAM25_I01. 020.015.A	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso piatti docce ambienti interni ed esterni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	201,11	2'011,10
	A RIPORTARE							331'050,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331'050,27
114 CAM25_I01. 020.050.B	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori sanitari ambienti wc e cucina					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	327,32	2'618,56
115 CAM25_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	273,96	2'191,68
116 CAM25_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'675,23	2'675,23
117 CAM25_C01 .010.050.F	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,80	276,00
	A RIPORTARE							338'811,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							338'811,74
118 CAM25_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 MAgnone per alloggio della fossa IMHOFF		2,60	2,600	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,38	196,26
119 CAM25_U04 .020.094.E	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, 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; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1450 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri. Fossa Biologica IMHOFF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'009,61	2'009,61
120 CAM25_U04 .020.086.D	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm Chiusino in ghisa, dimensiono 70x70 da applicare sulla fossa imhoff					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	404,94	404,94
121 CAM25_C04 .015.020.A	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32 Elettropompa Gemellare centrifuga, all'interno della fossa biologica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'187,52	1'187,52
	A RIPORTARE							342'610,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							342'610,07
	IMPIANTO ANTIINTRUSIONE (SpCat 8)							
122 IMP. VIDEO SORVEGL.	Fornitura e posa in opera di telecamera a colori Day&night con CCD da 1/2" con le seguenti caratteristiche minime: sensibilità all'infrarosso, selettore automatico/manuale della modalità colori o bianco e nero, Risoluzione orizzontale di 480 linee a colori, 570 linee in bianco e nero, 50dB di rapporto S/N (AGC OFF, Weight ON), Risoluzione delle immagini all'ingrandimento massimo pari a 720 x 576 pixel o superiore, Illuminazione minima: 0.14lx F1.4 a colori e di 0.01lx F1.4 in B/W, Titolazione (16 caratteri o superiore), Rilevatore digitale di movimento incorporato, Intensificatore elettronico di sensibilità (AUTO/MANUAL/OFF), Intensificazione dei contorni verticale, Circuito di filtraggio del colore, Correzione d'apertura high light, Attacco obiettivi passo C/CS regolabil, Sincronizzazioni interna a rete LL con regolazione digitale della fase, ed esterna GEN LOCK con regolazione fine digitale e VD2 doppia registrazione. Impianto di videosorveglianza composto da n°4 telecamere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	OPERE DI FINITURA (SpCat 3) Cancello Ingresso Lido (Cat 10)							
123 CAM25_E19 .030.040.A (CAM)	Cancelli in pannelli grigliati Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cancello ingresso Lido, in acciaio zincato con pannelli grigliati a due battenti, si stimano 350kg (pianoni, struttura, pannelli grigliati, ecc)	1,00			350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	9,79	3'426,50
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 5) Impiantistica (Cat 9)							
124	Struttura di sostegno per pannelli fotovoltaici realizzata con profili di alluminio completi di morsetti di aggancio laterali e terminali, staffe di sostegno sulla copertura, in opera. struttura di sostegno in copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
125	Pannello fotovoltaico del tipo a celle monocristalline avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche Elettriche (STC) - Potenza di picco (Pmax) (2) 425 W - Tolleranza di classificazione 0/+5 W - Tensione a Pmax (Vmp) 32.03 V - Corrente a Pmax (Imp) 13.27 A - Tensione di circuito aperto (Voc) (2) 38.03 V - Corrente di corto circuito (Isc) (2) 13.98 A - Tensione massima di sistema 1500 V - Massimo valore nominale del fusibile 25 A - Efficienza modulo 21.76 % - Classe di protezione da scossa elettrica Classe II Caratteristiche Meccaniche - Celle 108 M10 HALF monocristalline PERC - Dimensioni Celle 182 x 91 mm / 7.16 x 3.58" - Cover Frontale 3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato - Cover Posteriore TPT (Tedlar-PET-Tedlar) - Capsula EVA (Etilene Vinil Acetato) - Cornice Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore - Finiture Cornice Nero - Finiture Backsheet Bianco							
