

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE E PERIZIA GEOLOGICA PER I LAVORI DI CUI AL PROGRAMMA
STRAORDINARIO D'INVESTIMENTI ART. 20 L. 67/1988 III FASE. (LOTTO 1)
"REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO A 3 PIANI DA DESTINARE A BUNKER PER RADIOTERAPIA –
MEDICINA NUCLEARE – UNITÀ SPINALE – RECUPERO E RIABILITAZIONE
FUNZIONALE E NEURO-RIABILITAZIONE ED AMBULATORI ”
CIG: 8115585899 CUP: C23D19000070002**

PROGETTAZIONE:

TIMBRO E FIRMA:



MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA
Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344
Tel: +39.051.4598661
e-mail: segreteria@mainmgt.it
http://www.mainmgt.it

MAIN
Management & Ingegneria S.r.l.
Ing. NICOLA FREDDI
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bologna
n° 13912

STUDIO CAVUOTO INGEGNERIA DELLE STRUTTURE

ING. FILIPPO CAVUOTO S.r.l.
Napoli (NA), Via Benedetto Brin, 63/D
Tel: +39.081.24823471
e-mail: f.cavuoto@studiocavuoto.com



SERVIZI INTEGRATI S.r.l.
Napoli (NA), Via Riviera di Chiara, 105
Tel: +39.081.660172
e-mail: info@servizi-integrati.it
http://www.servizintegratisrl.it

PROGETTO ESECUTIVO

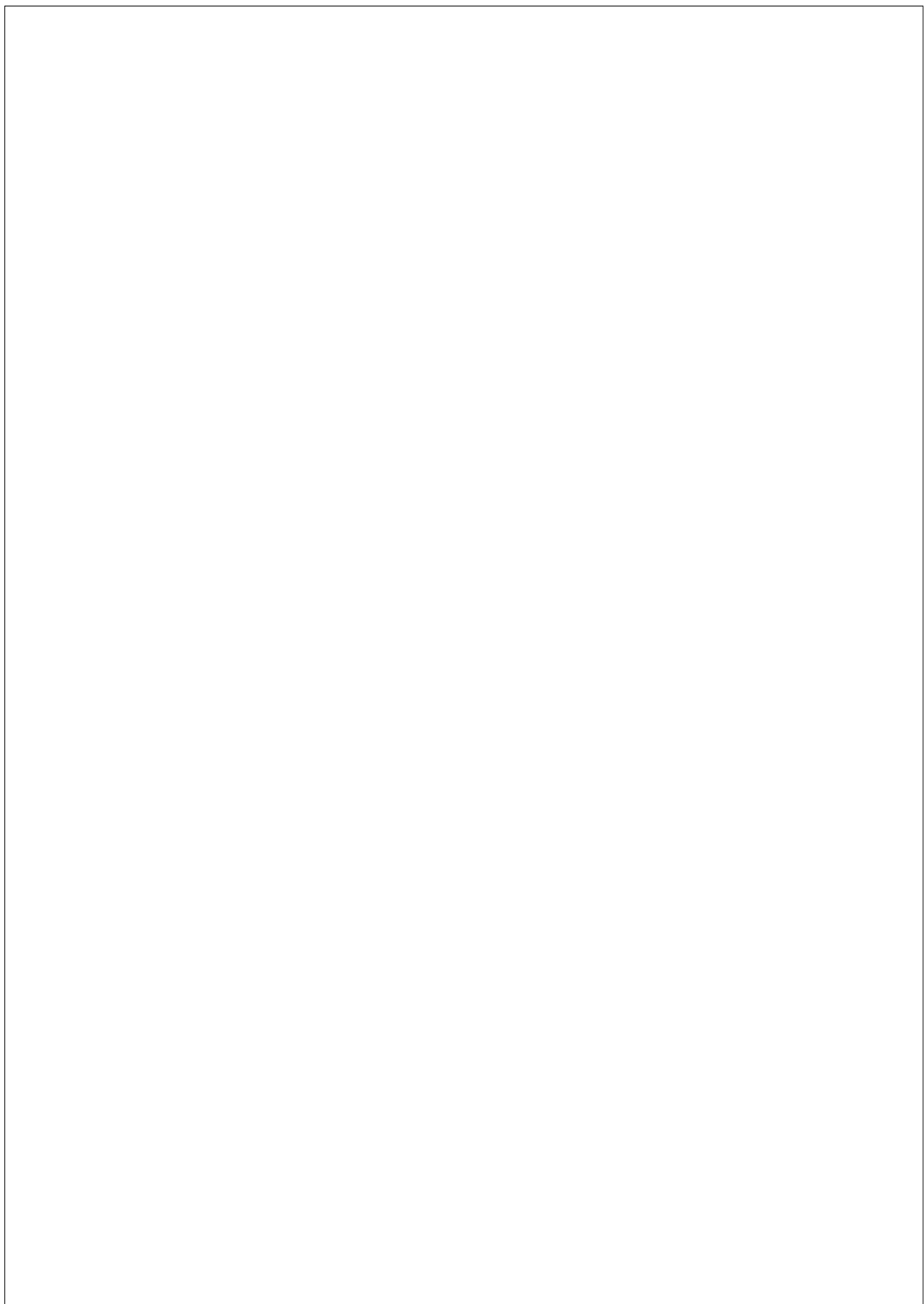
ELABORATI GENERALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI - OPERE IN APPALTO

Rev.			
Rev.	1	29/06/2021	Revisione Progetto Esecutivo
Rev.	0	19/04/2021	Consegna Progetto Esecutivo
Emissione/revisione	Data		Riferimento emissione/revisione

Scala	File di riferimento	Codice commessa	Fase	Argomento	Sub.	Elaborato	Revisione
f.s.	20_26_PE_G_03_03_rev1	20_26	PE	G	03	03	1
Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		
19/04/2021	PROGETTO ESECUTIVO	-	-	-	-		



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di un edificio a 3 piani da destinare a bunker per Radioterapia - Medicina Nucleare - Unità Spinale - Recupero e Riabilitazione funzionale e Neuro- Riabilitazione ed Ambulatori IMPIANTI TECNOLOGICI - LOTTO 1

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

Data, 29/06/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 1) QUADRI ELETTRICI (Cat 1)							
1 / 1 NP.IE 25	Fornitura e posa in opera di Quadro "SMISTAMENTO BT EDIFICIO P.T." Dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm					1,00		
	SOMMANO n					1,00	106'394,00	106'394,00
2 / 2 NP.IE 08	Fornitura e posa in opera di UPS 110 KVA autonomia 60 min con armadi batterie separati					1,00		
	SOMMANO n					1,00	55'726,00	55'726,00
3 / 3 NP.IE 09	Fornitura e posa in opera di UPS 40 KVA autonomia 60 min con armadi batterie separati					1,00		
	SOMMANO n					1,00	24'386,00	24'386,00
4 / 4 NP.IE 26	Fornitura e posa in opera di Quadro "MEDICINA NUCLEARE P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo d ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	24'778,00	24'778,00
5 / 5 NP.IE 27	Fornitura e posa in opera di Quadro "GEN AREA BUNKER P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo deg ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	11'684,00	11'684,00
6 / 6 NP.IE 28	Fornitura e posa in opera di Quadro "GEN AREA RADIOTERAPIA P.T " in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, compl ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	11'527,00	11'527,00
7 / 7 NP.IE 29	Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO TERRA SX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1800x252x2100 mm, completo degli interrutto ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	10'240,00	10'240,00
8 / 8 NP.IE 30	Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO TERRA DX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55,							
	A R I P O R T A R E							244'735,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'735,00
9 / 9 NP.IE 31	dimensioni 2395x252x2100 mm, completo degli interrutto ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	14'715,00	14'715,00
10 / 10 NP.IE 32	Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ RADIOFARMACIA P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo de ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'137,00	2'137,00
11 / 11 NP.IE 33	Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ ACCETTAZIONE P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x1110x150 mm, completo degli inter ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'284,00	2'284,00
12 / 12 NP.IE 34	Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ UFFICI P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x1110x150 mm, completo degli interruttor ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'202,00	2'202,00
13 / 13 NP.IE 35	Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO PRIMO SX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2395x252x2100 mm, completo degli interrutto ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	30'603,00	30'603,00
14 / 14 NP.IE 36	Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO PRIMO DX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2395x252x2100 mm, completo degli interru ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	24'072,00	24'072,00
15 / 15 NP.IE 37	Fornitura e posa in opera di Quadro "AREA POLIVALENTI-UTA PISCINA" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2256x465x2100 mm, completo de ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	17'307,00	17'307,00
	A R I P O R T A R E							338'055,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'055,00
16 / 16 NP.IE 38	IP40, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interru ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'059,00	1'059,00
16 / 16 NP.IE 38	Fornitura e posa in opera di Quadro "ACCETTAZ. DX P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x810x150mm, completo degli interrutto ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'483,00	1'483,00
17 / 17 NP.IE 39	Fornitura e posa in opera di Quadro "PALESTRA P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 550x1050x175 mm, completo degli interruttori ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'706,00	2'706,00
18 / 18 NP.IE 40	Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ VISITA SX P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x510x150 mm, completo degli interrutto ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					2,00		
	SOMMANO n					2,00	857,00	1'714,00
19 / 19 NP.IE 41	Fornitura e posa in opera di Quadro " SQ CAPO REPARTO P.1 SX." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x510x150 mm, completo degli in ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	993,00	993,00
20 / 20 NP.IE 42	Fornitura e posa in opera di Quadro " PISCINE RIABILITAZ. P.1 DX ." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 550x1050x175 mm, completo d ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	5'292,00	5'292,00
21 / 21 NP.IE 43	Fornitura e posa in opera di Quadro " AMBULATORIO P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x510x150 mm, completo degli interrutto ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					17,00		
	SOMMANO n					17,00	834,00	14'178,00
22 / 22 NP.IE 44	Fornitura e posa in opera di Quadro " SUBINTENSIVA SX P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione							
	A R I P O R T A R E							365'480,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'480,00
23 / 23 NP.IE 45	IP55, dimensioni 3200x252x2100 mm, completo degli int ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	26'066,00	26'066,00
23 / 23 NP.IE 45	Fornitura e posa in opera di Quadro " SUBINTENSIVA DX P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 3200x252x2100 mm, completo degli inte ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	26'372,00	26'372,00
24 / 24 NP.IE 46	Fornitura e posa in opera di Quadro " SQ DEGENZA P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x960x150 mm, completo degli interruttor ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					24,00		
	SOMMANO n					24,00	1'630,00	39'120,00
25 / 25 NP.IE 47	Fornitura e posa in opera di Quadro " SQ CUCINA P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interruttori ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'039,00	2'078,00
26 / 26 NP.IE 48	Fornitura e posa in opera di Quadro " AREA TECNICA SX P.3" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1956x465x2100 mm, completo degli in ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'376,00	13'376,00
27 / 27 NP.IE 49	Fornitura e posa in opera di Quadro " AREA TECNICA DX P.3" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1956x465x2100 mm, completo degli int ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	16'263,00	16'263,00
28 / 28 NP.IE 50	Fornitura e posa in opera di Quadro " CENTRALE TERMOFRIGO P.3." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1956x465x2100 mm, completo degli ... resì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	14'458,00	14'458,00
29 / 29 NP.IE 51	Fornitura e posa in opera di Quadro " INNAFFIAMENTO P. -1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione							
	A R I P O R T A R E							503'213,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'213,00
30 / 30 NP.IE 52	IP55, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interr ... resi, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00	2'321,00	2'321,00
	SOMMANO n					1,00		
	Fornitura e posa in opera di Quadro " SCARICO P. -1." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interruttor ... resi, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare					1,00	3'125,00	3'125,00
	SOMMANO n					1,00		
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 1) euro							508'659,00

