



U.O.S.D. PROGETTAZIONI E
NUOVE REALIZZAZIONI
Viale Renato Paolini, 45
65124 PESCARA (PE)

tel. 085/4253107
fax 085/4253134

C.F./P.IVA 01397530682
www.asl.pe.it

AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA

U.O.S.D. PROGETTAZIONI E NUOVE REALIZZAZIONI

OGGETTO

Progetto per i lavori di ristrutturazione del piano 8°, ala Sud del P.O. di Pescara per l'allocazione della U.O.C. di Chirurgia Vascolare

ELABORATO

**QUADRO INCIDENZA MANO
D'OPERA**

DATA

30.04.2025

VISTI ED AUTORIZZAZIONI

Il Direttore Sanitario Aziendale: _____

Il Direttore Sanitario di Presidio: _____

Il Direttore della U.O.C. CHirurgia Vascolare _____



I REDATTORI



DIRIGENTE
Ing. Luigi LAURIOLA
c/o U.O.S.D. Progettazioni
e nuove Realizzazioni
tel.: 0854253107
luigi.lauriola@asl.pe.it

C&CSTUDIODIPROGETTAZIONE S.R.L.S.
VIA TORQUATO TASSO N°3, 65121(PE) PESCARA
email: cc.studioproget@gmail.com PEC: ccstudiodiprogettazione@pec.it
Tel 3923004060 - 3924698240