	A RIPORTARE							351'036,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'036,57
	<ul style="list-style-type: none"> - Diodi 3 Diodi di Bypass - Junction Box Certificato IP67 - Connettori MC4 o connettori compatibili - Lunghezza Cavi 1200 mm / 47.24" - Sezione Cavi 4.0 mm² / 0.006 in² - Dimensioni 1722 x 1134 x 30 mm / 67.79 x 44.64 x 1.18" - Peso 21.5 Kg / 47.40 lbs - Carico Max (Carico di prova) - SF 5400 Pa - 1.5 (5) Caratteristiche Temperatura <ul style="list-style-type: none"> - NMOT (3) 45±2 °C - Coeff. temp. della potenza massima -0.37 %/°C - Coeff. temp. della tensione di circuito aperto -0.28 %/°C - Coeff. temp. della corrente di corto circuito 0.042 %/°C - Temperatura di funzionamento -40 °C ~ +85°C Certificazioni <ul style="list-style-type: none"> Resistenza al fuoco Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177) Nebbia salina IEC 61701:2011 Ammoniaca IEC 62716:2013 Dust and Sand TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994 Certificati di prodotto IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 Il tutto montato e collegato a perfetta regola d'arte, marca di riferimento PEIMAR mod. OR10H425M (BF) o similare, in opera. stringa 1					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	305,59	4'889,44
126 CAM25_L20 .020.010.D	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 10 mmq uscita cavi da generatore FV	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,38	935,20
127	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti fotovoltaici connessi in rete, potenza 15kW avente le seguenti caratteristiche: PARAMETRI D'INGRESSO (DC) <ul style="list-style-type: none"> - Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC) 30000W; - Massima tensione DC 1100V; - Tensione di attivazione (V start) 200V; - Tensione nominale 600V; - Intervallo di tensione MPPT 160-1000V; - Numero di inseguitori MPP 2; - Stringhe per inseguitori MPP 2; - Corrente max. in ingresso per MPPT 32A; - Corrente max. di cc per MPPT 40A; PARAMETRI DI USCITA (AC) <ul style="list-style-type: none"> - Potenza di uscita AC nominale 15000W; - Max. potenza apparente AC 16500VA; - Tensione nominale AC (range) 220/380V - 230/400V; - Frequenza di rete AC 50/60Hz; - Massima corrente in uscita 25A; - Fattore di potenza configurabile 0,8 in anticipo...0,8 in ritardo; - Distorsione armonica totale THDI <3%; - Connessione AC 3W+N+PE. EFFICIENZA DI CONVERSIONE <ul style="list-style-type: none"> - Efficienza massima 98.75%; - Euro efficienza 98.5%; DISPOSITIVI DI SICUREZZA DI SERIE <ul style="list-style-type: none"> - Protezione inversione di polarità DC; - Sezionatore DC; - Protezione sovratensioni AC/DC tipo II/tipo II; - Monitoraggio resistenza di isolamento; - Protezione cortocircuito AC; - Dispositivo di rilevamento guasto a terra; - Monitoraggio rete; - Protezione anti-islading; 							
	A RIPORTARE							356'861,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							356'861,21
	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo di monitoraggio corrente di dispersione su tutti i poli; - Monitoraggio stringhe; - Protezione AFCL. DATI GENERALI <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni (L/A/P) in mm 580/435/230; - Peso 31kg; - Intervallo di temperatura di esercizio-25°C - +60°C; - Consumo:modalità notturna <5.5W; - Topologia - senza trasformatore; - Sistema di raffreddamento: ventilazione controllata; - Grado di protezione ambientale IP66; - Umidità relativa 0-100%; - Altitudine 4000m.; - Connessione DC: H4; - Connessione AC: pressacavo + terminali ad occhio; - Display OLED + LED/WIFI + APP; - Interfacce : USB/RS485 + opz. Completo inoltre di meter trifase per la gestione dei flussi di energia. Il tutto montato e collegato a perfetta regola d'arte, marca di riferimento GROWATT MOD TL3 XH 15000 o similare, in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
128 CAM25_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsetti, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm contenitore per alloggiamento protezione elettrica e da sovratensione uscita inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,77	125,77