	A R I P O R T A R E							508'659,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'659,00
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 2)							
31 / 31 L.05.010.040 .a	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm					48,00		
	SOMMANO m					48,00	20,38	978,24
32 / 32 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,12	1'536,00
33 / 33 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,74	1'496,00
34 / 34 L.02.010.310 .f	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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,28	856,00
35 / 35 L.02.010.310 .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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	2,20	3'080,00
36 / 36 L.02.010.310 .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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq		448,00			448,00		
	SOMMANO m					448,00	1,84	824,32
37 / 37 L.02.010.310 .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 ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	1,23	344,40
38 / 38 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		517'773,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'465,04
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE (Cat 3)							
41 / 41 L.02.030.030 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 150 mm ELETTRICO SPECIALE		100,00 38,00			100,00 38,00		
	SOMMANO m					138,00	20,61	2'844,18
42 / 42 L.02.030.030 .c	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 200 mm ELETTRICO SPECIALE		125,00 45,00			125,00 45,00		
	SOMMANO m					170,00	23,82	4'049,40
43 / 43 L.02.030.030 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 300 mm ELETTRICO SPECIALE		659,00 690,00			659,00 690,00		
	SOMMANO m					1'349,00	31,34	42'277,66
44 / 44 L.02.030.030 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 400 mm ELETTRICO SPECIALE		88,00 10,00			88,00 10,00		
	SOMMANO m					98,00	38,56	3'778,88
45 / 45 L.02.030.030 .f	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 500 mm ELETTRICO SPECIALE		155,00 155,00			155,00 155,00		
	SOMMANO m					310,00	45,94	14'241,40
46 / 46 L.02.030.040 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 150 mm ELETTRICO SPECIALE		100,00 38,00			100,00 38,00		
	SOMMANO m					138,00	9,77	1'348,26
47 / 47 L.02.030.040 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm							
	A R I P O R T A R E							589'004,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'004,82
	ELETTRICO SPECIALE		125,00 45,00			125,00 45,00		
	SOMMANO m					170,00	11,58	1'968,60
48 / 48 L.02.030.040 .f	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm ELETTRICO SPECIALE		660,00 690,00			660,00 690,00		
	SOMMANO m					1'350,00	14,68	19'818,00
49 / 49 L.02.030.040 .g	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 400 mm ELETTRICO SPECIALE		88,00 10,00			88,00 10,00		
	SOMMANO m					98,00	18,01	1'764,98
50 / 50 L.02.030.040 .h	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 500 mm ELETTRICO SPECIALE		155,00 155,00			155,00 155,00		
	SOMMANO m					310,00	20,46	6'342,60
51 / 51 L.02.030.110 .k	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a croce Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron ... ento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm ELETTRICO SPECIALE					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	22,49	1'349,40
52 / 52 L.02.030.100 .k	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micr ... to 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm ELETTRICO SPECIALE					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	18,64	1'118,40
53 / 53 L.02.030.080 .a	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm ELETTRICO SPECIALE					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	17,86	1'071,60
54 / 54 L.02.070.010 .c	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm							
	A R I P O R T A R E							622'438,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'438,40
	ELETTRICO SPECIALE					510,00 348,00		
	SOMMANO cad					858,00	8,40	7'207,20
55 / 55 L.02.070.020 .b	Sospensione pesante per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 120 mm ELETTRICO SPECIALE					102,00 70,00		
	SOMMANO cad					172,00	57,44	9'879,68
56 / 56 L.02.070.030 .e	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm ELETTRICO SPECIALE					510,00 347,00		
	SOMMANO cad					857,00	8,93	7'653,01
57 / 57 L.02.010.260 .o	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 240 mmq CAVI DA TR1+TR2 (SEMISB. A)		824,00			824,00		
	SOMMANO m					824,00	33,29	27'430,96
58 / 58 L.02.010.260 .m	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 150 mmq CAVI DA TR1+TR2 (SEMISB. A)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,23	666,90
59 / 59 L.02.010.260 .l	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq CAVI DA TR1+TR2 (SEMISB. A)		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	17,91	6'447,60
60 / 60 L.02.010.260 .k	Cavo unipolare 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 pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq CAVI DA TR1+TR2 (SEMISB. A)		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	14,43	793,65
61 / 61 L.02.010.260 .j	Cavo unipolare 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 pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq		160,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		682'517,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		682'517,40
	SOMMANO m					160,00	11,39	1'822,40
62 / 62 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare 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 pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,72	436,00
63 / 63 L.02.010.260 .h	Cavo unipolare 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 pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,71	268,40
64 / 64 L.02.010.300 .f	Cavo pentapolare 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 ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,23	264,60
65 / 65 L.02.010.300 .c	Cavo pentapolare 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 ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,97	298,20
66 / 66 L.02.010.300 .b	Cavo pentapolare 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 ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq		119,00			119,00		
	SOMMANO m					119,00	3,80	452,20
67 / 67 L.02.010.290 .d	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 ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,44	544,00
68 / 68 L.02.010.290 .c	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 ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq		198,00			198,00		
	A R I P O R T A R E					198,00		686'603,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,00		686'603,20
	SOMMANO m					198,00	4,23	837,54
69 / 69 L.02.010.290 .b	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 ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 2,5 mmq		396,00			396,00		
	SOMMANO m					396,00	3,17	1'255,32
70 / 70 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq		846,00			846,00		
	SOMMANO m					846,00	2,59	2'191,14
71 / 71 L.02.010.200 .j	Cavo unipolare 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 pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 185 mmq		405,00			405,00		
	SOMMANO m					405,00	27,32	11'064,60
72 / 72 L.02.010.200 .i	Cavo unipolare 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 pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 150 mmq		121,00			121,00		
	SOMMANO m					121,00	23,03	2'786,63
73 / 73 L.02.010.200 .h	Cavo unipolare 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 pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 120 mmq		621,00			621,00		
	SOMMANO m					621,00	18,74	11'637,54
74 / 74 L.02.010.200 .g	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq		351,00			351,00		
	SOMMANO m					351,00	15,02	5'272,02
75 / 75 L.02.010.200 .f	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq		432,00			432,00		
	A R I P O R T A R E					432,00		721'647,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					432,00		721'647,99
	SOMMANO m					432,00	12,04	5'201,28
76 / 76 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,21	138,15
77 / 77 L.02.010.200 .d	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq		419,00			419,00		
	SOMMANO m					419,00	7,11	2'979,09
78 / 78 L.02.010.200 .c	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq		284,00			284,00		
	SOMMANO m					284,00	5,63	1'598,92
79 / 79 L.02.010.200 .b	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq		122,00			122,00		
	SOMMANO m					122,00	4,28	522,16
80 / 80 L.02.010.200 .a	Cavo unipolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 10 mmq		261,00			261,00		
	SOMMANO m					261,00	3,29	858,69
81 / 81 L.02.010.240 .g	Cavo pentapolare 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 ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	21,13	2'662,38
82 / 82 L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare 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 ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq		167,00			167,00		
	A R I P O R T A R E					167,00		735'608,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,00		735'608,66
	SOMMANO m					167,00	16,90	2'822,30
83 / 83 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare 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 ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq		486,00			486,00		
	SOMMANO m					486,00	10,70	5'200,20
84 / 84 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare 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 ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq		698,00			698,00		
	SOMMANO m					698,00	6,83	4'767,34
85 / 85 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare 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 ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,42	487,80
86 / 86 L.02.010.240 .b	Cavo pentapolare 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 ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 2,5 mmq		189,00			189,00		
	SOMMANO m					189,00	4,29	810,81
87 / 87 L.02.010.220 .f	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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 16 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,06	402,40
88 / 88 L.02.010.220 .e	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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq		176,00			176,00		
	SOMMANO m					176,00	7,41	1'304,16
89 / 89 L.02.010.220 .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 pa ... one 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		2020,00			2'020,00		
	A R I P O R T A R E					2'020,00		751'403,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'020,00		751'403,67
	SOMMANO m					2'020,00	4,91	9'918,20
90 / 90 L.02.010.220 .c	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 p... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq		1580,00			1'580,00		
	SOMMANO m					1'580,00	3,76	5'940,80
91 / 91 L.02.010.220 .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 p... e 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		2412,00			2'412,00		
	SOMMANO m					2'412,00	2,95	7'115,40
92 / 92 L.02.010.310 .o	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 ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 240 mmq CAVI DA TR1+TR2 (SEMISB. A)		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	36,38	1'964,52
93 / 93 L.02.010.310 .m	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 ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 150 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,94	239,40
94 / 94 L.02.010.310 .l	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 ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 120 mmq CAVI DA TR1+TR2 (SEMISB. A)		112,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	18,92	2'119,04
95 / 95 L.02.010.310 .g	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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 25 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,53	331,80
96 / 96 L.02.010.310 .f	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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		779'032,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		779'032,83
	SOMMANO m					30,00	4,28	128,40
97 / 97 L.02.010.310 .e	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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 10 mmq		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,40	153,00