Formato	Scala	Elaborato					
	VARIE	40	DC	3			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incide. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 ABR25_E.00 1.060.040.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabi ... tesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in mattoni forati SOMMANO mq	111,21	7,57	841,86	630,56	74,901
2 ABR25_E.00 1.070.080.b	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo ... ico, trasporto e scarico a discarica controllata- Strutture in laterizio o tufo; profondità di taglio da 100 mm a 150 mm SOMMANO m	9,68	21,25	205,70	78,60	38,212
3 ABR25_E.00 1.100.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito ... Compresso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto. SOMMANO mq	136,40	16,16	2'204,22	1'720,35	78,048
4 ABR25_E.00 1.100.080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avv ... compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mq	598,90	5,68	3'401,75	2'689,05	79,049
5 ABR25_E.00 1.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	735,20	14,55	10'697,16	4'947,86	46,254
6 ABR25_E.00 1.100.200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... , compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m	232,60	1,42	330,29	260,51	78,873
7 ABR25_E.00 1.100.220.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvi ... mento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata SOMMANO m	499,04	0,86	429,17	339,35	79,070
8 ABR25_E.00 1.120.010.c	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso- per controsoffitti in alluminio o abs SOMMANO mq	143,10	4,97	711,21	562,38	79,074
9 ABR25_E.00 1.150.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO mq	113,74	16,69	1'898,32	1'218,15	64,170
10 ABR25_E.00 1.170.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, doccia, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie ... abili quali: vaso con cassetta, bidet, doccia, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione SOMMANO cad	42,00	28,39	1'192,38	942,48	79,042
11 ABR25_E.00 1.170.010.b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, doccia, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Maggiore prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno SOMMANO cad	1,00	17,74	17,74	14,03	79,087
12	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso					
	A R I P O R T A R E			21'929,80	13'403,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			21'929,80	13'403,32	
ABR25_E.00 1.170.030.b	opere murarie:- per gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO cad	45,00	11,36	511,20	404,10	79,049
13 ABR25_E.00 1.180.030.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensola, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	7,00	21,29	149,03	117,81	79,051
14 ABR25_E.00 1.180.030.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensola, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	21,00	24,98	524,58	414,75	79,063
15 ABR25_E.00 1.200.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore ... i eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 con autocarro ribaltabile da 7 m³ SOMMANO mc	135,81	3,86	524,23	142,60	27,202
16 ABR25_E.00 1.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SOMMANO cad	1,00	480,30	480,30	0,00	
17 ABR25_E.00 1.210.020.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprese ... gli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente - - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche SOMMANO t	164,76	18,99	3'128,79	0,00	
18 ABR25_E.00 5.020.100.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte- Con foratelle 8x25x25 cm- Tramezzatura con foratelle 8x25x25 cm SOMMANO mq	215,30	42,58	9'167,47	4'359,59	47,555
19 ABR25_E.00 5.020.110.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario ... ta regola d'arte.- Con mattoni a dodici fori (12 -13x25x25 cm)- Tramezzatura di mattoni a dodici fori (12 -13x25x25 cm) SOMMANO mq	26,10	39,60	1'033,56	455,66	44,086
20 ABR25_E.00 7.020.010.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato- intonaco premiscelato di fondo base cemento SOMMANO mq	241,40	18,87	4'555,22	2'438,13	53,524
21 ABR25_E.00 7.020.030.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm- Finitura con rasante premiscelato a base di calce SOMMANO mq	241,40	9,88	2'385,03	1'354,25	56,781
22 ABR25_E.00 7.040.010.a	Paraspigoli in lamiera zincata, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Paraspigoli in lamiera zincata SOMMANO m	30,00	2,55	76,50	48,90	63,922
23 ABR25_E.00 8.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc. ... ciato perfettamente attraverso l'utilizzo di pompa per conglomerati e malta rimorchiabile- Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	684,80	20,76	14'216,45	6'639,22	46,701
24 ABR25_E.00 9.040.030.a	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 176 B1, PEI V, ... resi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni - 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm SOMMANO mq	148,20	52,14	7'727,15	1'994,76	25,815
25	Pavimento in linoleum tinta unita, di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV					
	A RIPORTARE			66'409,31	31'773,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			66'409,31	31'773,09	
ABR25_E.00 9.070.070.a	(EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea (ISO 24011), spesso ... stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1 - - dello spessore di 2,5 mm SOMMANO	528,30	50,61	26'737,26	5'927,65	22,170
26 ABR25_E.00 9.130.030.a	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte- di ottone da 25x3 mm SOMMANO m	10,20	7,19	73,34	27,54	37,552
27 ABR25_E.01 0.020.010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... i giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 bianche SOMMANO mq	455,60	52,65	23'987,34	11'567,65	48,224
28 ABR25_E.01 0.080.080.c	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante- altezza da cm 10 con raccordo s'uscio h 8+11 SOMMANO m	526,10	14,28	7'512,71	699,73	9,314
29 ABR25_E.01 0.090.010.d	Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante- da mm 60 SOMMANO m	84,00	11,50	966,00	225,96	23,391
30 ABR25_E.01 7.050.010.a	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altr ... atura d'acciaio- lastre 600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata, spessore non inferiore a mm 25 SOMMANO mq	141,20	67,95	9'594,54	2'614,99	27,255
31 ABR25_E.01 8.040.020.d	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... o- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm SOMMANO cad	3,00	649,81	1'949,43	92,58	4,749
32 ABR25_E.01 8.040.020.1	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... panico- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- Sovrapprezzo un solo dispositivo antisismico per anta L: 1265 SOMMANO cad	3,00	366,85	1'100,55	0,00	
33 ABR25_E.01 8.040.080.a	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acci ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico- REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro- 900 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	3'943,26	3'943,26	30,88	0,783
34 ABR25_E.01 8.040.130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SOMMANO cad	4,00	207,34	829,36	71,40	8,609
35 ABR25_E.01 9.020.050.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e fini ... rritura per la realizzazione a perfetta regola d'arte- Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad	1,00	340,59	340,59	30,13	8,847
36 ABR25_E.01 9.020.060.b	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x70-80 cm.- Cieca liscia- laccata bianca SOMMANO cad	1,00	500,04	500,04	14,06	2,812
37 ABR25_E.01 9.090.010.b	Controtelaio in legno abete grigio dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 SOMMANO m	255,95	16,75	4'287,16	2'114,56	49,323
38	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente,					
	A RIPIORTARE			148'230,89	55'190,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMATE TRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			148'230,89	55'190,22	
