



AERONAUTICA MILITARE

2°REPARTO GENIO A.M.

Ufficio Progetti

Viale di Marino, snc - 00043 CIAMPINO (RM)

PISA - 46° Brigata Aerea

HANGAR GEA

**Realizzazione di un'aviorimessa per centro manutenzione 2° livello
tecnico velivoli C-130J e C-27J - Opere di completamento**

LIVELLO	PROGETTO ESECUTIVO	Data	Validazione
ARGOMENTO	ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI	giu. 2023	
ELABORATO	Computo metrico estimativo	Scala	COPIA n.
		—	

COMMITTENTE

MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione dei Lavori e del Demanio

CODICE ESIGENZA E.F. LOCALITA' LIV. ARGOM. DOC NUM REV N°ARCH. L.F.

038915 16 PIS PE VAL CMES 01 01 1267 00

Progettisti

VIA Ingegneria
via Flaminia, 999 00189 Roma
Ing, Giulio Filippucci



Progettazione impiantistica
Ing, Saverio Andreani

Il Coordinatore della Progettazione
IL CAPO UFFICIO PROGETTI
(T.Col. G.A.r.n. Antonella SCHIBANI)

**Il Responsabile del Procedimento
per la fase di Progettazione**
IL COMANDANTE IN S.V.
(T.Col. G.A.r.n. Alessandro VITO)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 TOS23/ 1_01.A04.00 1.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - scavo *(larg.=((477,94+184,20)*4,15)/2) (larg.=3,51*11,30)			1373,941 39,663		1'373,94 39,66		
	Parziale m³					1'413,60		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - scavo *(larg.=((786,40+247)*7,70)/2)	2,00		3978,590		7'957,18		
	Parziale m³					7'957,18		
	SOMMANO m³					9'370,78	5,40	50'602,21
2 TOS23/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - scavo - a detrarre struttura interrata	-1,00 -1,00 -1,00	11,00	1413,600 176,000 2,500 176,000	3,400 1,000 0,150	1'413,60 -598,40 -27,50 -26,40		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - scavo *(larg.=((786,40+247)*7,70)/2) - a detrarre struttura interrata (larg.=179,37+58,22)	2,00 -2,00 -2,00 -2,00		3978,590 179,370 58,220 237,590	7,310 3,810 0,150	7'957,18 -2'622,39 -443,64 -71,28		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					9'370,78 -3'789,61		
	SOMMANO m³					5'581,17	3,75	20'929,39
3 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - scavo *(larg.=((477,94+184,20)*4,15)/2) (larg.=3,51*11,30)			1373,941 39,663		1'373,94 39,66		
	Parziale mc					1'413,60		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - scavo *(larg.=((786,40+247)*7,70)/2)	2,00		3978,590		7'957,18		
	Parziale mc					7'957,18		
	A DETRARRE RINTERRO DA SCAVI				5581,170	-5'581,17		
	Parziale mc					-5'581,17		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9'370,78 -5'581,17		
	SOMMANO mc					3'789,61	49,84	188'874,16
4 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - scavo *(larg.=((477,94+184,20)*4,15)/2) (larg.=3,51*11,30)	1,80 1,80		1373,941 39,663		2'473,09 71,39		
	Parziale t					2'544,48		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - scavo *(par.ug.=2,00*1,8)*(larg.=((786,40+247)*7,70)/2)	3,60		3978,590		14'322,92		
	Parziale t					14'322,92		
	A R I P O R T A R E					16'867,40		260'405,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'867,40		260'405,76
	A DETRARRE RINTERRO DA SCAVI	1,80			5581,170	-10'046,11		
	Parziale t					-10'046,11		
	Sommano positivi t					16'867,40		
	Sommano negativi t					-10'046,11		
	SOMMANO t					6'821,29	18,00	122'783,22