98 / 98 L.02.010.310 .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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq		297,00			297,00		
	SOMMANO m					297,00	2,20	653,40
99 / 99 L.02.010.310 .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 ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq		1845,00			1'845,00		
	SOMMANO m					1'845,00	1,84	3'394,80
100 / 100 L.02.010.310 .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 ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq		4104,00			4'104,00		
	SOMMANO m					4'104,00	1,23	5'047,92
101 / 101 NP.IE 80	Fornitura e posa in opera di bus e cavi di collegamento e comunicazione per il sistema di supervisione in cavo schermato così suddivisi; cavi di collegamento tra sottostazioni e ... ottostazioni ed i punti predisposti sui quadri elettrici; Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO ac					1,00	13'568,00	13'568,00
102 / 102 E.01.015.010 .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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		32,97			32,97		
	SOMMANO mc					32,97	4,45	146,72
103 / 103 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	A R I P O R T A R E							802'125,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'125,07
104 / 104 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		4,20			4,20	3,05	12,81
						4,20		
	SOMMANO mc							
			13,30			13,30	33,15	440,90
						13,30		
	SOMMANO mc							
105 / 105 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km		28,77			28,77	37,78	1'086,93
						28,77		
	SOMMANO mc							
106 / 106 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					8,00	198,05	1'584,40
						8,00		
	SOMMANO cad							
107 / 107 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm					5,00	146,99	734,95
						5,00		
	SOMMANO cad							
108 / 108 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm					13,00	90,36	1'174,68
						13,00		
	SOMMANO cad							
109 / 109 L.02.080.130 .i	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 160 mm		400,00			400,00	15,52	6'208,00
						400,00		
	SOMMANO m							
110 / 110 L.02.080.130 .f	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 110 mm		230,00			230,00	6,54	1'504,20
						230,00		
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							814'871,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'871,94
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE + CORPI ILLUMINANTI (Cat 4)							
111 / 111 L.01.010.040 .a	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero					198,00		
	SOMMANO cad					198,00	33,39	6'611,22
112 / 112 L.01.010.240 .a	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: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero.					192,00		
	SOMMANO cad					192,00	11,57	2'221,44
113 / 113 L.01.010.030 .a	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	54,92	1'867,28
114 / 114 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	7,61	3'196,20
115 / 115 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		735,00			735,00		
	SOMMANO m					735,00	6,05	4'446,75
116 / 116 L.02.080.110 .h	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 classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,54	771,80
117 / 117 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					196,00		
	A R I P O R T A R E					196,00		833'986,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,00		833'986,63
	SOMMANO cad					196,00	7,08	1'387,68
118 / 118 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	9,06	1'060,02
119 / 119 NP.IE 12	Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso.Corpo: in alluminio pressofuso. Schermo in materiale plastico opale, antiabbagliante.. Verniciatura: A polvere con vernice epossidic ... nimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).diam. incasso 220mm, Adatto ad ambienti clinici, Tipo Disano Health					302,00		
	SOMMANO n					302,00	69,00	20'838,00
120 / 120 NP.IE 13	Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su co ... ver. Potenza dell'apparecchio 34 W (nominale LED 30 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Tipo 3F Filippi L583 o similare					191,00		
	SOMMANO n					191,00	231,00	44'121,00
121 / 121 NP.IE 14	Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su co ... ei corpi illuminanti a led, con corpo in policarbonato. Batteria 14,4V 1,2 Ah, con autonomia selezionabile, 45 m a 3 h.					115,00		
	SOMMANO n					115,00	328,00	37'720,00
122 / 122 NP.IE 15	Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su c ... ver. Potenza dell'apparecchio 45 W (nominale LED 40 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Tipo 3F Filippi L584 o similare					12,00		
	SOMMANO n					12,00	236,00	2'832,00
123 / 123 NP.IE 16	Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per i ... ei corpi illuminanti a led, con corpo in policarbonato. Batteria 14,4V 1,2 Ah, con autonomia selezionabile, 45 m a 3 h.					6,00		
	SOMMANO n					6,00	299,00	1'794,00
124 / 124 NP.IE 17	Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso con corpo: in alluminio pressofuso. Diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura: A polvere c ... ogico: gruppo esente.Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).diam. incasso 140 mm tipo Fosnove Eco lex					149,00		
	SOMMANO n					149,00	60,00	8'940,00
	A R I P O R T A R E							952'679,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'679,33
125 / 125 NP.IE 18	Fornitura e posa in opera di Sensore di movimento ad infrarossi passivo a 360°, Interruttore della luce Sensore a microonde radar(220V-240V SK-700) [Classe di efficienza energetica ... 5-2000Lux - Temperatura di funzionamento: da -35 ° a + 80 ° - Dimensioni: ca. 90 x 41 x 39mm / 3,54 " x 1,61 " x 1,53					78,00		
	SOMMANO n					78,00	18,00	1'404,00
126 / 126 NP.IE 19	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resist ... a utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 CLD CELL					16,00		
	SOMMANO n					16,00	120,00	1'920,00
127 / 127 NP.IE 20	Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, inf ... le 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 36W CLD CELL					67,00		
	SOMMANO n					67,00	138,00	9'246,00
128 / 128 NP.IE 10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resist ... iologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 36W CLD CELL E completo di gruppo inverter e batterie auton. 60 min					5,00		
	SOMMANO n					5,00	268,00	1'340,00
129 / 129 NP.IE 11	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resist ... biologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 48W CLD CELL E completodi gruppo inverter r batterie auton. 60 min					27,00		
	SOMMANO n					27,00	296,00	7'992,00
130 / 130 NP.IE 21	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resist ... utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 960 Hydro led					14,00		
	SOMMANO n					14,00	78,00	1'092,00
131 / 131 L.15.040.010 .e	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Centrale di diagnosi e controllo remoto dell'illuminazione d'emergenza avente le seguenti caratteristiche: - Sistema modulare per guida DIN;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'221,21	1'221,21
	A R I P O R T A R E							976'894,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'894,54
132 / 132 L.15.040.010 .b	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per rack 19" - 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Dotata di display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'571,79	6'571,79
133 / 133 L.15.040.010 .l	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per la gestione e il controllo dell'illuminazione. Possibilità di im ... anto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	484,91	484,91
134 / 134 L.15.040.010 .m	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Programmazione software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per la gestione e il controllo dell'illuminazione. Per ogni punto controllato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,00	37,00
135 / 135 NP.IE 22	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per luce di sicurezza a led tipo Indica DF30M LG SA 2h Funzionamento "Permanente SA"; Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, ... m; Tensione di Alimentazione 230 V 50Hz Potenza Apparecchio 6 W; Sorgente LED - CCT 6000 K - CRI 80 Vita Media 50000 h					72,00		
	SOMMANO n					72,00	291,00	20'952,00
136 / 136 L.15.020.010 .e	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SE					289,00		
	SOMMANO cad					289,00	276,45	79'894,05
137 / 137 L.15.020.090 .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					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	5,93	403,24
138 / 138 NP.IE 23	Fornitura e posa in opera di Trave testaleto, per 1 posto letto, in estruso di alluminio (lega 6060/T6), completa di testate di chiusura. Gruppo ottico costituito da diffusore inf ... destinate ai circuiti in "continuità" saranno di colore rosso. Predisposizione per sistema di chiamata e per punto DATI.					42,00		
	SOMMANO n					42,00	1'285,00	53'970,00
	Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE + CORPI ILLUMINANTI (Cat 4) euro							324'335,59
	A R I P O R T A R E							1'139'207,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'207,53
	IMPIANTO FM (Cat 5)							
139 / 139 L.01.010.220 .a	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.					368,00		
	SOMMANO cad					368,00	41,69	15'341,92
140 / 140 L.01.010.220 .f	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione ... to presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e bivalente funzionale a tenuta.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,37	490,96
141 / 141 L.01.010.140 .a	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 ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero					179,00		
	SOMMANO cad					179,00	30,28	5'420,12
142 / 142 L.01.010.230 .a	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore ... onamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato leggero.					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	221,86	13'089,74
143 / 143 L.01.010.230 .f	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore ... zzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	243,64	2'192,76
144 / 144 L.02.180.050 .b	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplast ... Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 200-250 V 6h					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	55,37	1'716,47
145 / 145 L.02.180.050 .c	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplast ... Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 380-415 V 6h					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		1'177'459,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'189'678,66
	IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI (Cat 6)							
152 / 152 NP.IE 81	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 ... o e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa Jack categoria 7 TERA senza parapolvere sotto traccia.					332,00		
	SOMMANO ac					332,00	24,00	7'968,00
153 / 153 NP.IE 60	Fornitura e posa in opera di Cavo rame S/FTP RL cat. 7 CS5 42C WHT C7 4/23 Euroclasse CPR Cca-S1b-d1-a1. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte		13280,00			13'280,00		
	SOMMANO n					13'280,00	2,73	36'254,40
154 / 154 L.09.030.220 .b	Cavi fibra ottica OM4 Cavo 12 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,49	1'249,00
155 / 155 L.09.030.230 .g	Cavi fibra ottica OS2 Cavo 8 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,25	525,00
156 / 156 NP.IE 57	Fornitura e posa in opera di access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni da incasso su controsoffitto , POE gigabit-lan 10/100/1000 Mbps parte wireless ... onforme std IEEE 802,11 tecnologia MIMO 3T/3R tre antenne di guadagno 2 dB con velocità di trasmissione fino a 9"Mbps.					42,00		
	SOMMANO n					42,00	415,00	17'430,00
157 / 157 NP.IE 53	Fornitura e posa in opera di Centro Stella + Sub Rack TA p.T in un unico rack composto di n.96 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.96 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata ... i e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.2 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico					1,00		
	SOMMANO n					1,00	7'494,00	7'494,00
158 / 158 NP.IE 54	Fornitura e posa in opera di rack tipo 1 composto da n.79 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.79 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PiMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.4 ... i e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico					4,00		