ABR25_E.01 9.120.010.a	Intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. - La porta ... on ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 700-800 x h 2100 ad una anta SOMMANO cad	23,00	611,18	14'057,14	323,31	2,300
39 ABR25_E.01 9.120.010.b	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. - La porta ... on ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 800-900 x h 2100 ad una anta SOMMANO cad	14,00	631,18	8'836,52	196,88	2,228
40 ABR25_E.01 9.120.010.c	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. - La porta ... n ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 900-1000 x h 2100 ad una anta SOMMANO cad	10,00	1'052,58	10'525,80	140,62	1,336
41 ABR25_E.01 9.120.040.a	Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti- M ... ra e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti SOMMANO cad	3,00	214,36	643,08	53,55	8,327
42 ABR25_E.02 1.010.010.a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura SOMMANO mq	488,80	2,87	1'402,86	777,20	55,401
43 ABR25_E.02 1.020.040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. - Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	676,50	9,45	6'392,93	3'592,18	56,190
44 ABR25_E.02 1.020.060.b	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura- con idrosmalto satinato SOMMANO mq	2'150,20	15,31	32'919,56	18'212,09	55,323
45 ABR25_EL.0 10.020.015.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 15 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A-T o tipo UNEL SOMMANO Cad	131,00	58,30	7'637,30	3'193,77	41,818
46 ABR25_EL.0 10.020.015.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 15 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti ... ie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- ogni frutto in più sulla stessa scatola SOMMANO Cad	123,00	13,67	1'681,41	659,28	39,210
47 ABR25_EL.0 10.020.150.b	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porta in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia ... in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni collegamento incluse le opere murarie SOMMANO Cad	18,00	43,77	787,86	440,39	55,897
48 ABR25_EL.0 10.020.160.f	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo d ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie SOMMANO Cad	18,00	86,88	1'563,84	316,41	20,233
49 ABR25_EL.0 10.040.035.a	Fornitura e posa in opera di presa di servizio a vista dal punto di smistamento di piano o di zona su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di 15 m ... per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori- Punto presa di servizio a vista per una lunghezza massima di 15 m SOMMANO Cad	3,00	48,99	146,97	73,14	49,765
50 ABR25_EL.0 10.040.040.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a franta. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione SOMMANO Cad	3,00	66,67	200,01	65,79	32,893
	A RIPORTARE			235'026,17	83'234,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			235'026,17	83'234,83	
51 ABR25_EL.0 20.020.060.g	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo p... il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili - - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500 SOMMANO m	100,00	73,10	7'310,00	1'073,03	14,679
52 ABR25_EL.0 20.020.062.g	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost... er dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500 SOMMANO Cad	4,00	79,17	316,68	27,28	8,614
53 ABR25_EL.0 20.020.063.g	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost... lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500 SOMMANO Cad	4,00	67,69	270,76	27,28	10,075
54 ABR25_EL.0 30.010.100.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... e terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Tripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 3x4 mm² SOMMANO m	50,00	5,95	297,50	117,50	39,496
55 ABR25_EL.0 30.010.100.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... e terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Tripolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	235,00	8,10	1'903,50	773,14	40,617
56 ABR25_EL.0 30.010.120.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Pentapolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 5x4 mm² SOMMANO m	120,00	7,99	958,80	338,40	35,294
57 ABR25_EL.0 30.010.120.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Pentapolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 5x6 mm² SOMMANO m	260,00	11,36	2'953,60	1'099,80	37,236
58 ABR25_EL.0 30.010.120.f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Pentapolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 5x16 mm² SOMMANO m	50,00	23,50	1'175,00	282,00	24,000
59 ABR25_EL.0 30.010.120.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Pentapolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV - - Sezione 5x35 mm² SOMMANO m	60,00	42,64	2'558,40	451,20	17,636
60 ABR25_EL.0 30.010.140.a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta ermis... si installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x10 mm² SOMMANO m	1'220,00	4,79	5'843,80	2'867,03	49,061
61 ABR25_EL.0 30.010.250.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... ni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 1,5 mm² SOMMANO m	1'116,00	1,62	1'807,92	1'049,05	58,025
62 ABR25_EL.0 30.010.250.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... ni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-					
	A R I P O R T A R E			260'422,13	91'340,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			260'422,13	91'340,54	
63 ABR25_EL.0 30.010.250.d	Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 2,5 mm ² SOMMANO m	786,00	1,84	1'446,24	738,84	51,087
	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... ioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 4 mm ² SOMMANO m	828,00	2,75	2'277,00	1'167,49	51,273
64 ABR25_EL.0 30.010.250.a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... ioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 6 mm ² SOMMANO m	108,00	3,17	342,36	152,28	44,479
65 ABR25_EL.0 30.010.250.f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... oni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 10 mm ² SOMMANO m	5,00	4,87	24,35	9,40	38,604
66 ABR25_EL.0 30.010.250.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... oni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 16 mm ² SOMMANO m	130,00	5,84	759,20	244,40	32,192
67 ABR25_EL.0 30.010.250.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR ... oni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo FG17 - 450/750 V - Sezione 35 mm ² SOMMANO m	3,00	10,56	31,68	8,46	26,705
68 ABR25_EL.0 40.010.170.b	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita protetti singolarmente da i ... chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. -- per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita SOMMANO Cad	2,00	8'322,34	16'644,68	779,80	4,685
69 ABR25_EL.0 90.010.070.d	Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batteria, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che perm ... inore o uguale a 30'; conformi alle norme vigenti. Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V, autonomia 10' -- 30kVA SOMMANO Cad	1,00	18'659,27	18'659,27	338,29	1,813
70 ABR25_EL.0 90.010.080.d	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25'30' -- 30kVA SOMMANO Cad	1,00	6'878,96	6'878,96	338,24	4,917
71 ABR25_IM10 30.010.060.i	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole ... termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm). -- Altezza massima del radiatore mm 1500 SOMMANO W	26'820,00	0,28	7'509,60	804,58	10,714
72 ABR25_IM10 30.010.140.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... o dell'intonaco e del intaggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -- Per allaccio SOMMANO cad	12,00	193,27	2'319,24	356,28	15,362