5 TOS23/ 1_01.E05.00 1.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - fondazione STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - fondazione	2,00		184,200 246,940		184,20 493,88		
	SOMMANO m²					678,08	16,53	11'208,66
6 TOS23/ 1_01.E05.00 1.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - fondazione STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - fondazione	2,00		184,200 246,940	15,000 15,000	2'763,00 7'408,20		
	SOMMANO m²					10'171,20	2,53	25'733,14
7 TOS23/ 1_01.B04.01 4.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - fondazione *(lung.=13,50+2,50) STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - fondazione *(lung.=5,50+5,70+4)	2,00	16,00 15,20	11,000 14,670	0,500 0,600	88,00 267,58		
	SOMMANO m³					355,58	185,08	65'810,75
8 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - fondazione *(lung.=16+11) STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=15,20+14,67)	2,00 4,00	27,00 29,87		0,500 0,600	27,00 71,69		
	SOMMANO m²					98,69	35,52	3'505,47
9 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - pos 1 1+1 Ø20/20 L= 1000 *(par.ug.=2*56) - pos 2 1+1 Ø20/20 L= 570 *(par.ug.=2*56) - pos 3 1+1 Ø20/20 L= 212 *(par.ug.=2*56) - pos 4 1+1 Ø20/20 L= 313 *(par.ug.=2*56) - pos 5 1+1 Ø20/20 L= 182 *(par.ug.=2*56) - pos 7 1+1 Ø20/20 L= 181 *(par.ug.=2*56) - pos 9 1+1 Ø20/20 L= 224 *(par.ug.=2*56) - pos 13 1+1 Ø14/20 L= 1172 *(par.ug.=2*81) - pos 14 2x(1+1) Ø20/20 L= 185 *(par.ug.=2*2*81) - pos 17 21Ø20/100x100 L= 226 STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - pos 1 1+1 Ø20/20 L= 650 *(par.ug.=2*2*74) - pos 2 1+1 Ø20/20 L= 240 *(par.ug.=2*2*74) - pos 3 1+1 Ø20/20 L= 690 *(par.ug.=2*2*74) - pos 4 1+1 Ø20/20 L= 200 *(par.ug.=2*2*74)	112,00 112,00 112,00 112,00 112,00 112,00 112,00 112,00 162,00 324,00 177,00 296,00 296,00 296,00 296,00	10,00 5,70 2,12 3,13 1,82 1,81 2,24 11,72 1,85 2,26 6,50 2,40 6,90 2,00		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 1,208 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466	2'761,92 1'574,29 585,53 864,48 502,67 499,91 618,67 2'293,56 1'478,12 986,45 4'744,58 1'751,85 5'036,56 1'459,87		
	A R I P O R T A R E					25'158,46		489'447,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25'158,46		489'447,00
	- pos 6 1+1 Ø20/20 L= 200 *(par.ug.=2*2*74)	296,00	2,00		2,466	1'459,87		
	- pos 8 1+1 Ø20/20 L= 200 *(par.ug.=2*2*74)	296,00	2,00		2,466	1'459,87		
	- pos 13 1 Ø20/100x100 L= 250 *(par.ug.=2*257)	514,00	2,50		2,466	3'168,81		
	- pos 16 1+1 Ø20/20 L= 910 *(par.ug.=2*2*82)	328,00	9,10		2,466	7'360,52		
	- pos 17 1+1 Ø20/20 L= 360 *(par.ug.=2*2*82)	328,00	3,60		2,466	2'911,85		
	- pos 18 1 Ø20/20 L= 1200 *(par.ug.=2*82)	164,00	12,00		2,466	4'853,09		
	- pos 19 2x1+1 Ø20/20 L= 210 *(par.ug.=2*2*2*82)	656,00	2,10		2,466	3'397,16		
	SOMMANO kg					49'769,63	2,89	143'834,23
10 TOS23/ 1_01.B04.01 4.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - pareti perimetrali		38,00	0,500	2,500	47,50		
			16,00	0,500	3,900	31,20		
			11,00	0,500	0,500	2,75		
	- pareti interne	2,00	10,00	0,300	2,500	15,00		
	- a detrarre aperture	-6,00	2,00	0,300	2,200	-7,92		
			4,10	0,300	0,500	0,62		
	- soletta superiore		16,00	11,000	0,400	70,40		
	- a detrarre asole	-1,00	0,60	0,600	0,400	-0,14		
		-1,00	1,50	1,500	0,400	-0,90		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO							