	SOMMANO n					4,00	5'564,00	22'256,00
159 / 159 NP.IE 55	Fornitura e posa in opera di rack tipo 2 composto da n.48 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.46 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PiMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.2 P ... i e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione							
	A R I P O R T A R E							1'282'855,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'855,06
	6 prese universali + magnetotermico					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'854,00	3'854,00
160 / 160 NP.IE 56	Fornitura e posa in opera di rack tipo 3 composto da n.24 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.24 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PiMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.1 ... i e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico					2,00		
	SOMMANO n					2,00	2'708,00	5'416,00
161 / 161 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	7,61	3'348,40
162 / 162 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		475,00			475,00		
	SOMMANO m					475,00	6,05	2'873,75
163 / 163 L.02.080.110 .h	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 classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,54	771,80
164 / 164 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					142,00		
	SOMMANO cad					142,00	7,08	1'005,36
165 / 165 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm					124,00		
	SOMMANO cad					124,00	9,06	1'123,44
	Parziale IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI (Cat 6) euro							111'569,15
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'301'247,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'301'247,81
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI (Cat 7)							
166 / 166 NP.IE 58	Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione incendio tipo Siemens FC 2060 A-A+FLC 2001-A1+FCA 2035-A1+BAT 12-25 o equivalente (Modulare Pannello modulare, prefabbricato, a ... e di licenza (S3); n.2 Batterie 12V, 25Ah (28Ah, LL. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte)					1,00		
	SOMMANO n					1,00	10'792,00	10'792,00
167 / 167 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					497,00		
	SOMMANO cad					497,00	129,41	64'316,77
168 / 168 L.16.020.040 .b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	160,20	1'602,00
169 / 169 L.16.020.050 .a	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	98,13	1'177,56
170 / 170 L.16.040.010 .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					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	44,85	1'614,60
171 / 171 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					208,00		
	SOMMANO cad					208,00	29,45	6'125,60
172 / 172 NP.IE 59	Fornitura e posa in opera di indicatore esterno di allarme tipo Siemens FD AI 91 o equivalente adatto per il montaggio a muro. Consente la rapida individuazione dei rivelatori in s ... grammabile. Le morsettiere di connessione sono senza viti. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					182,00		
	SOMMANO n					182,00	65,00	11'830,00
173 / 173 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	213,22	8'955,24
	A R I P O R T A R E							1'407'661,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'661,58
174 / 174 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	148,87	9'825,42
175 / 175 NP.IE 61	Fornitura e posa in opera di Dispositivo per la decentralizzazione delle alimentazioni delle utenze esterne tipo Siemens IT2-Alim 2453 EN +FA 2005-A1 tensione di sistema isolata d ... per alimentazione di emergenza, tensione di sistema 24 V. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					22,00		
	SOMMANO n					22,00	608,00	13'376,00
176 / 176 NP.IE 62	Fornitura e posa in opera di modulo con 4 ingressi monitorati e 4 uscite fino a 4A - 250V tipo Siemens FDCIO 222 o equivalente ,per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi ind ... rso dispositivi esterni; montato in contenitore pvc idoneo. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'art					90,00		
	SOMMANO n					90,00	269,00	24'210,00
177 / 177 NP.IE 63	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad aspirazione di fumo tipo Siemens S54333-F15-A1 o equivalente. Il rivelatore comunica direttamente sul loop FDnet/C-NET. per cui non sono ... velatore direttamente sul loop di rivelazione FDnet/C-NET. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					11,00		
	SOMMANO n					11,00	3'189,00	35'079,00
178 / 178 NP.IE 64	Fornitura e posa in opera di Clip di supporto per i tubi; Tubo ABS rosso 3mt diametro est.25mm int.21mm; Gomiti a 90° con raggio di curvatura ampio; Gomiti a 45°; Giunzione per tub ... urare la tenuta stagna dei componenti della tubazione ASD. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'259,00	7'259,00
179 / 179 NP.IE 66	Fornitura e posa in opera di cavo per loop di collegamento tra elementi in campo		1405,00			1'405,00		
	SOMMANO n					1'405,00	3,00	4'215,00
180 / 180 L.16.080.010 .e	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 ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,02	1'407,00
181 / 181 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per							
	A R I P O R T A R E							1'503'033,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'514'837,62
	IMPIANTO EVAC (Cat 8)							
186 / 186 NP.IE 65	Centrale unità master sistema di allarme vocale tipo Rcf MX 3500/6DXT 3000 certificata secondo la normativa EN 54-16. Dotata di amplificatori di potenza in classe D, in grado di fornire potenza DC: 48 V; Consumo di energia (MAX) (W): 700 W. Standard : IP 30; EN54-16; Certificato EN54-4; Marchio CE					2,00		
	SOMMANO n					2,00	4'726,00	9'452,00
187 / 187 NP.IE 67	Fornitura e posa in opera di n.1 Tastiera addizionale a sei pulsanti tipo Rcf BE 3806 o equivalente. Possibilità di effettuare chiamate selettive verso ciascuna zona del sistema. ... ità master; dotata di microfono cardiode di alta qualità compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'art					1,00		
	SOMMANO n					1,00	849,00	849,00
188 / 188 NP.IE 68	Fornitura e posa in opera di : n.12 moduli fine linea tipo Rcf Eol 3-9 DTX 3000 Startup impianto e settaggio elementi in campo					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'594,00	1'594,00
189 / 189 NP.IE 62	Fornitura e posa in opera di modulo con 4 ingressi monitorati e 4 uscite fino a 4A - 250V tipo Siemens FDCIO 222 o equivalente ,per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi ind ... rso dispositivi esterni; montato in contenitore pvc idoneo. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'art					1,00		
	SOMMANO n					1,00	269,00	269,00
190 / 190 L.14.030.010 .d	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera stagnone secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					135,00		
	SOMMANO cad					135,00	122,82	16'580,70
191 / 191 L.14.030.010 .f	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori sonori a tromba sono caratterizzati da un corpo in alluminio e da staffe orientabili in acciaio inossidabile. Il ti ... ositamente sviluppati per essere impiegati in sistemi d'emergenza e d'evacuazione (VES). Certificazione secondo EN 5424.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	175,60	1'756,00
192 / 192 L.16.080.010 .e	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 ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq		2810,00			2'810,00		
	SOMMANO m					2'810,00	4,02	11'296,20
	A R I P O R T A R E							1'556'634,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'562'880,22
	IMPIANTO TV - TVCC - OROLOGI (Cat 9)							
198 / 198 L.10.010.020 .g	Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	288,43	8'076,04
199 / 199 NP.IE 70	Fornitura e posa in opera di rack TVCC composto da: n.4 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.4 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.48 B ... liamento del Sistema supervision per la gestione del tvcc. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO n					1,00	20'304,00	20'304,00
200 / 200 L.09.030.130 .c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1		1120,00			1'120,00		
	SOMMANO m					1'120,00	2,90	3'248,00
201 / 201 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,16	464,00
202 / 202 L.08.020.010 .f	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 4 elementi, banda passante 61-68 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,28	89,28
203 / 203 L.08.020.040 .b	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,34	60,34
204 / 204 L.08.050.010 .c	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:Ø 120 cm, guadagno 41 dB					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,00	350,00
205 / 205 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,43	109,29
206 / 206 L.08.050.020 .e	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'595'581,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'595'581,17
	SOMMANO cad					2,00	669,53	1'339,06
207 / 207 L.08.040.070 .d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 160 mA, tensione di uscita 12 V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,20	52,40
208 / 208 L.08.040.050 .a	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,56	77,12
209 / 209 L.08.040.060 .a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,52	97,04
210 / 210 L.08.040.040 .a	Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,61	316,10
211 / 211 L.08.050.030 .a	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Terminale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,81	160,86
212 / 212 L.08.050.030 .b	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Passante, derivata					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,81	160,86
213 / 213 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,87	179,22
214 / 214 L.01.010.280 .a	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); condutt ... ce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto passante. Sotto traccia.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'597'963,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'597'963,83
	SOMMANO cad					6,00	27,17	163,02
215 / 215 L.13.030.010 .a	Orologio digitale a lettura diretta per interni Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	768,09	6'144,72
216 / 216 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	7,61	989,30
217 / 217 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,05	484,00
218 / 218 L.02.080.110 .h	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 classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,54	136,20
219 / 219 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,08	42,48
220 / 220 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,06	144,96
	Parziale IMPIANTO TV - TVCC - OROLOGI (Cat 9) euro							43'188,29
	A R I P O R T A R E							1'606'068,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'606'068,51
	IMPIANTO CHIAMATA EMERGENZA (Cat 10)							
221 / 221 NP.IE 71	Fornitura e posa in opera di Sistema di gestione guardiola composto da: n.1 Pc touchscreen all in one, comunicazione su bus dedicato e software di gestione tipo Lomar M03051000; n. ... controllo testa letto tipo Lomar M0307003_01 o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO n					2,00	3'881,00	7'762,00
222 / 222 NP.IE 72	Fornitura e posa in opera di Luce fuori stanza modello a 5 colori tipo Lomar M03050200-D o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					49,00		
	SOMMANO n					49,00	295,00	14'455,00
223 / 223 NP.IE 73	Fornitura e posa in opera di: n.1 Interfaccia tastiera-PLC magnetica tipo Lomar M03050001-A; n.1 Tastiera paziente 3 pulsanti mod. A tipo Lomar M03050100-AA o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					42,00		
	SOMMANO n					42,00	249,00	10'458,00
224 / 224 NP.IE 74	Fornitura e posa in opera di Display di stanza modello A composto da schermo touchscreen + spaeker tipo Lomar M03050300-A o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					24,00		
	SOMMANO n					24,00	232,00	5'568,00
225 / 225 NP.IE 75	Fornitura e posa in opera di Sistema allarme wc composto da: n.1 chiamata a tirante tipo Lomar M03050600-C; n.1 reset di chiamata con buzzer tipo Lomar M03050600-A; n.2 Alimentator ... 4Vdc 30W 1.3A MW tipo Lomar cod. MPM-30-24ST o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte					49,00		
	SOMMANO n					49,00	243,00	11'907,00