73 ABR25_IM1 40.010.140.b	Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resina PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, t ... minale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F). -- DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190 SOMMANO cad	1,00	1'189,25	1'189,25	121,86	10,247
74	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a					
	A R I P O R T A R E			318'503,96	96'400,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			318'503,96	96'400,46	
ABR25_IM1 60.010.010.c	cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 5 x 18 (3/8") SOMMANO m	42,00	1,90	79,80	22,26	27,895
75 ABR25_IM1 60.010.010.d	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 5 x 22 (1/2") SOMMANO m	756,00	2,34	1'769,04	400,69	22,650
76 ABR25_IM1 60.010.010.e	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 5 x 28 (3/4") SOMMANO m	88,00	2,37	208,56	46,64	22,363
77 ABR25_IM1 60.010.010.f	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 5 x 34 (1") SOMMANO m	54,00	2,56	138,24	28,62	20,703
78 ABR25_IM1 60.010.020.f	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 9 x 42 (1"1/4") SOMMANO m	94,00	3,62	340,28	49,82	14,641
79 ABR25_IM1 60.010.020.g	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 9 x 48 (1"1/2") SOMMANO m	28,00	3,81	106,68	16,52	15,486
80 ABR25_IM1 60.010.020.h	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 9 x 60 (2") SOMMANO m	166,00	4,87	808,42	104,58	12,936
81 ABR25_IM1 60.010.020.i	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 9 x 76 (2"1/2") SOMMANO m	10,00	6,07	60,70	7,80	12,850
82 ABR25_IM1 60.010.020.j	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 9 x 89 (3") SOMMANO m	78,00	7,52	586,56	64,74	11,037
83 ABR25_IM1 60.010.030.k	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/mf, cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).-- s x D = 13 x 114 (4") SOMMANO m	70,00	14,01	980,70	119,70	12,206
84 ABR25_IM1 70.010.010.a	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 10 (3/8"), PN = SOMMANO cad	12,00	11,19	134,28	10,44	7,775
85 ABR25_IM1 70.010.010.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 15 (1/2"), PN = SOMMANO cad	76,00	13,92	1'057,92	82,08	7,759
86 ABR25_IM1 70.010.010.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 20 (3/4"), PN = SOMMANO cad	4,00	17,69	70,76	5,44	7,688
	A R I P O R T A R E			324'845,90	97'359,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			324.845,90	97.359,79	
87 ABR25_IM1 70.010.010.f	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 40 (1"1/2), PN = 35 SOMMANO cad	8,00	35,52	284,16	22,64	7,967
88 ABR25_IM1 70.010.010.g	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	4,00	51,55	206,20	16,36	7,934
89 ABR25_IM1 70.010.080.d	Valvola a tre vie idonea per l'intercettazione di tubi di sicurezza e/o espansione avente sezione di passaggio non inferiore a quella del tubo cui è collegata, costruita in modo da ... con comando a quadro, idonea per acqua e fluidi fino a +150 °C, PN 16, attacchi filettati - - Diametro nominale 50 (2") SOMMANO cad	2,00	351,18	702,36	48,76	6,942
90 ABR25_IM1 70.010.110.d	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni - - Diametro nominale 32 (1"1/4) SOMMANO cad	2,00	107,40	214,80	17,36	8,082
91 ABR25_IM1 70.010.260.a	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copriscuro - Diametro nominale 20 (1/2") con testa antimanomissione SOMMANO cad	12,00	80,43	965,16	77,16	7,995
92 ABR25_IM1 70.010.360.c	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... 50, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni - - - Diametro nominale 32 (1"1/4) SOMMANO cad	10,00	201,03	2.010,30	194,90	9,695
93 ABR25_IM1 70.010.360.a	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... N 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni - - - Diametro nominale 50 (2") SOMMANO cad	11,00	219,46	2.414,06	321,75	13,328
94 ABR25_IM1 70.010.360.f	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... 50, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni - - - Diametro nominale 65 (2"1/2) SOMMANO cad	3,00	277,48	832,44	160,83	19,320
95 ABR25_IM1 70.010.360.h	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni - - - Diametro nominale 100 (4") SOMMANO cad	24,00	378,64	9.087,36	1.754,86	19,311
96 ABR25_IM1 90.010.200.a	Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici - Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") SOMMANO cad	2,00	120,90	241,80	19,50	8,065
97 ABR25_IM1 90.010.300.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici - - Sonda esterna scala -35/35 °C SOMMANO cad	1,00	127,66	127,66	11,21	8,781
98 ABR25_IM1 90.010.300.i	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici - - Sonda ad immersione scala -32/40 ° SOMMANO cad	6,00	226,44	1.358,64	119,34	8,784
99 ABR25_IM1 90.010.590.a	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... i in campo quali sonda, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri - - Punti controllati SOMMANO cad	1,00	177,02	177,02	15,50	8,756
	A R I P O R T A R E			343.467,86	100.139,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343.467,86	100.139,96	
100 ABR25_IM.1 90.010.600.d	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli auto ... centrale di gestione e con l'utente dall'ambiente permettendo una modifica del set-point. - Modulo autonomo da 32 punti SOMMANO cad	1,00	2.535,90	2.535,90	223,03	8,795
101 ABR25_IM.2 00.010.010.b	Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar. - Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8"	4,00	62,12	248,48	21,84	8,789
102 ABR25_IM.2 40.010.010.a	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. - Diametro interno = mm 80 SOMMANO m	2,00	7,35	14,70	1,18	8,027
103 ABR25_IM.2 40.010.010.b	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. - Diametro interno = mm 100 SOMMANO m	10,00	8,01	80,10	6,80	8,489
104 ABR25_IM.2 40.010.010.c	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. - Diametro interno = mm 125 SOMMANO m	2,00	9,79	19,58	1,56	7,967
105 ABR25_IM.2 40.010.010.d	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. - Diametro interno = mm 150 SOMMANO m	7,00	12,42	86,94	7,56	8,696
106 ABR25_IM.2 40.010.010.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. - Diametro interno = mm 200 SOMMANO m	8,00	14,98	119,84	10,16	8,478
107 ABR25_IM.2 40.010.100.a	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) SOMMANO dm²	1,60	13,54	21,66	1,73	7,976
108 ABR25_IM.2 40.010.100.b	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 2,5 a 5,5 dm² (300 x 160) SOMMANO dm²	86,40	7,79	673,05	50,97	7,574
109 ABR25_IM.2 40.010.100.c	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200) SOMMANO dm²	18,00	5,75	103,50	7,02	6,783
110 ABR25_IM.2 40.010.100.d	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 8,5 dm² in poi (500 x 200) SOMMANO dm²	265,00	5,37	1.423,05	103,36	7,263
111 ABR25_IM.2 40.010.110.a	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Fino a 5,5 dm² (300 x 160) SOMMANO dm²	36,00	13,70	493,20	38,88	7,883
112 ABR25_IM.2	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dm² di superficie					
	A R I P O R T A R E			349.287,86	100.614,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			349'287,86	100'614,05	
40.010.110.b	frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento) - - Da 5,5 a 8,5 dm ² (500 x 160) SOMMANO dm ²	170,00	10,53	1'790,10	132,59	7,407
113 ABR25_IM.2 40.010.110.c	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento) - - Da 8,5 a 12,5 dm ² (600 x 200) SOMMANO dm ²	70,00	8,62	603,40	47,60	7,889
114 ABR25_IM.2 40.010.160.b	Bocchetta di passaggio aria in alluminio del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda - - Serranda di taratura SOMMANO dm ²	37,80	6,35	240,03	18,52	7,717
115 ABR25_IM.2 40.010.400.a	Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ad alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm ² di super ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento) - - Fino a 8,5 dm ² (400 x 210) SOMMANO dm ²	43,50	9,47	411,95	29,58	7,181