	- pareti perimetrali	2,00	26,90	0,600	5,000	161,40		
		2,00	23,00	0,600	6,000	165,60		
		2,00	22,60	0,600	2,500	67,80		
	- soletta superiore	2,00	237,60		0,600	285,12		
	- a detrarre asole *(par.ug.=-12,00*2)	-24,00	1,50	1,500	0,600	-32,40		
	(par.ug.=-1,00*2)	-2,00	0,80	0,800	0,600	-0,77		
	Sommano positivi m³					847,39		
	Sommano negativi m³					-42,13		
	SOMMANO m³					805,26	185,08	149'037,52
11 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - pareti perimetrali *(lung.=38,00+0,50)	2,00	38,50		2,500	192,50		
	(lung.=16+0,50)	2,00	16,50		3,900	128,70		
	(lung.=11+0,50)	2,00	11,50		0,500	11,50		
	- pareti interne *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=10+0,30)	4,00	10,30		2,500	103,00		
	- aperture *(lung.=2+2,20+2,20)	6,00	6,40	0,300		11,52		
	(lung.=4,10+0,30)	2,00	4,40		0,500	4,40		
	- soletta superiore *(lung.=16+11)	2,00	27,00		0,400	21,60		
			15,00	10,000		150,00		
	- asole	4,00	0,60		0,400	0,96		
		4,00	1,50		0,400	2,40		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO							
	- pareti perimetrali *(par.ug.=2*2)*(lung.=26,90+0,60)	4,00	27,50		5,000	550,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=23+0,60)	4,00	23,60		6,000	566,40		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=22,60+0,60)	4,00	23,20		2,500	232,00		
		2,00	61,70		0,600	74,04		
	- soletta superiore	2,00	202,00			404,00		
	- asole *(par.ug.=2*14*4)	112,00	1,50		0,600	100,80		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,80		0,600	3,84		
	SOMMANO m²					2'557,66	35,52	90'848,08
12 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - pos 6 1+1 Ø20/20 L= 321 *(par.ug.=2*56)	112,00	3,21		2,466	886,58		
	- pos 8 1+1 Ø20/20 L= 421 *(par.ug.=2*56)	112,00	4,21		2,466	1'162,77		
	- pos 10 2x1 Ø20/20 L= 372 *(par.ug.=2*56)	112,00	3,72		2,466	1'027,43		
	- pos 11 1 Ø20/20 L= 1100	56,00	11,00		2,466	1'519,06		
	A RIPORTARE					4'595,84		873'166,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'595,84		873'166,83
	- pos 12 1+1 Ø20/20 L= 880 *(par.ug.=2*56) - pos 15 2x(1+1) Ø20/20 L= 325 *(par.ug.=2*2*56) - pos 16 1+1 Ø14/20 L= 1152 *(par.ug.=2*81) - pos 18 1 Ø10/40x40 L= 70 - pos 19 1 Ø20/100x100 L= 206 - staffe Ø20/20 L= 178 *(par.ug.=2*56) - ripartitori Ø14	112,00 224,00 162,00 844,00 177,00 112,00 44,00	8,80 3,25 11,52 0,70 2,06 1,78 54,00		2,466 2,466 1,208 0,617 2,466 2,466 1,208	2'430,49 1'795,25 2'254,42 364,52 899,15 491,62 2'870,21		
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - pos 5 1+1 Ø20/20 L= 595 *(par.ug.=2*2*74) - pos 7 1+1 Ø20/20 L= 695 *(par.ug.=2*2*74) - pos 9 1+1 Ø20/20 L= 345 *(par.ug.=2*2*74) - pos 10 1 Ø20/20 L= 1200 *(par.ug.=2*74) - pos 11 1 Ø20/20 L= 495 *(par.ug.=2*74) - pos 12 1+1 Ø20/20 L= 850 *(par.ug.=2*2*74) - pos 14 1 Ø20/100x100 L= 250 *(par.ug.=2*239,00) - pos 15 1 Ø10/40x40 L= 80 - pos 20 2x(1+1) Ø20/20 L= 600 *(par.ug.=2*2*2*82) - pos 21 1+1 Ø20/20 L= 905 *(par.ug.=2*2*82) - pos 22 1+1 Ø20/20 L= 355 *(par.ug.=2*2*82) - pos 23 1 Ø20/20 L= 1200 *(par.ug.=2*82) - ripartitori Ø14	296,00 296,00 296,00 148,00 148,00 296,00 478,00 329,00 656,00 328,00 328,00 164,00 58,00	5,95 6,95 3,45 12,00 4,95 8,50 2,50 0,80 6,00 9,05 3,55 12,00 62,00		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 2,466 2,466 2,466 2,466 1,208	4'343,12 5'073,06 2'518,28 4'379,62 1'806,59 6'204,46 2'946,87 162,39 9'706,18 7'320,07 2'871,41 4'853,09 4'343,97		