226 / 226 L.16.080.010 .g	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 ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1,5 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,04	2'520,00
227 / 227 L.02.080.090 .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, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,61	1'141,50
	A R I P O R T A R E							1'659'880,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'662'795,71
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 2) CENTRALE TERMOFRIGORIFERA (Cat 11)							
232 / 235 NP.IM 10	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore (GP1/GP2) del tipo polivalente, da utilizzare in impianti a 4 tubi per il contemporaneo produzione di acqua refrigerata e calda. Carat ... densatore 45 °C Potenza frigorifera con recupero: 383 kW); TER=7,29 L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	122'697,00	245'394,00
233 / 236 NP.IM 20	Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale per acqua, per condizionamento e riscaldamento a pressione realizzato in acciaio zincato, con isolamento termico esterno, ... pere murarie, dell'onere per la realizzazione delal linea di alimentazione elettrica e messa a terra. Capacità da 2000 l					2,00		
	SOMMANO n					2,00	3'392,00	6'784,00
234 / 237 NP.IM 11	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore (PDC ACS),con sorgente acqua solo riscaldamento, produzione acqua ad alta temperatura. Caratteristiche: n.2 compressori del tipo scroo ... otenza termica: 95 kW: COP= 5,00; T. ingresso 60 °C; T. Uscita 70 °C L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	15'333,00	15'333,00
235 / 238 NP.IM 12	Fornitura e posa in opera di motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori erm ... tenzialità: Potenza frigorifera 22,4 kW; potenza termica 25 kW; potenza assorbita 4,47 kW, fino a 26 unità collegabili. A servizio delle unità interne dei locali quadri/ups					1,00		
	SOMMANO n					1,00	9'158,00	9'158,00
236 / 239 NP.IM 01	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 01 zona degenza/sub-intensive) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi i ... motore elettrico trifase a 2 poli, IP 55 e classe di isolamento F. L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	46'990,00	46'990,00
237 / 240 NP.IM 02	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 02 zona palestra) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di all ... di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	23'121,00	23'121,00
238 / 241 NP.IM 03	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 03 zona bunker) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di allum ... o di protezione IP 55 e classe di							
	A R I P O R T A R E							2'009'575,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'009'575,71
239 / 242 NP.IM 04	isolamento F (secondo IEC 34-1).							
	L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	34'592,00	34'592,00
	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 04 zona medicina nucleare) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in le ... o di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1).							
240 / 243 NP.IM 05	L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	33'972,00	33'972,00
	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria Primaria(UTAP) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio a ... o di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1).							
	L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.					1,00		
241 / 244 NP.IM 06	SOMMANO n					1,00	63'292,00	63'292,00
	Fornitura e posa in opera di n.4 batterie di post riscaldamento canalizzate da 3000 mc/h ciascuna per la zona degenze/sub-intensive (UTA 01)							
	SOMMANO n					1,00	6'221,00	6'221,00
242 / 245 NP.IM 07	Fornitura e posa in opera di n.3 batterie di post riscaldamento canalizzate per la zona bunker (UTA 03):							
	- n.2 da 3500 mc/h ciascuna							
	- n.1 da 2200 mc/h					1,00		
	SOMMANO n					1,00	4'404,00	4'404,00
243 / 246 NP.IM 08	Fornitura e posa in opera di n.2 batterie di post riscaldamento canalizzate per la zona medicina nucleare (UTA 04):							
	-n. 1 da 3850 mc/h							
	- n.1 da 4900 mc/h					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'449,00	3'449,00
244 / 247 NP.IM 09	Fornitura e posa in opera di Deumidificatore Termodinamico per piscina (zona Piscina riabilitativa).							
	Il deumidificatore sarà del tipo ad espansione diretta, per installazione da e ... ma di sanificazione							
	- Quadro elettrico e sistema di controllo.							
	L'unità è compresa di trasporto e messa in funzione.					1,00		
245 / 248 NP.IM 19	SOMMANO n					1,00	22'889,00	22'889,00
	Forintura e posa in opera di accumulatori in acciaio inox AISI 316 L di alta qualità, utilizzati per l'accumulo di acqua calda per uso							
	A R I P O R T A R E							2'178'394,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'178'394,71
	potabile ed igienico sanitario. Serbatoio: in ... rivestimento esterno in PVC. Completo di accessori: flangia di ispezione, organi di sicurezza e controllo. Da 3000 litri					1,00		
	SOMMANO n					1,00	6'959,00	6'959,00
246 / 249 M.04.010.02 0.c	Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 98000 Kcal/h acs					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	984,34	1'968,68
247 / 250 M.04.010.02 0.b	Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 45000 Kcal/h piscina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	584,37	2'337,48
248 / 251 M.05.010.09 5.c	Vaso di espansione a membrana Da 12 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,08	125,08
249 / 252 M.05.010.09 5.h	Vaso di espansione a membrana Da 80 l					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	379,31	1'137,93
250 / 253 C.04.015.020 .b	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32					1,00		
	P12					1,00		
	P14					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'817,23	3'634,46
251 / 254 C.04.015.020 .h	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/38,00 mc/h Prevalenza:16,00/3,0 m Flange DN50					1,00		
	P13					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'110,68	3'110,68
252 / 255 C.04.015.020 .j	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65					1,00		
	P7					1,00		
	P8					1,00		
	P11					1,00		
	P6					1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		2'197'668,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'197'668,02
	P5					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	3'484,68	17'423,40
253 / 256 C.04.015.020 .e	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40 P9					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'655,70	2'655,70
254 / 257 C.04.015.040 .u	Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione ... / min;Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/110,00 mc/h Prevalenza:16,3/5,7 m Flange DN80 P10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'265,32	7'265,32
255 / 258 C.04.020.010 .f	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm P16 P18					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	553,86	1'107,72
256 / 259 C.04.020.010 .j	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm P15 P17					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	726,41	1'452,82
257 / 260 C.03.020.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm				670,000	670,00		
	SOMMANO kg					670,00	9,91	6'639,70
258 / 261 C.04.010.024 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,67	909,36
259 / 262 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle							
	A R I P O R T A R E							2'235'122,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'235'122,04
	superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,13	138,13
260 / 263 C.04.010.024 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	158,38	3'325,98
261 / 264 C.04.010.024 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	179,08	3'402,52
262 / 265 C.04.010.024 .e	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	197,13	6'899,55
263 / 266 C.04.010.024 .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	279,36	1'676,16
264 / 267 C.04.010.024 .g	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	350,89	4'210,68
265 / 268 C.04.010.024 .h	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	412,18	824,36
266 / 269 C.04.010.024 .i	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle							
	A R I P O R T A R E							2'255'599,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'255'599,42
	superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	665,19	2'660,76
267 / 270 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,73	207,46
268 / 271 C.04.010.020 .d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,58	130,58
269 / 272 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	154,99	619,96
270 / 273 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,11	193,11
271 / 274 C.04.010.020 .g	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,82	465,64
272 / 275 C.04.010.020 .i	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	393,00	1'572,00
273 / 276 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2					23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		2'261'448,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		2'261'448,93
	SOMMANO cad					23,00	38,38	882,74
274 / 277 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,38	307,04
275 / 278 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	48,51	1'164,24
276 / 279 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	100,96	1'615,36
277 / 280 I.02.010.070. j	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 4"					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	209,24	5'231,00
278 / 281 C.04.010.050 .b	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,63	133,26
279 / 282 C.04.010.050 .c	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,65	153,30
280 / 283 C.04.010.050 .d	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	90,14	630,98
281 / 284 C.04.010.050 .e	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	111,43	780,01
282 / 285 C.04.010.050 .f	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,21	504,84
283 / 286 C.04.010.050 .g	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN125							
	A R I P O R T A R E							2'272'851,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'272'851,70
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	161,19	644,76
284 / 287 C.04.010.050 .h	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,69	425,38
285 / 288 C.04.010.040 .a	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,29	142,29
286 / 289 C.04.010.040 .b	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,79	172,79
287 / 290 C.04.010.040 .c	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,45	877,80
288 / 291 C.04.010.040 .d	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	255,82	1'279,10
289 / 292 C.04.010.040 .f	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	382,60	1'147,80
290 / 293 C.04.010.040 .g	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'277'541,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'277'541,62
	SOMMANO cad					1,00	489,66	489,66
291 / 294 C.04.010.055 .b	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,39	123,39
292 / 295 C.04.010.055 .c	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,54	433,62
293 / 296 C.04.010.055 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,59	397,18
294 / 297 C.04.010.055 .e	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	251,15	753,45
295 / 298 C.04.010.055 .f	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	340,35	680,70
296 / 299 C.04.010.055 .g	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	478,46	478,46
297 / 300 NP.IM 27	Fornitura e posa in opera di Valvola di bilanciamento, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni. DN 80					4,00		
	SOMMANO n					4,00	558,00	2'232,00
	A R I P O R T A R E							2'283'130,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'283'130,08
298 / 301 NP.IM 28	Fornitura e posa in opera di Valvola di bilanciamento, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni. DN 50					1,00		
	SOMMANO n					1,00	363,00	363,00
299 / 302 I.02.010.090. e	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	32,85	624,15
300 / 303 NP.IM 24	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento automatico tarabile, completo di intercettazioni, by pass, valvola di non ritorno, manometro; campo regolazione 1-6 bar Diam. DN25					2,00		
	SOMMANO n					2,00	213,00	426,00