116 ABR25_IM.2 40.010.400.c	Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ad alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm ² di super ... a (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento) - - Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 310) SOMMANO dm ²	36,00	7,16	257,76	21,24	8,240
117 ABR25_IM.2 40.010.440.a	Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusu ... nale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm) - - Diametro = 100 SOMMANO cad	15,00	91,30	1'369,50	109,66	8,007
118 ABR25_IM.2 40.010.440.b	Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusu ... nale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm) - - Diametro = 125 SOMMANO cad	15,00	106,41	1'596,15	128,55	8,054
119 ABR25_IM.2 40.010.440.c	Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusu ... nale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm) - - Diametro = 160 SOMMANO cad	13,00	119,11	1'548,43	124,15	8,018
120 ABR25_IM.2 40.010.440.d	Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusu ... nale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm) - - Diametro = 200 SOMMANO cad	6,00	143,18	859,08	69,06	8,039
121 ABR25_IM.2 40.010.500.a	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento) - - Fino a 8,5 dm ² (400 x 200) SOMMANO dm ²	10,24	50,63	518,45	37,48	7,229
122 ABR25_IM.3 40.010.008.a	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle t ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi - - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 63x48 SOMMANO cad	25,00	375,19	9'379,75	763,51	8,140
123 ABR25_IM.3 40.010.010.b	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi - - A pavimento con cassatta a parete o ad incasso SOMMANO cad	11,00	333,29	3'666,19	320,97	8,755
124 ABR25_IM.3	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			371'528,65	102'416,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371.528,65	102.416,96	
40.010.020.a	della ... i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - Cassetta di scarico del tipo ad incasso SOMMANO cad	11,00	168,15	1.849,65	174,02	9,408
125 ABR25_IM3 40.010.070.a	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori ... i imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Bidet a pavimento SOMMANO cad	11,00	275,46	3.030,06	286,55	9,457
126 ABR25_IM3 40.010.160.a	Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di protrusione a parete con relativo rosone, morsetti ... rifiuto dei materiali stessi. - Del tipo posto su mensola in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38 SOMMANO cad	1,00	261,03	261,03	24,49	9,382
127 ABR25_IM3 40.010.170.k	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di piletta, sifoni, tubo di protrusione ... si. - In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60. SOMMANO cad	1,00	515,11	515,11	44,97	8,730
128 ABR25_IM3 40.010.200.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	26,00	278,62	7.244,12	950,28	13,118
129 ABR25_IM3 40.010.200.b	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	4,00	301,64	1.206,56	155,96	12,926
130 ABR25_IM3 40.010.200.e	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	301,64	301,64	38,99	12,926
131 ABR25_IM3 40.010.200.i	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	11,00	278,62	3.064,82	402,04	13,118
132 ABR25_IM3 40.010.200.k	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	302,41	302,41	43,87	14,507
133 ABR25_IM3 40.010.200.m	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 SOMMANO cad	12,00	167,56	2.010,72	292,56	14,550
134 ABR25_IM3 40.010.210.a	Fornitura a posa in opera di lavamano in acciaio inox AISI304, di dimensioni 50x50x60cm circa, senza troppo pieno, con piano superiore della spalletta inclinato di 30°, parte idraulica ... ricco, tubo di collegamento flessibile, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - con semplice rubinetto SOMMANO cad	3,00	1.549,39	4.648,17	146,23	3,146
135 ABR25_IM3 50.010.060.b	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2 ... di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - Senza scarico SOMMANO cad	1,00	110,04	110,04	8,00	7,270
	A R I P O R T A R E			396.072,98	104.984,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			396'072,98	104'984,92	
136 ABR25_IM.3 50.010.210.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con maniglia esterna in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in T... E compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. - - Diametro nominale mm 20 (3/4") SOMMANO cad	34,00	24,06	818,04	59,84	7,315
137 ABR25_IM.3 70.010.010.a	Lavabo ergonomico in vetroresina-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente con sifone e piletta. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Lavabo ergonomico in vetroresina-china SOMMANO cad	1,00	1'602,56	1'602,56	194,97	12,166
138 ABR25_IM.3 70.010.020.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitrareo-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordi ... tabella per una facile pulizia. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Vaso monoblocco a cacciata SOMMANO cad	1,00	1'001,74	1'001,74	73,12	7,299
139 ABR25_IM.3 70.010.024.a	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. - - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SOMMANO cad	1,00	58,80	58,80	9,75	16,582
140 ABR25_IM.3 70.010.026.b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetroresina, con rifinitura in gel-coat per sanitari, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - dimensioni 90x90 cm SOMMANO cad	1,00	317,27	317,27	48,74	15,362
141 ABR25_IM.3 70.010.030.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quanto occorre per dare il lavoro finito. - - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto SOMMANO cad	1,00	888,92	888,92	48,74	5,483
142 ABR25_IM.3 70.010.040.d	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - - Cornimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) SOMMANO m	80,00	290,20	23'216,00	1'871,21	8,060
143 ANT_01	Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione incendio indirizzata. Dotata di 1 Loop di rivelazione. Il Loop può gestire: 199 rivelatori e 99 moduli. 1 Bus seriale RS485 per ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFA1-298 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	1'740,00	1'740,00	174,00	10,000
144 ANT_02	Fornitura ed installazione di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 7,2Ah. Dimensioni (L x A x P): 151x99x65mm. Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFBF-127 o similari. SOMMANO cadauno	2,00	60,00	120,00	12,00	10,000
145 ANT_03	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo configurabile, può essere utilizzato con centrali Analogiche indirizzate o Convenzionali. Tecnologia di rivelazione ottica di ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFDA-S2 o similari. SOMMANO cadauno	59,00	100,00	5'900,00	590,00	10,000
146 ANT_04	Fornitura e posa in opera di Base di montaggio universale per sensori/sirene indirizzati. Dotata di uscita per ripetitori remoti di allarme. Montaggio a vista. Calotta trasparente ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBASE01 o similari. SOMMANO cadauno	63,00	12,00	756,00	75,60	10,000
147 ANT_05	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico luminoso di colore rosso di dimensioni compatte, a basso assorbimento, adatto per realizzare segnalazioni ottiche di eventi ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFRIP-R o similari. SOMMANO cadauno	6,00	27,00	162,00	16,20	10,000
148 ANT_06	Fornitura e posa in opera di Scatola di montaggio in plastica, utile per installare rivelatori e sirene con base standard TFBASE01N. Consente migliori installazioni SOMMANO cadauno					
	A RIPORTARE			432'654,31	108'159,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			432'654,31	108'159,09	