	SOMMANO kg					72'230,61	2,89	208'746,46
13 TOS23/ 1_PR.P07.12 0.031	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600. VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,07	258,07
14 TOS23/ 1_PR.P07.12 0.036	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1200x1200 luce netta 1100x1100. STAZIONE DI SOLLEVAMENTO *(par.ug.=12*2) VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE	24,00				24,00 1,00		
	SOMMANO cad					25,00	577,76	14'444,00
15 TOS23/ 1_PR.P07.12 0.033	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800. STAZIONE DI SOLLEVAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	325,55	651,10
16 A35068	Giunto di ripresa di getto idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: senza retina di protezione STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - giunti di ripresa tra fond ed elevazione	2,00	72,50			145,00		
	SOMMANO m					145,00	19,38	2'810,10
17 TOS23/ 1_16.D05.02 1.001	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica bentonitica sodica per la creazione di uno strato impermeabilizzante anche su terreni in pendenza compreso ancoraggi con picchett ... una larghezza minima di 10 cm con strato di bentonite sodica interposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato STAZIONE DI SOLLEVAMENTO impermeabilizzazione perimetrale (par.ug.=2,00*2) VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE impermeabilizzazione perimetrale	2,00 4,00 2,00	44,73 40,80	16,000 89,300 11,000 56,900		1'431,36 357,20 448,80 113,80		
	A R I P O R T A R E					2'351,16		1'100'076,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'351,16		1'100'076,56
	SOMMANO m²					2'351,16	19,43	45'683,04
18 TOS23/ 1_01.E05.00 1.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm STAZIONE DI SOLLEVAMENTO protezione impermeabilizzazione (inferiore) protezione impermeabilizzazione (superiore) VASCA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE protezione impermeabilizzazione (inferiore) protezione impermeabilizzazione (superiore) SOMMANO m²	2,00 2,00	237,60 237,60			475,20 475,20		
19 C15005j	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... , esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC3 HEA 140 (peso 24.7 kg/m) Pilastrini vano ascensore HEA 180 (peso 35,5 kg/m) Trave vano ascensore HEA 220 (peso 50.5 kg/m) Travi vano ascensore *(par.ug.=4*2) Travi pianerottolo *(par.ug.=4*2) Trave vano scale Travi trasversali HEA 300 (peso 88.3 kg/m) Pilastrini UPN 240(peso 33.2 kg/m) Travi rampe scala Travi pianerottoli Controventi in Profili a L 80x8 (peso: 9.66 kg/m) Primo livello *(par.ug.=2*2) Secondo livello *(par.ug.=2,00*2) Terzo livello *(par.ug.=2*2) Quarto livello *(par.ug.=2,00*2) Piastra di base per HEA 140 *(H/peso=0,015*7850) Piastra di base per HEA 300 *(H/peso=0,025*7850) - fazzoletti *(par.ug.=2*8)*(lung.=0,079*0,015*7850) (par.ug.=4*8)*(lung.=0,0124*0,015*7850) Piastra di base per UPN 240 *(H/peso=0,020*7850) - fazzoletti *(par.ug.=2*1)*(lung.=0,019*0,02*7850) NODO 2 - attacco HEA 220/HEA300 *(H/peso=0,015*7850) (lung.=0,0048*0,010*7850) NODO TIPICO - HEA220 *(par.ug.