301 / 304 NP.IM 25	Fornitura e posa in opera di manometro a quadrante con cassa in acciaio d. 80 mm; taratura 0-6 bar completo di rubinetto a tre vie e riccio d. 3/8					82,00		
	SOMMANO n					82,00	70,00	5'740,00
302 / 305 NP.IM 26	Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione con cassa in acciaio 0-120°C caldo - 0-30°C freddo					90,00		
	SOMMANO n					90,00	38,00	3'420,00
303 / 306 NP.IM 21	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compresa maggiorazione per controflange. Per tubazioni di diametro da DN 20 A DN 50				400,550	400,55		
	SOMMANO kg					400,55	7,09	2'839,90
304 / 307 NP.IM 22	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compresa maggiorazione per controflange Per tubazioni di diametro da DN 65 A DN 100				3453,000	3'453,00		
	SOMMANO kg					3'453,00	6,16	21'270,48
305 / 308 NP.IM 23	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compreso maggiorazione per controflange. Per tubazioni di diametro da DN 125 A DN 200				8630,000	8'630,00		
	SOMMANO kg					8'630,00	4,73	40'819,90
306 / 309 C.05.010.030	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra							
	A R I P O R T A R E							2'358'633,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'358'633,51
f	in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x42		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	28,71	1'894,86
307 / 310 C.05.010.030	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x48		43,00			43,00		
g						43,00	31,28	1'345,04
308 / 311 C.05.010.030	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60		231,00			231,00		
j						231,00	55,71	12'869,01
309 / 312 C.05.010.030	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76		122,00			122,00		
k						122,00	66,20	8'076,40
310 / 313 C.05.010.030	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76 (50x88,9)		235,00			235,00		
l						235,00	76,16	17'897,60
311 / 314 C.05.010.030	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 60x114		40,00			40,00		
m						40,00	87,65	3'506,00
312 / 315 C.05.010.035	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm					41,00		
c						41,00	17,67	724,47
313 / 316 C.05.010.035	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm					132,20		
d						132,20		
	A R I P O R T A R E					132,20		2'404'946,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'427'322,90
	IMPIANTO AERAUICO (Cat 12)							
318 / 321 C.06.010.060 .b.CAM	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliur ... meabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.					277,50		
	SOMMANO mq					277,50	64,26	17'832,15
319 / 322 C.06.010.060 .a.CAM	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliur ... schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.					2'875,00		
	SOMMANO mq					2'875,00	47,43	136'361,25
320 / 323 C.06.020.015 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm PAE - UTA 02 GE - UTA 02					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,17	464,34
321 / 324 C.06.020.015 .p	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x600 mm PAE - UTA 01 PAE - UTA 04 GE - EX 04					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	377,43	1'132,29
322 / 325 C.06.020.015 .q	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x600 mm PAE - UTA 03 GE - EX 03 GE - EX 01					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	403,00	1'209,00
323 / 326 C.06.020.015 .au	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x800 mm PAE - UTAP GE - EX UTAP					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	516,34	1'032,68
324 / 327 C.06.030.030 .j	Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da ca ... a di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 1250 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'242,04	4'484,08
325 / 328 C.06.030.030 .i	Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da ca ... a di lamiera zincata con flangia							
	A R I P O R T A R E							2'589'838,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'589'838,69
	di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 1000 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'490,02	2'980,04
326 / 329 C.06.030.030 .h	Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da ca ... sa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 800 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'071,05	1'071,05
327 / 330 C.06.020.062 .w	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 710 mm Canale Mandata UTAP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,22	189,22
328 / 331 C.06.020.062 .i	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 510 mm Canale Mandata UTA01 Canale Ripresa UTA01					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,08	270,16
329 / 332 C.06.020.078 .a	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	304,71	914,13
330 / 333 C.06.020.010 .a	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	31,11	2'239,92
331 / 334 C.06.020.010 .e	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x120 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,15	33,15
332 / 335 C.06.020.010 .o	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,96	1'199,04
333 / 336 C.06.020.030	Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1000 mm							
	A R I P O R T A R E							2'598'735,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'598'735,40
.m						18,00		
	SOMMANO cad					18,00	142,86	2'571,48
334 / 337 C.06.020.038 .a	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 160 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,52	982,80
335 / 338 NP.IM 18	Fornitura e posa in opera di diffusore multidirezionale quadrato con feritoie orientabili, in alluminio anodizzato verniciato bianco, completo di serranda, plenum. Dim 400x400					100,00		
	SOMMANO n					100,00	261,00	26'100,00
336 / 339 C.06.020.038 .d	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,91	519,55
337 / 340 C.06.020.040 .a	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	28,08	1'825,20
338 / 341 C.06.020.040 .i	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x150 mm					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	33,65	1'043,15
339 / 342 C.06.020.040 .p	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	39,53	434,83
340 / 343 C.06.020.040 .q	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm GR4 GR6					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,92	702,72
	A R I P O R T A R E							2'632'915,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'632'915,13
341 / 344 C.06.020.040 .r	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm 500x150					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	48,27	1'303,29
342 / 345 C.06.020.080 .e	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x160 mm					136,00		
	SOMMANO cad					136,00	40,18	5'464,48
343 / 346 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio con viti a vista. Diametro 150 mm					115,00		
	SOMMANO cad					115,00	19,21	2'209,15
344 / 347 NP.IM 38	Fornitura e posa in opera di bocchetta intumescente certificata (BI1), conforme alla norma EN-1634-1, per consentire la ventilazione fra due diverse zone compartimentate. Bocchetta costruita in silicato di silicio foderato in PVC. Dim. 200 x 100					19,00		
	SOMMANO n					19,00	119,00	2'261,00
345 / 348 NP.IM 39	Fornitura e posa in opera di bocchetta intumescente certificata (BI2), conforme alla norma EN-1634-1, per consentire la ventilazione fra due diverse zone compartimentate. Bocchetta costruita in silicato di silicio foderato in PVC. Dim. 400 x 200					8,00		
	SOMMANO n					8,00	353,00	2'824,00
346 / 349 NP.IM 13	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata costante, in acciaio zincato. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla ... la pala. Sono provvisti cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Portata aria da 100 a 750 mc/h					59,00		
	SOMMANO n					59,00	602,00	35'518,00
347 / 350 NP.IM 14	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata costante, in acciaio zincato. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla ... la pala. Sono provvisti cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Portata aria da 1000-1500 mc/h					3,00		
	SOMMANO n					3,00	680,00	2'040,00
348 / 351 NP.IM 15	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata costante, in acciaio zincato. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla ... ne della pala. Sono provvisti cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate. Portata aria da 3500 mc/h					2,00		
	SOMMANO n					2,00	804,00	1'608,00
	A R I P O R T A R E							2'686'143,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'686'143,05
349 / 352 NP.IM 16	Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata variabile, in acciaio zincato. Formato da un cassone rettangolare esterno con pala di regolazione e disposi ... essione differenziale ed un'unità elettronica di misurazione e controllo con microprocessore. Portata da 400 a 3400 mc/h					9,00		
	SOMMANO n					9,00	943,00	8'487,00
350 / 353 NP.IM 17	Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata variabile, in acciaio zincato. Formato da un cassone rettangolare esterno con pala di regolazione e disposi ... ssione differenziale ed un'unità elettronica di misurazione e controllo con microprocessore. Portata da 1200 a 9500 mc/h					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'138,00	2'276,00
351 / 354 C.06.020.058 .a	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... ato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 200 x 200 mm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	183,73	6'614,28
352 / 355 C.06.020.058 .b	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 300 x 200 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	191,71	958,55
353 / 356 C.06.020.058 .d	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,79	599,37
354 / 357 C.06.020.058 .e	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 300 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	213,53	2'562,36
355 / 358 C.06.020.058 .f	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 400 mm					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	221,43	4'650,03
	A R I P O R T A R E							2'712'290,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'712'290,64
356 / 359 C.06.020.058 .g	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,83	209,83
357 / 360 C.06.020.058 .h	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 300 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	224,69	898,76
358 / 361 C.06.020.058 .i	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 400 mm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	233,83	3'273,62
359 / 362 C.06.020.058 .j	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 500 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	246,10	2'214,90
360 / 363 C.06.020.058 .m	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 500 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	259,53	1'038,12
361 / 364 C.06.020.058 .r	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... ato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	290,67	1'453,35
362 / 365 C.06.020.058 .w	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	307,58	1'230,32
	A R I P O R T A R E							2'722'609,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'738'486,10
	IMPIANTO IDRONICO (Cat 13)							
369 / 372 NP.IM 32	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore ""FCL1"" con motore elettronico e scheda inverter per installazione orizzontale a vista/ad incasso, canalizzabile per impianti a 4 tub ... iti acqua calda/ refrigerata e pannello di comando a muro. PT 1,22 kW , PF= 2,44 kW max. Dimensioni 745x215x450 (AxBxH).					8,00		
	SOMMANO n					8,00	709,00	5'672,00
370 / 373 NP.IM 33	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore FCS1 A CASSETTA con motore elettronico e scheda inverter per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, isolat ... densa e di allarme. FCS1 PT 1,65 kW , PF= 2,02 kW alla portata max. Pressione sonora 31 dBA.ax. Pressione sonora 31 dBA. FCS1					88,00		
	SOMMANO n					88,00	971,00	85'448,00
371 / 374 NP.IM 37	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore FCS2 A CASSETTA con motore elettronico e scheda inverter per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, isolat ... il controllo del livello condensa e di allarme. FCS2 PT 1,40 kW , PF= 2,89 kW alla portata max. Pressione sonora 31 dBA. FCS2					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'034,00	2'068,00