149 ANT_07	con ingresso di ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBOX-SB o similari. SOMMANO cadauno	11,00	12,00	132,00	13,20	10,000
150 ANT_08	Fornitura e posa in opera di Rivelatore combinato configurabile, può essere utilizzato con centrali Analogiche indirizzate o Convenzionali. Il rivelatore è composto da 2 sezioni di ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFDA-S TR2 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	130,00	130,00	13,00	10,000
151 ANT_09	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico luminoso di colore rosso per rivelatori serie Tecnofire. Attivazione programmabile dal rivelatore connesso, ne permette l'accensione ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFRIP-SMART o similari. SOMMANO cadauno	24,00	35,00	840,00	84,00	10,000
152 ANT_10	Fornitura e posa in opera di Pulsante indirizzato di tipo ripristinabile per la segnalazione manuale di incendio. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestio ... ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCP o similari. SOMMANO cadauno	5,00	110,00	550,00	55,00	10,000
153 ANT_11	Fornitura ed installazione di Cartello di localizzazione del pulsante d'allarme antincendio in plexiglass applicabile sui pulsanti TFCP. Montaggio semplice e veloce senza la necess ... i simbolo unificato. Dimensione 15x15 cm UNI EN ISO 7010 - D.Lgs. 81 Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFCP-FLEXI o similari. SOMMANO cadauno	5,00	25,00	125,00	12,50	10,000
154 ANT_12	Fornitura e posa in opera di Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio, VAD categoria O (Open class). Copertura ottica O-4,6-2. Volume 18m3. Pressione acustica l ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFIES02 o similari. SOMMANO cadauno	5,00	230,00	1'150,00	115,00	10,000
155 ANT_13	Fornitura ed installazione di Cartello indicatore "ALLARME INCENDIO" in plexiglass applicabile sulle sireneTFES01. Montaggio semplice e veloce senza la necessità di praticare for ... simbolo unificato sirena di allarme. Dimensione visibile 12x23 cm Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFIS01-PLNI o similari. SOMMANO cadauno	5,00	28,00	140,00	14,00	10,000
156 ANT_14	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato composto da due unità fisiche/logiche supervisionate: 2 ingressi, identificati singolarmente dal Sistema, occupazione massima 2 indi ... ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM20 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	175,00	175,00	17,50	10,000
157 ANT_15	Fornitura ed installazione di Scatola di montaggio per moduli serie IFM. Adatta per impianti in esecuzione a vista Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFBOX-M o similari. SOMMANO cadauno	1,00	30,00	30,00	3,00	10,000
158 ANT_16	Fornitura e posa in opera di Camera di analisi per condotte di ventilazione e condizionamento. Principio di funzionamento tubo di Venturi. Singolo tubo di aspirazione ed espulsione ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFDA-DUCT o similari. SOMMANO cadauno	2,00	200,00	400,00	40,00	10,000
159 ANT_17	Fornitura e posa in opera di Tubo di campionamento a due sezioni, per ingresso e uscita aria, lunghezza 60cm.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e ... otio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTUBO-DUCT 60 o similari. SOMMANO cadauno	2,00	40,00	80,00	8,00	10,000
159 ANT_17	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato composto da una unità fisica/logica supervisionata: 1 uscita. Funzioni programmabili - 2 criteri di funzionamento: tacitabile o non ... ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM01 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	120,00	120,00	12,00	10,000
	A R I P O R T A R E			436'526,31	108'546,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			436'526,31	108'546,29	
160 ANT_18	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di attuazione per la gestione di utenze elettriche con tensione di esercizio 230V AC, gestione asservita ad un modulo di uscita. Interfacce ... cassorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFRELE-230 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	10,00	10,000
161 ANT_19	Fornitura di Cavo per sistemi di rilevazione incendio indirizzati per linea loop di sezione 2X1,5 mmq twistato e schermato, FG 29 OHMI6 conforme alla CEI20-105-V2, EN 50200, resiste ... assificato CPR Cca 516 d0 al. Bobina da 500 mt. Prezzo al metro. Tipo Tecnofire by Tecnoalarm IFCF-2X15S CPR5 o similari. SOMMANO m	1'000,00	3,25	3'250,00	325,00	10,000
162 ANT_20	Fornitura di Assistenza Tecnica Italia per le attività di prima installazione/consulenza con Tecnico Specializzato. Tariffa giornaliera forfettaria con esclusione delle spese di viaggio. Tipo Tecnofire by Tecnoalarm IFASS-TECSH o similari. SOMMANO cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00	150,00	10,000
163 ED_01	Sovrapprezzo a pavimento in linoleum posto in opera con idoneo collante, per realizzazione di campitura indiversi colori con giunture non lineari secondo disegni forniti dalla d.l. ... alito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1. - dello spessore (EN ISO 24346) di 3,2 mm. SOMMANO mq	528,30	12,00	6'339,60	633,96	10,000
164 ED_02	Fornitura e posa in opera di sopraboe per porta interna ad una o due ante, realizzato con intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticido in legno. Pann. ... e ogni altro onere a magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - da 900-1000 x h 80 ad una anta. SOMMANO mq	35,32	320,00	11'302,40	1'130,24	10,000
165 ILL_01	Fornitura e posa in opera di Centralina di controllo per apparecchi di emergenza della serie Logica LG con controllo via Bus, integra WiFi per la gestione in remoto da NuBe Cloud ... all, installabile su guida DIN 4 moduli, gestisce max 128 apparecchi. Marca Baghelli, Centrale Connect LG o similari. SOMMANO cadauno	1,00	1'240,31	1'240,31	124,03	10,000
166 ILL_02	Fornitura di servizi alla programmazione da remoto per centralina di controllo per apparecchi di emergenza. SOMMANO h	4,00	187,50	750,00	75,00	10,000
167 ILL_03	Fornitura e posa in opera di : Plafoniera in policarbonato Sempre Accesa di emergenza, grado di protezione IP65, integra staffa di derivazione MODULA per cablaggio passante, ins ... helli, modello Pratica modula 300 IP65 CT S.A.P.S. o similari. Plafoniera riportata negli elaborati grafici come "Tipo 1". SOMMANO cadauno	17,00	195,64	3'325,88	332,59	10,000
168 ILL_04	Fornitura e posa in opera di accessorio da inserire internamente alle plafoniere di emergenza per controllo remoto tramite bus di collegamento LG. Accessorio marca Baghelli, modello LG Modula o similari. SOMMANO cadauno	17,00	57,72	981,24	98,12	10,000
169 ILL_05	Fornitura e posa in opera di Plafoniera 600x600mm, ad installazione a incasso a struttura a vista / plafone/sospensione, grado di protezione IP40, schermo ottico con lente micro ... Baghelli, modello PAN RTI M600 25W U19C90 DL4K o similari. Plafoniera riportata negli elaborati grafici come "Tipo 2". SOMMANO cadauno	88,00	105,39	9'274,32	927,43	10,000
170 ILL_06	Fornitura e posa in opera di Plafoniera sempre accesa di emergenza, in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP42, installazione per interni ad incasso circolare, ... Plafoniera marca Baghelli, modello MULTI LENS CT o similari. Plafoniera riportata negli elaborati grafici come "Tipo 3". SOMMANO cadauno	27,00	184,06	4'969,62	496,96	10,000
171 ILL_07	Fornitura e posa in opera di Accessorio da inserire internamente alle plafoniere di emergenza per controllo remoto tramite bus di collegamento LG. Accessorio marca Baghelli, modello Modulo LG o similari. SOMMANO cadauno	27,00	56,90	1'536,30	153,63	10,000
172 ILL_08	Fornitura e posa in opera di Plafoniera ad incasso di forma quadrata, diametro foro incasso da 280mm, grado di protezione IP42, con sorgente luminosa a LED di					