129 CAM25_L01 .030.070.J	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC dispositivo di protezione uscita AC inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,05	228,05
130 CAM25_L01 .040.030.N	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A dispositivo di protezione limitatore sovratensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,77	103,77
131 CAM25_L05 .040.070.A	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1,corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota limitatore di sovratensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,53	399,53
132 CAM25_L02 .010.290.E	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE							
	A RIPORTARE							361'218,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							361'218,33
	ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq collegamento inverter a quadro generale					3,00		
	SOMMANO m					3,00	12,55	37,65
	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (SpCat 6)							
133 NPM 09	Pompa di calore per impianti di condizionamento ad espansione diretta della tipologia in formato TRIAL pot frig / term kW 6 classe A++ compressore scrol accessoristica di completamento a servizio climatizzatori split climatizzazione : ufficio-reception-cucina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'581,87	1'581,87
134 CAM25_C06 .020.080.I	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x200 mm a servizio immissione aria dal locale dispensa al locale cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,69	58,69
135 NPM 10	Climatizzatore per ubicazione a vista su parete della tipologia split, ventilatore a n 3 velocità, filtro aria. batteria in rame ad espansione diretta, bacinella di raccolta condensa, gestione a mezzo mezzo telecomando a raggi infrarossi, classe A++ con pot term/frig di kW 2.0 accessoristica di montaggio in opera a servizio climatizzazione ambienti : ufficio-reception-cucina					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	400,00	1'200,00
136 CAM25_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. a servizio collegamento motocondensate in pompa di calore climatizzatori split					25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,73	268,25
137 CAM25_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm a servizio collegamento motocondensante in pompa di calore climatizzatori split					25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,63	315,75
	A RIPORTARE							364'680,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364'680,54
138 CAM25_C01 .030.010.C (CAM)	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 32mm, spessore 4,4 mm a servizio raccolta condensa climatizzatori split					30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,20	456,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO FOGNARIO (SpCat 7)							
139	Boiler in pompa di calore pot termica kW 3.25 capacità lt 272 classe energetica A+ compressore rotativo Ventilatore centrifugo con pale profilate in plastica, alloggiato in boccagli sagomati aerodinamicamente per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro. Evaporatore a batteria alettata di ampia superficie che migliora lo scambio termico e riduce gli eventuali sbrinamenti a tutto vantaggio dell'efficienza stagionale. Anodo elettronico per garantire la massima protezione e durabilità nel tempo con la minima manutenzione. Condensatore con serpentina in alluminio, avvolto attorno al serbatoio di accumulo evitando così la possibilità di contaminazione dell'acqua per eventuali perdite di refrigerante. Il serpentino è opportunamente sagomato per massimizzare l'area di contatto con il serbatoio, inoltre è interposta della pasta conduttiva per migliorare lo scambio termico tra il condensatore e l'accumulo. Compressore rotativo ON/OFF a R134a su antivibranti per minimizzare la trasmissione di vibrazione e rumore. Termostato di protezione a riarmo automatico per sovratemperature (ATCO: auto temperature cut off) termostato di sicurezza riarmo manuale (TCO: temperature cut off) Protocollo Modbus che consente il collegamento seriale a sistemi di supervisione, utilizzando Modbus come protocollo di comunicazione e permette l'accesso all'elenco completo di variabili di funzionamento, comandi ed allarmi. Resistenza elettrica da 1,5kW utilizzabile in sostituzione per temperature inferiori ai -7°C e/o in integrazione con elevate temperature di set e temperature dell'aria rigide. Serpentina di scambio per integrazione altra fonte, in acciaio vetrificato da 1,3 mq con pozzetto per sonda per regolazione. Serbatoio di accumulo in acciaio per acqua sanitaria internamente vetrificato per isolare completamente l'acqua dal metallo così da evitare problemi di corrosione, isolato esternamente in poliuretano (spessore 50mm). kit tubazioni flessibili per ripresa aria aria esterna, griglie a sezione circolare, accessoristica di montaggio a servizio produzione acqua calda sanitaria					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'393,94	4'393,94