372 / 375 NP.IM 34	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore FCS3 A CASSETTA con motore elettronico e scheda inverter per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, isolat ... acqua calda/ refrigerata e pannello di comando. FCS3 PT 4,44 kW , PF= 4,77 kW alla portata max. Pressione sonora 31 dBA. FCS3					5,00		
	SOMMANO n					5,00	1'276,00	6'380,00
373 / 376 C.06.020.010 .i	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm Bocchetta manda FC canalizzati					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,83	278,64
374 / 377 C.06.020.040 .q	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm Griglia di ripresa installata a soffitto per ripresa FC canalizzati					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,92	351,36
375 / 378 NP.IM 21	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compresa maggiorazione per controflange. Per tubazioni di diametro da DN 20 A DN 50				6635,000	6'635,00		
	SOMMANO kg					6'635,00	7,09	47'042,15
	A R I P O R T A R E							2'885'726,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'885'726,25
376 / 379 NP.IM 22	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compresa maggiorazione per controflange Per tubazioni di diametro da DN 65 A DN 100				988,000	988,00		
	SOMMANO kg					988,00	6,16	6'086,08
377 / 380 C.05.010.010 .f	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,21	1'605,00
378 / 381 C.05.010.010 .g	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x35		153,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	3,37	515,61
379 / 382 C.05.010.010 .h	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x42		77,60			77,60		
	SOMMANO m					77,60	4,80	372,48
380 / 383 C.05.010.010 .i	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48		168,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	5,11	858,48
381 / 384 C.05.010.020 .f	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x28		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,27	63,24
382 / 385 C.05.010.020 .g	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x35		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,94	71,28
	A R I P O R T A R E							2'895'298,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'895'298,42
383 / 386 C.05.010.020 .h	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	8,22	345,24
384 / 387 C.05.010.020 .i	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x48		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	8,90	480,60
385 / 388 C.05.010.020 .l	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x60		94,00			94,00		
	SOMMANO m					94,00	14,23	1'337,62
386 / 389 C.05.010.020 .m	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x76		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,47	554,10
387 / 390 C.05.010.060 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")		385,00			385,00		
	SOMMANO m					385,00	6,01	2'313,85
388 / 391 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")		280,20			280,20		
	SOMMANO m					280,20	6,81	1'908,16
389 / 392 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)		43,40			43,40		
	SOMMANO m					43,40	8,55	371,07
	A R I P O R T A R E							2'902'609,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'902'609,06
390 / 393 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	9,65	810,60
391 / 394 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	11,67	280,08
392 / 395 C.05.010.070 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	19,72	236,64
393 / 396 C.01.070.080 .c.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm		1301,20			1'301,20		
	SOMMANO m					1'301,20	8,75	11'385,50
394 / 397 C.01.070.080 .e.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	12,71	2'160,70
395 / 398 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,84	1'584,00
396 / 399 I.03.010.020. a.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono comprese ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm		730,00			730,00		
	SOMMANO m					730,00	7,49	5'467,70
	A R I P O R T A R E							2'924'534,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'935'910,80
	IMPIANTI IDRICO SANITARIO (SpCat 3) APPARECCHIATURE SANITARIE (Cat 15)							
402 / 402 NP.II 01	Fornitura e posa in opera di vaso igienico sospeso completo di sedile antibatterico con chiusura ammortizzata a sgancio rapido, unità premontata di spessore complessivo cm 12, comp ... sciacquo e lo scarico del vaso, della rete porta intonaco e della protezione cantiere e di placca di comando a due tasti					63,00		
	SOMMANO n					63,00	702,00	44'226,00
403 / 403 NP.II 02	Fornitura e posa in opera di bidet sospeso completo di unità premontata di spessore complessivo cm 12, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due ... guarnizioni e materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					44,00		
	SOMMANO n					44,00	531,00	23'364,00
404 / 404 NP.II 03	Fornitura e posa in opera di lavabo completo di unità premontata di spessore complessivo cm 12, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre f ... guarnizioni e materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					61,00		
	SOMMANO n					61,00	453,00	27'633,00
405 / 405 NP.II 04	Fornitura e posa in opera di vaso igienico per disabili, tipo sospeso completo di sedile antibatterico con chiusura ammortizzata a sgancio rapido, unità premontata di spessore comp ... ciacquo e lo scarico del vaso, della rete porta intonaco e della protezione cantiere e di placca di comando a due tasti.					36,00		
	SOMMANO n					36,00	1'148,00	41'328,00
406 / 406 NP.II 05	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili completo di unità premontata di spessore complessivo cm 8, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e ... guarnizioni e materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					38,00		
	SOMMANO n					38,00	586,00	22'268,00
407 / 407 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribalta ... egamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	512,09	35'334,21
	Parziale APPARECCHIATURE SANITARIE (Cat 15) euro ----- ----- ----- ----- -----							194'153,21
	A R I P O R T A R E							3'130'064,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'130'064,01
	RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA (Cat 16)							
408 / 408 015016a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 20 x 2,8 mm Rete Fredda Rete Calda Rete Ricircolo					170,00 150,00 450,00		
	SOMMANO m					770,00	8,99	6'922,30
409 / 409 015016b	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 25 x 3,5 mm Rete Fredda Rete Calda Rete Ricircolo					20,00 300,00 160,00		
	SOMMANO m					480,00	10,07	4'833,60
410 / 410 015017a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 32 x 3,6 mm Rete Fredda Rete Calda Rete Ricircolo					350,00 200,00 40,00		
	SOMMANO m					590,00	11,02	6'501,80
411 / 411 015017b	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 40 x 4,5 mm Rete Fredda Rete Calda Rete Ricircolo					270,00 200,00 90,00		
	SOMMANO m					560,00	13,59	7'610,40
412 / 412 015017c	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 50 x 5,6 mm Rete Fredda Rete Calda Rete Ricircolo					130,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m					210,00	18,06	3'792,60
413 / 413 015017d	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% $\pm 2\%$) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 63 x 7,1 mm Rete Fredda Rete Calda					60,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		3'159'724,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		3'159'724,71
	SOMMANO m					90,00	23,72	2'134,80
414 / 414 015017e	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% \pm 2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 75 x 8,4 mm Rete Fredda Rete Calda					25,00 80,00		
	SOMMANO m					105,00	30,68	3'221,40
415 / 415 015017f	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% \pm 2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... curo, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 90 x 10,1 mm Rete Fredda Rete Calda					110,00 15,00		
	SOMMANO m					125,00	42,08	5'260,00
416 / 416 015017g	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% \pm 2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 110 x 12,3 mm Rete Fredda					110,00		
	SOMMANO m					110,00	61,20	6'732,00
417 / 417 E.01.015.010 .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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	4,45	66,75
418 / 418 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	3,05	36,60
419 / 419 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	33,15	99,45
420 / 420 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							3'177'275,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'177'275,71
	SOMMANO mc					8,00		
						8,00	11,61	92,88
421 / 421 C.05.010.050 .a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2") Rete Fredda					170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,86	486,20
422 / 422 C.05.010.050 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") Rete Fredda					350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,77	1'319,50
423 / 423 C.05.010.050 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) Rete Fredda					270,00		
	SOMMANO m					270,00	4,75	1'282,50
424 / 424 C.05.010.050 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½) Rete Fredda					130,00		
	SOMMANO m					130,00	5,06	657,80
425 / 425 C.05.010.050 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") Rete Fredda					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,61	396,60
426 / 426 C.05.010.050 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½) Rete Fredda					25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,11	202,75
427 / 427 C.05.010.050 .h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")							
	A R I P O R T A R E							3'181'713,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'181'713,94
	Rete Fredda					110,00		
	SOMMANO m					110,00	10,05	1'105,50
428 / 428 C.05.010.050 .i	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN100 (4") Rete Fredda					110,00		
	SOMMANO m					110,00	13,65	1'501,50
429 / 429 C.05.010.070 .a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2") Reti Calda e Ricircolo					600,00		
	SOMMANO m					600,00	10,87	6'522,00
430 / 430 C.05.010.070 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4") Reti Calda e Ricircolo					460,00		
	SOMMANO m					460,00	11,76	5'409,60
431 / 431 C.05.010.070 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") Reti Calda e Ricircolo					240,00		
	SOMMANO m					240,00	12,58	3'019,20
432 / 432 C.05.010.070 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) Reti Calda e Ricircolo					290,00		
	SOMMANO m					290,00	14,88	4'315,20
433 / 433 C.05.010.070 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) Rete Calda					80,00		
	SOMMANO m					80,00	16,29	1'303,20
434 / 434 C.05.010.070 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")							
	A R I P O R T A R E							3'204'890,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'204'890,14
	Rete Calda					30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,09	542,70
435 / 435 C.05.010.070 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) Rete Calda					80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,72	1'577,60
436 / 436 C.05.010.080 .a	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente Rete Fredda Rete Calda Rete Ricircolo					380,00 370,00 350,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	9,34	10'274,00
437 / 437 I.02.010.085. d	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con ... ortata nominale con velocità' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 100 (4") Q = 55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'627,89	1'627,89
438 / 438 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,00	16,00
439 / 439 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,73	204,57
440 / 440 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,73	118,92
441 / 441 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	38,38	268,66
442 / 442 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	48,51	630,63
443 / 443 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,96	201,92
	A R I P O R T A R E							3'220'353,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'220'353,03
444 / 444 I.02.010.070. i	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3" SOMMANO cad					3,00 3,00	141,25	423,75
445 / 445 I.02.010.070. j	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 4" SOMMANO cad					13,00 13,00	209,24	2'720,12