	A R I P O R T A R E			481'095,98	113'003,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	Incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			481'095,98	113'003,25	
173 ILL_09	potenza 24W; flux ... rca Beghelli, modello Dowligh Ultrathin SQ LED o similari. Plafoniera riportata negli elaborati grafici come "Tipo 4". SOMMANO cadauno	32,00	57,90	1'852,80	185,28	10,000
174 IMP_CH	Fornitura e posa in opera di Profilo LED con sensore di movimento, con le seguenti caratteristiche: Tipologia 4000K; Potenza 5,33 kW; Finitura alluminio anodizzato; Lumen 1430; Gra ... santi di forzamento tempi sensore, prima accensione e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO m	80,00	155,00	12'400,00	1'240,00	10,000
175 IMP_EVAC_01	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata per reparti ospedalieri comprensivo di quadri sinottici da parete; quadro di gestione chiamata guardiola; quadri di chiamata bifac ... cessori, configuratori, pulsantiera, terminali, supporto in cantiere e quanto altro necessario per dare l'opera finita. SOMMANO a corpo	1,00	15'960,00	15'960,00	1'596,00	10,000
176 IMP_EVAC_02	Fornitura e posa in opera di Sistema di allarme vocale e di diffusione messaggi preregistrati di tipo compatto, certificato 54-16 e EN54-4. Include 2 canali di amplificazione, di c ... opzionale). Dimensioni 453mm x 88mm x 455mm. Peso 7,5 Kg Tipo Tecnofire Detection by Tecnoalarm TFEVO6500SD o similari. SOMMANO Cad	1,00	7'100,00	7'100,00	710,00	10,000
177 IMP_EVAC_03	Fornitura ed installazione di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 18Ah. Dimensioni (L x A x P): 181x165,5x76mm Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFBF-12 18 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	148,00	148,00	14,80	10,000
178 IMP_EVAC_04	Fornitura e posa in opera di Kit di montaggio a parete per sistema TFEVO6500. Staffa di montaggio a parete in acciaio zincato ad alta resistenza. Colore RAL 9005 Nero. Installazione ... tallazione. Dimensioni in mm (LxAxP) 414x43 1x12, Peso: 1,9 Kg Tipo Tecnofire Detection by Tecnoalarm TFEVOWM o similari. SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00	30,00	10,000
179 IMP_EVAC_05	Fornitura e posa in opera di Base microfonica multizona certificata EN54-16. Include 8 pulsanti di zona e pulsante di "Chiama generale", funzione di richiamo e indicatori LED per 1 ... 1 bus 1000 mt. Dimensioni: 95 x 65 x 190 mm. Peso: 0,93 kg. Tipo Tecnofire Detection by Tecnoalarm TFEVOBM8Z o similari. SOMMANO cadauno	1,00	1'490,00	1'490,00	149,00	10,000
180 IMP_EVAC_06	Fornitura e posa in opera di Diffusore da incasso a soffitto con altoparlante da 6". Contenitore in metallo adatto per linea 70/100V con calotta di protezione antincendio / antifia ... a RAL 3000. Grado di protezione IP44 tipo A secondo EN54 24. Tipo Tecnofire Detection by Tecnoalarm TFEVPCS6 o similari. SOMMANO cadauno	10,00	68,00	680,00	68,00	10,000
181 IMP_EVAC_07	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di fine linea EOL. Impedenza di carico filtrata per migliorare la precisione della misurazione della linea dagli altoparlanti in linee da 7 ... consumo molto basso. Non richiede linee di ritorno al sistema. Tipo Tecnofire Detection by Tecnoalarm TFEVRFL o similari. SOMMANO cadauno	2,00	225,00	450,00	45,00	10,000
182 IMP_EVAC_08	Fornitura e posa in opera di Cavo di colore viola per sistemi EVAC per linea 100Vdc di sezione 2X1,5, FG29 OM16 conforme alle CED0-105, EN 50200, resistenza al fuoco PH120. Uo=400 ... CPR Cca S1A d0 al. Bobina da 200 mt. Prezzo al metro. Tipo Tecnofire Detection By Tecnoalarm TFEVC2X15CPR2 o similare. SOMMANO m	200,00	3,20	640,00	64,00	10,000
183 IMP_EVAC_09	Fornitura e posa in opera di Cavo FTP CAT6A di colore viola per sistemi EVAC, adatto per connessione rete di centrali o basi microfoniche. Sezione 4x2x0,23 AWG FR-LSZH. Per uso int ... o CPR Cca-s1-d1-a1. Bobina da 100 mt. Prezzo al metro. Tipo Tecnofire Detection by Tecnoalarm TFEVC-CAT6CPR1 o similari. SOMMANO cadauno	1,00	23,00	23,00	2,30	10,000
183 IMP_EVAC_09	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato composto da cinque unità fisiche/logiche supervisionate: 5 uscite, identificate singolarmente dal Sistema, occupazione massima 5 ind ... accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm IFM05-HP o similari. SOMMANO cadauno	1,00	280,00	280,00	28,00	10,000
	A R I P O R T A R E			522'419,78	117'135,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMESTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			522'419,78	117'135,63	
184 QE_AM	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	4'622,01	13'866,03	521,36	3,760
185 QE_DG	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di degenza reparto ospedaliero, completo di trasformatore di isolamento con circuiti di uscita pro ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	3'290,06	19'740,36	694,86	3,520
186 QE_INS	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di un reparto ospedaliero, completo di trasformatore di isolamento monofase con circuiti di uscita ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'272,39	1'272,39	116,55	9,160
187 QE_QC	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di un reparto ospedaliero, completo di trasformatore di isolamento monofase con circuiti di uscita ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'481,11	2'962,22	232,83	7,860
188 QE_QCU	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di cucina, completo di trasformatore di isolamento monofase con circuiti di uscita protetti singol ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	3'290,06	3'290,06	115,81	3,520
189 QE_QG	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di un reparto ospedaliero, completo di trasformatore di isolamento monofase con circuiti di uscita ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	14'710,38	14'710,38	173,58	1,180
190 QE_QP-QR	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore metallico per locali di un reparto ospedaliero, completo di trasformatore di isolamento monofase con circuiti di uscita ... ggi, trasporto in cantiere, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'759,41	3'518,82	123,86	3,520
191 TER_01	Fornitura e posa in opera di canali in alluminio preisolato per il ricambio d'aria, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili della linea P8ductal careplus tipo PIRAL HD HYD ... a, rinforzi, deflettori, staffaggio e quanto altro necessario per portare l'opera finita e verificata - Tratto interno. SOMMANO m2	591,00	70,00	41'370,00	4'137,00	10,000
192 TER_02	Fornitura e posa in opera di canali in alluminio preisolato per il ricambio d'aria realizzati con pannelli sandwich della linea P8ductal careplus tipo PIRAL HD HYDROTEC OUTSIDER CO ... , flangiatura, rinforzi, staffaggio e quanto altro necessario per portare l'opera finita e verificata. - Tratto esterno. SOMMANO m2	327,00	70,00	22'890,00	2'289,00	10,000
193 TER_03	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria con le seguenti caratteristiche tecniche: portata aria di mandata 7000 mc/h; portata aria di ripresa 3900 mc/h; prevalenza ... il trasporto e il primo avviamento. (Per la descrizione completa della macchina si veda la documentazione di progetto). SOMMANO cadauno	1,00	65'750,00	65'750,00	6'575,00	10,000
194 TER_04	Collegamento tra le unità di trattamento aria ed i canali, realizzato mediante appositi giunti antivibranti, allo scopo di isolarli dalle vibrazioni. I canali saranno supportati su ... ili all'acqua. La fornitura è comprensiva di accessori e quanto altro necessario a portare l'opera finita e verificata. SOMMANO cadauno	2,00	1'650,00	3'300,00	330,00	10,000
195 TER_05	Unità periferica a logica programmabile a microprocessore, comprensiva di engineering, programmazione, generazione di database e di pagine grafiche, prima accensione. Comprendente ... energetico e ottimizzazione di funzionamento. - UPR-1, per la gestione di 43 punti controllati, di cui 26DI-8DO+7AI+2AO.					
	A R I P O R T A R E			715'090,04	132'445,48	