140	Pannello solare per integrazione acqua calda sanitaria in collegamento al boiler in pompa di calore, superficie mq 2 circa, accessoristica : telaio, valvola di non ritorno, antigelo solare atossico, centralina di regolazione evaso di espansione, accessoristica di montaggio a servizio produzione acqua calda sanitaria ubicazione sul solaio di copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'484,54	3'484,54
141	Valvola miscelatrice circuito pompa di calore ACS da dn 3 / 4 " circuito pompa di calore reti di ricircolo sanitario a servizio miscelazione acqua calda sanitariasanitaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	114,43	114,43
142	Gruppo circolatore a servizio ricircolo acqua calda sanitaria ai punti di utilizzo ambienti wc ed ambienti cucina tipologia con inverter a n. 2 velocità portata mc/h 1-2 prevalenza mt 2-3, ACCESSORISTICA DI MONTAGGIO IN OPERA a servizio ricircolo sanitario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	255,85	255,85
143	Pozzetto separatore di grassi in polietilene monoblocco ad uso cucina							
	A RIPORTARE							373'385,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							373'385,30
	mis mm 300x300 accessoristica di montaggio ad uso ambiente cucina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	193,91	193,91
	Parziale LAVORI A MISURA euro							373'579,21
	TOTALE euro							373'579,21
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	SCAVO,RINTERRI E MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE	6'754,18	1,808
002	OPERE STRUTTURALI	179'766,10	48,120
003	OPERE DI FINITURA	91'061,57	24,375
004	IMPIANTO ELETTRICO	41'546,36	11,121
005	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	11'719,41	3,137
006	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	3'880,56	1,039
007	IMPIANTO IDRICO SANITARIO FOGNARIO	35'351,03	9,463
008	IMPIANTO ANTIINTRUSIONE	3'500,00	0,937
	Totale SUPER CATEGORIE euro	373'579,21	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Fondazione	85'953,50	23,008
002	Scavo,Rinterro e allivellamento	6'754,18	1,808
003	Struttura in elevazione	84'234,30	22,548
004	Porte e Finestre	12'339,13	3,303
005	Impermeabilizzazione Copertura	20'991,84	5,619
006	Pavimentazione WPC	51'132,00	13,687
007	Staccionata	5'655,49	1,514
008	Tinteggiatura	7'094,91	1,899
009	Impiantistica	95'997,36	25,697
010	Cancello Ingresso Lido	3'426,50	0,917
	Totale CATEGORIE euro	373'579,21	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	373'579,21	100,000
M:001	SCAVO,RINTERRI E MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE euro	6'754,18	1,808
M:001.002	Scavo,Rinterro e allivellamento euro	6'754,18	1,808
M:002	OPERE STRUTTURALI euro	179'766,10	48,120
M:002.001	Fondazione euro	85'953,50	23,008
M:002.003	Struttura in elevazione euro	84'234,30	22,548
M:002.005	Impermeabilizzazione Copertura euro	9'578,30	2,564
M:003	OPERE DI FINITURA euro	91'061,57	24,375
M:003.004	Porte e Finestre euro	12'339,13	3,303
M:003.005	Impermeabilizzazione Copertura euro	11'413,54	3,055
M:003.006	Pavimentazione WPC euro	51'132,00	13,687
M:003.007	Staccionata euro	5'655,49	1,514
M:003.008	Tinteggiatura euro	7'094,91	1,899
M:003.010	Cancello Ingresso Lido euro	3'426,50	0,917
M:004	IMPIANTO ELETTRICO euro	41'546,36	11,121
M:004.009	Impiantistica euro	41'546,36	11,121
M:005	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	11'719,41	3,137
M:005.009	Impiantistica euro	11'719,41	3,137
M:006	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO euro	3'880,56	1,039
M:006.009	Impiantistica euro	3'880,56	1,039
M:007	IMPIANTO IDRICO SANITARIO FOGNARIO euro	35'351,03	9,463
M:007.009	Impiantistica euro	35'351,03	9,463
M:008	IMPIANTO ANTIINTRUSIONE euro	3'500,00	0,937
M:008.009	Impiantistica euro	3'500,00	0,937
	TOTALE euro	373'579,21	100,000
	Mondragone, 25/10/2025		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		