446 / 446 NP.II 06	Fornitura e posa in opera di sistema di addolcimento e trattamento antilegionella costituito da impianto combinato che utilizza un unico contatore per il dosaggio di entrambi i pro ... llo contenitore, iniettore, n. 2 filtri dissabbiatori, struttura di supporto accessori assemblaggio e messa in funzione. SOMMANO n.					1,00 1,00	21'920,00	21'920,00
447 / 447 I.01.010.070. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vasi Doccetta per vaso Bidet Lavabo Doccia Lavello Lavapadelle Vuotatoio SOMMANO m					99,00 36,00 44,00 99,00 69,00 27,00 4,00 4,00 382,00	59,02	22'545,64
448 / 448 I.01.010.080. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Doccetta per vaso Bidet Lavabo Doccia Lavello SOMMANO cad					36,00 44,00 99,00 69,00 27,00 275,00	51,32	14'113,00
449 / 449 NP.II 07	Realizzazione di sistemi di sostegno, supporto, staffaggio di tubazioni, canali d'aria, canaline e passerelle elettriche realizzati con sistemi d'installazione prefabbricata e cost ... ncoraggi a strutture esistenti e di nuova realizzazione di qualsiasi materiale lapideo o metallico. Valutato per piano SOMMANO a corpo					5,00 5,00	500,00	2'500,00
450 / 450 NP.II 08	Ripristino delle compartimentazioni antincendio orizzontali e verticali quando queste sono attraversate da tubazioni e canali; il ripristino della compartimentazione sarà realizzat ... a sigillatura degli attraversamenti secondo UNI EN 1366-3 e provvisti della relativa certificazione. Valutato per piano							
	A R I P O R T A R E							3'284'575,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'286'675,54
	IMPIANTI INTERNI DI SMALTIMENTO (SpCat 4) IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 17)							
452 / 452 I.03.010.030. c.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm Colonne di ventilazione Scarico canalette di drenaggio					250,00 60,00		
	SOMMANO m					310,00	9,49	2'941,90
453 / 453 I.03.010.030. f.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm Colonne fecali Collettori suborizzontali					330,00 250,00		
	SOMMANO m					580,00	18,22	10'567,60
454 / 454 I.03.010.030. g.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm Collettori suborizzontali					90,00		
	SOMMANO m					90,00	28,68	2'581,20
455 / 455 I.03.010.030. h.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 160 mm Collettori suborizzontali					120,00		
	SOMMANO m					120,00	54,90	6'588,00
456 / 456 I.03.010.050. c.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guain ... arie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 50 mm Colonne di ventilazione					250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,49	2'372,50
457 / 457 I.03.010.050. h.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guain ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm Colonne fecali					330,00		
	SOMMANO m					330,00	15,70	5'181,00
458 / 458 U.05.030.015 .a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... i industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni							
	A R I P O R T A R E							3'316'907,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'372'580,78
	IMPIANTO MDI SCARICO PIANO INTERRATO (Cat 19)							
468 / 468 U.02.040.010 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 110 mm					220,00		
	SOMMANO m					220,00	8,07	1'775,40
469 / 469 U.04.020.020 .b	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	39,45	710,10
470 / 470 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Griglie *(par.ug.=5*18)	90,00				90,00		
	SOMMANO kg					90,00	3,97	357,30
471 / 471 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,01	216,04
472 / 472 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,90	71,60
473 / 473 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,71	121,71
474 / 474 U.04.020.040 .j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,01	51,01
475 / 475 E01.20.100.a	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettric ... l quadro comando e							
	A R I P O R T A R E							3'375'883,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'376'284,00
	IMPIANTI ESTERNI DI SMALTIMENTO (SpCat 5) IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE (Cat 17)							
476 / 496 E.01.015.010 .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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					250,00		
	SOMMANO mc					250,00	4,45	1'112,50
477 / 497 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					208,00		
	SOMMANO mc					208,00	3,05	634,40
478 / 498 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					56,00		
	SOMMANO mc					56,00	33,15	1'856,40
479 / 499 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					85,00		
	SOMMANO mc					85,00	11,61	986,85
480 / 500 U.02.040.010 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 160 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,87	593,50
481 / 501 U.02.040.010 .f.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 200 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,50	1'980,00
482 / 502 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		3'383'447,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'387'671,35
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 6) RETE DI DISTRIBUZIONE ANTINCENDIO (Cat 20)							
485 / 476 E.01.015.010 .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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					105,00		
	SOMMANO mc					105,00	4,45	467,25
486 / 477 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					85,00		
	SOMMANO mc					85,00	3,05	259,25
487 / 478 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					18,00		
	SOMMANO mc					18,00	33,15	596,70
488 / 479 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					21,00		
	SOMMANO mc					21,00	11,61	243,81
489 / 480 U.01.030.070 .h.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,68	106,80
490 / 481 U.01.030.070 .k.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm					210,00		
	SOMMANO m					210,00	19,35	4'063,50
491 / 482 C.01.090.010 .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					230,00		
	SOMMANO m					230,00	18,59	4'275,70
	A R I P O R T A R E							3'397'684,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'397'684,36
492 / 483 C.01.090.010 .g	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 2"					90,00		
	SOMMANO m					90,00	24,63	2'216,70
493 / 484 C.01.090.010 .h	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 2" 1/2					80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,98	2'558,40
494 / 485 C.01.090.010 .i	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 3"					130,00		
	SOMMANO m					130,00	44,85	5'830,50
495 / 486 E.21.050.030 .b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale					320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,29	1'052,80
496 / 487 E.21.050.030 .c.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale					210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,46	726,60
497 / 488 I.02.010.085. c	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa c ... Portata nominale con velocità' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 80 (3") Q = 35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'287,60	1'287,60
498 / 489 C.09.020.070 .e	Accessori e complementi per impianti sprinkler Pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,61	164,61
499 / 490 C.04.010.045 .e	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	242,69	728,07
	A R I P O R T A R E							3'412'249,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'417'062,06
	APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 21)							
505 / 505 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,94	252,94
506 / 506 E04.05.020.c	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	426,05	1'704,20
507 / 507 C.09.010.020 .f	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 25 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	262,08	1'048,32
508 / 508 C.09.010.030 .b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	153,95	4'156,65
509 / 509 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	51,26	2'563,00
510 / 510 P.01.040.020 .c	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	218,39	6'551,70
511 / 511 P.01.040.060 .d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	22,57	1'128,50
512 / 512 P.01.040.060 .f	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore Co da kg 5					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		3'434'467,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'435'463,83
514 / 514 C.01.030.010 .f.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 ... escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm Rete Piscine					90,00	24,06	2'165,40
						90,00		
515 / 515 C.05.010.050 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")					90,00	6,61	594,90
						90,00		
516 / 516 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"					1,00	48,51	48,51
						1,00		
517 / 517 NP.II 19	Fornitura e posa in opera degli impianti tecnologici a servizio di 3 vasche terapeutiche, ognuno costituito da: Impianto di ricircolo composto da 01 skimmer, 01 bocchette di immissione ... m. Il tutto comprensivo di trasporto e montaggio e di ogni accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.					1,00	20'490,00	20'490,00
						1,00		
518 / 518 NP.II.20	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie per l'alimentazione idrica e disinfezione della vaschetta lavapiedi, composta essenzialmente da: n.1 gruppo di dosaggio ... a di scarico DN 15 n. 1 elettrovalvola con servocomando on-off per apertura/chiusura immissione acqua nella vaschetta.					1,00	2'000,00	2'000,00
						1,00		
519 / 519 NP.II.21	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie per l'erogazione dell'acqua sopra vaschette lavapiedi (accesso piscine), composto essenzialmente da: n. 1 miscelatore t ... o doccia) realizzate solo nella parte orizzontale alta, altezza necessaria da terra per consentire il "passaggio persona					1,00	1'690,00	1'690,00
						1,00		
	Parziale PISCINE RIABILITATIVE (Cat 22) euro Parziale IMPIANTO PISCINE (SpCat 7) euro ----- ----- ----- ----- -----							26'988,81 26'988,81
	A R I P O R T A R E							3'462'452,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000	<nessuna>	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	3'747'677,64
	Totale SUB CATEGORIE euro	3'747'677,64
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	3'747'677,64	100,000
M:001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	1'662'795,71	44,369
M:001.001	QUADRI ELETTRICI euro	508'659,00	13,573
M:001.002	IMPIANTO DI TERRA euro	11'806,04	0,315
M:001.003	DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE euro	294'406,90	7,856
M:001.004	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE + CORPI ILLUMINANTI euro	324'335,59	8,654
M:001.005	IMPIANTO FM euro	50'471,13	1,347
M:001.006	IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI euro	111'569,15	2,977
M:001.007	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI euro	213'589,81	5,699
M:001.008	IMPIANTO EVAC euro	48'042,60	1,282
M:001.009	IMPIANTO TV - TVCC - OROLOGI euro	43'188,29	1,152
M:001.010	IMPIANTO CHIAMATA EMERGENZA euro	56'727,20	1,514
M:002	IMPIANTI MECCANICI euro	1'273'115,09	33,971
M:002.011	CENTRALE TERMOFRIGORIFERA euro	764'527,19	20,400
M:002.012	IMPIANTO AEREAULICO euro	311'163,20	8,303
M:002.013	IMPIANTO IDRONICO euro	186'566,70	4,978
M:002.014	MECCANICO GENERALE euro	10'858,00	0,290
M:003	IMPIANTI IDRICO SANITARIO euro	350'764,74	9,360
M:003.015	APPARECCHIATURE SANITARIE euro	194'153,21	5,181
M:003.016	RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA euro	156'611,53	4,179
M:004	IMPIANTI INTERNI DI SMALTIMENTO euro	89'608,46	2,391
M:004.017	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE euro	54'304,24	1,449
M:004.018	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE euro	31'601,00	0,843
M:004.019	IMPIANTO MDI SCARICO PIANO INTERRATO euro	3'703,22	0,099
M:005	IMPIANTI ESTERNI DI SMALTIMENTO euro	11'387,35	0,304
M:005.017	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE euro	11'387,35	0,304
M:006	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	47'792,48	1,275
M:006.020	RETE DI DISTRIBUZIONE ANTINCENDIO euro	29'390,71	0,784
M:006.021	APPARECCHIATURE ANTINCENDIO euro	18'401,77	0,491
M:007	IMPIANTO PISCINE euro	26'988,81	0,720
M:007.022	PISCINE RIABILITATIVE euro	26'988,81	0,720
M:008	REGOLAZIONE E SUPERVISIONE euro	285'225,00	7,611
M:008.023	REGOLAZIONE E SUPERVISIONE euro	285'225,00	7,611
	TOTALE euro	3'747'677,64	100,000
	Data, 29/06/2021		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		