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			715'090,04	132'445,48	
196 TER_06	SOMMANO a corpo Pressostato differenziale per acqua con contatto unipolare in commutazione; grado di protezione IP66. Completo di TEES e tubazioni di collegamento. - Campo di regolazione 0,6 bar	1,00	11'000,00	11'000,00	1'100,00	10,000
197 TER_07	SOMMANO cad Collegamenti elettrici di regolazione eseguiti a vista e/o ad incasso con tubazioni e/o canallette in acciaio zincato. - Per collegamenti sensori, attuatori ed elettropompe.	2,00	550,00	1'100,00	54,99	4,999
198 TER_08	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... a polvere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS o similari, dimensioni 900x2000 mm.	1,00	1'100,00	1'100,00	110,00	10,000
199 TER_08.a	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... a polvere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS o similari, dimensioni 900x2500 mm.	14,00	529,20	7'408,80	740,88	10,000
200 TER_08.b	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... a polvere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS o similari, dimensioni 900x2500 mm.	2,00	655,20	1'310,40	131,04	10,000
201 TER_08.c	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... polvere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS o similari, dimensioni 1100x2000 mm.	2,00	627,48	1'254,96	125,50	10,000
202 TER_08.d	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... lvere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS Air o similari, dimensioni 900x2000 mm.	14,00	781,20	10'936,80	1'093,68	10,000
203 TER_08.e	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... lvere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS Air o similari, dimensioni 900x2500 mm.	8,00	695,52	5'564,16	556,42	10,000
204 TER_08.f	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... vere testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS Air o similari, dimensioni 900x2500 mm.	4,00	819,00	3'276,00	327,60	10,000
205 TER_08.g	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Pannello radiante AVACS (Air Ventilation And Cooling System) con funzione di raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e assorbimento acustico con ri ... testata per l'assenza di sostanze inquinanti. Marca Krantz, modello AVACS Plus 400 o similari, dimensioni 1100x2500 mm.	19,00	937,44	17'811,36	1'781,14	10,000
206 TER_09	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di chiller condensato ad aria adatto all'installazione esterna e dotato di refrigerante R32, ideale per garantire comfort all'interno degli edifici grazie ... ivet, modello WISAN-YEE1 PL 65.4 LN o similari. La fornitura si intende comprensiva anche di Piping Centrale termofrigido.	4,00	1'207,08	4'828,32	482,83	10,000
207 TER_11	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Gruppo polivalente sorgente aria per installazione all'esterno, con compressori Scroll e ventilatori assiali; versione silenziata, completa di gruppo d ... o pompe acqua refrigerata: Gw = 24 m3/h; H = 160 Pa; Caratteristiche gruppo pompe acqua calda: Gw = 22 m3/h; H = 160 Pa.	1,00	196'400,00	196'400,00	19'640,00	10,000
	A R I P O R T A R E	1,00	68'722,61	68'722,61	6'872,26	10,000
				1'045'803,45	165'461,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'045'803,45	165'461,82	
208 TER_12	Fornitura e posa in opera di Serbatoio inerziale per acqua refrigerata, in acciaio al carbonio verniciato esternamente e senza trattamento interno. Coibentazione anticondensa con p... di di appoggio e idonea per l'installazione all'esterno. marca Fiorini, modello "VGKE" o similari - capacità 1500 litri. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	250,00	10,000
209 TER_13	Fornitura e posa in opera di Serbatoio inerziale per acqua calda, in acciaio al carbonio verniciato esternamente e senza trattamento interno. Coibentazione termica e anticondensa c... lazione all'esterno. Classe energetica "C" secondo ErP. Marca Fiorini, modello "VGKE-HC" o similari. Capacità 1500 litri. SOMMANO a corpo	1,00	3'100,00	3'100,00	310,00	10,000
210 TER_14	Fornitura e posa in opera di Elettropompa gemellare in-line a con motori ventilati, alimentazione trifase 400 Vca, classe di efficienza IE5, tecnologia con motore a magneti permene... i. Completa di trasduttore di pressione. PN16. Bocche flangiate DN40. Portata 1,667 l/s (6,00 m3/h). Prevalenza 150 kPa. SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	65,00	10,000
211 TER_15	Fornitura e posa in opera di Defangatore con magnete, costruzione in acciaio verniciato con polveri epossidiche, elemento interno in acciaio INOX, tenute idrauliche in fibra non as... a a celle chiuse con finitura esterna in alluminio grezzo goffrato. Marca CALEFFI serie S463 DIRTMAG o similari - DN 100 SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	30,00	10,000
212 TER_16	Fornitura e posa in opera di filtri ad "Y" in ghisa grigia EN-GJL-250, castello estraibile in tela metallica di acciaio INOX AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio, attacchi flangiate PN16. Marca Brandoni, serie 11.000 o similari - DN 50 SOMMANO a corpo	1,00	110,00	110,00	11,00	10,000
213 TER_17	Fornitura e posa in opera di filtri ad "Y" in ghisa grigia EN-GJL-250, castello estraibile in tela metallica di acciaio INOX AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio, attacchi flangiate PN16. Marca Brandoni, serie 11.000 o similari - DN 100 SOMMANO a corpo	1,00	210,00	210,00	21,00	10,000
214 TER_18	Giunto elastico flangiato in gomma. Corpo in EPDM, flange in acciaio zincato. Tessuto di rinforzo in nylon. Con anello antiestrazione in acciaio. Flange girevoli in acciaio al carbonio ... 100°C, Pmax 16 bar. Pmin 0,7 bar. Disponibile: limitatori di allungamento in acciaio. Tipo Brandoni o similari. - DN 50 SOMMANO cadauno	2,00	70,00	140,00	14,00	10,000
215 TER_19	Giunto elastico flangiato in gomma. Corpo in EPDM, flange in acciaio zincato. Tessuto di rinforzo in nylon. Con anello antiestrazione in acciaio. Flange girevoli in acciaio al carbonio ... 00°C, Pmax 16 bar. Pmin 0,7 bar. Disponibile: limitatori di allungamento in acciaio. Tipo Brandoni o similari. - DN 100 SOMMANO cadauno	1,00	80,00	80,00	8,00	10,000
216 TER_20	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co... nizzazione senza protezione in PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - DN 15 SOMMANO m	42,00	9,91	416,22	41,62	10,000
217 TER_20.a	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co... a versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Curve in acciaio galvanizzato a pressione DN 15 SOMMANO cadauno	8,00	4,13	33,04	3,30	10,000
218 TER_20.b	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co... n protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Raccordi a T in acciaio galvanizzato a pressione - DN50/DN15 SOMMANO cadauno	4,00	31,39	125,56	12,56	10,000
219 TER_20.c	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co... protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Raccordi a T in acciaio galvanizzato a pressione - DN100/DN15 SOMMANO cadauno	4,00	170,04	680,16	68,02	10,000
	A R I P O R T A R E			1'054'148,43	166'296,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'054'148,43	166'296,32	
220 TER_20.d	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... in PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 18 x 1 mm (1/2" - DN15) SOMMANO m	756,00	11,53	8'716,68	871,67	10,000
221 TER_20.e	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 22 x 1,2 mm (3/4" - DN20) SOMMANO m	88,00	15,50	1'364,00	136,40	10,000
222 TER_20.f	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... P che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 42 x 1,5 mm (1,1/4" - DN32) SOMMANO m	94,00	28,32	2'662,08	266,21	10,000
223 TER_20.g	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... in PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 54 x 1,5 mm (2" - DN50) SOMMANO m	166,00	36,45	6'050,70	605,07	10,000
224 TER_20.h	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 76 x 2 mm (2,1/2" - DN65) SOMMANO m	10,00	74,27	742,70	74,27	10,000
225 TER_20.i	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... in PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 88,9 x 2 mm (3" - DN80) SOMMANO m	78,00	89,88	7'010,64	701,06	10,000
226 TER_20.l	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... in PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 108 x 2 mm (4" - DN100) SOMMANO m	70,00	110,70	7'749,00	774,90	10,000
227 TER_20.m	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... in PP che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 28 x 1,2 mm (1" - DN25) SOMMANO m	54,00	18,93	1'022,22	102,22	10,000
228 TER_20.n	Fornitura di tubi tondi di precisione a parete sottile per sistemi pressfitting (Sistemi HTpress, HTair e HTfire di HITHERM) in acciaio non legato E220 galvanizzato esternamente co ... P che nella versione con protezione in PP e con tappi in plastica alle estremità. - Diametro 42 x 1,5 mm (1,1/2" - DN40) SOMMANO m	28,00	28,32	792,96	79,30	10,000
229 TER_21	Fornitura e posa in opera di sistemi di spurgo aria, costituiti da: n. 2 Raccordi a Tee in acciaio nero, DN 100; n.2 manicotti in acciaio nero, DN 100; m 5 di tubazione in acciaio ... n. 4 curve in acciaio nero, DN 15; n. 2 scaricatori d'aria galleggianti DN 10 completi di rubinetto di intercettazione. SOMMANO a corpo	1,00	264,30	264,30	26,43	10,000
230 TER_22	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per centrale termofrigorifera, comprensivi di: n. 1 Vaso espansione chiuso a membrana, capacità 2 litri, p. es. 10 bar. Tip ... Termometro a quadrante D. 80 mm, scala -20 ... +60 °C e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'243,65	1'243,65	124,37	10,000
231 TER_23	Fornitura e posa in opera di sistema di reintegro acqua impianto, comprensivo di: Contatore AFS tipo a 5 rulli asciutto, approvazione MID MID01; classe di temperatura T30-T50. Diamo ... -20...110 °C; PN16. Diametro 3/4", attacchi filettati e quanto					
	A R I P O R T A R E			1'091'767,36	170'058,22	