=26+(8*4)+4)*(H/peso=0,015*7850) NODO TIPICO - HEA180 *(H/peso=,015*7850) NODO TIPICO - UPN240 su HEA220 *(H/peso=,015*7850) (H/peso=0,015*7850) - L100x8 - 12.20 kg/m NODO TIPICO - CONTROVENTATURE *(par.ug.=22*2)*(lung.=0,06*7850*0,015) STRUTTURA PARAPETTO - SHS 50x3 4.43 kg/m	5,00 4,00 8,00 8,00 2,00 16,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 16,00 32,00 2,00 2,00 6,00 6,00 62,00 8,00 12,00 12,00 4,00 44,00 92,00	14,16 1,89 1,89 1,64 5,64 3,17 14,16 2,70 6,70 6,70 6,70 6,70 3,17 2,70 2,97 4,04 4,20 4,93 3,60 4,40 0,17 0,61 9,30 1,46 0,28 2,98 0,31 0,38 0,21 0,17 0,17 0,17 0,20 7,07 1,00	0,155 0,610 0,220 0,180 0,186 0,220	117,750 196,250 157,000 117,750 117,750 12,200 4,430	1'748,76 268,38 763,56 662,56 569,64 2'561,36 10'002,62 179,28 444,88 444,88 444,88 444,88 210,49 104,33 114,76 78,05 162,29 95,25 139,10 85,01 15,51 584,20 148,80 46,72 18,38 5,96 48,18 2,28 337,28 28,83 44,68 52,85 9,76 311,08 407,56	2,53	3'295,07
	A R I P O R T A R E					21'587,03		1'149'054,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'587,03		1'149'054,67
20 C15012	- RHS 50x30x3 3.49 kg/m - piastre *(H/peso=0,01*7850)	92,00	90,00 0,15	0,050	3,490 78,500	314,10 54,17		
	Parziale kg					21'955,30		
	15% per saldature, bullonature, extralaminazione, etc	0,15		21955,300		3'293,30		
	Parziale kg					3'293,30		
	SOMMANO kg					25'248,60	5,39	136'089,95
	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Tirafondo M16 (peso 1.578 kg/m)							
	Piastra di base HEA 140 *(par.ug.=5*4)	20,00	1,50		1,578	47,34		
	Piastra di base per HEA 300 *(par.ug.=8*8)	64,00	1,50		1,578	151,49		
	Piastra di base per UPN 240 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,25		1,578	1,58		
	Parziale kg					200,41		
	15% per bullonature, saldature, etc	0,15	200,41			30,06		
	Parziale kg					30,06		
	SOMMANO kg					230,47	7,38	1'700,87
21 A25028a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale Tirafondo M16 Piastra di base per UPN 240 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,25			1,00		
	SOMMANO m					1,00	67,69	67,69
22 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 19 [kg 25 248.60]					25'248,60		
	SOMMANO kg					25'248,60	1,08	27'268,49
23 TOS23/ 1_01.F04.01 2.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine HEA 140 (0.794 m2/m) Pilastri vano ascensore HEA 180 (1.024 m2/m) Trave vano ascensore HEA 220 (1.255 m2/m) Travi vano ascensore *(par.ug.=4*2) Travi pianerottolo *(par.ug.=4*2) Trave vano scale Travi trasversali HEA 300 (1.717 m2/m) Pilastri UPN 240(0.775 m2/m) Travi rampe scala Travi pianerottoli Controventi in Profili a L 80x8 Primo livello *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,08*4) Secondo livello *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,08*4) (lung.=0,08*4) Terzo livello *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,08*4)	5,00 4,00 8,00 8,00 2,00 16,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00	14,16 1,89 1,89 1,64 5,64 3,17 14,16 2,70 6,70 6,70 6,70 6,70 3,17 0,32 0,32 0,32 0,32		0,794 1,024 1,255 1,255 1,255 1,255 1,717 0,775 0,775 0,775 0,775 0,775 0,775 1,28 1,28 0,64 1,28	56,22 7,74 18,98 16,47 14,16 63,65 194,50 4,19 10,39 10,39 10,39 10,39 4,91		
	A R I P O R T A R E					426,86		1'314'181,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					426,86		1'314'181,67
24 C15026	(lung.=0,08*4)	2,00	0,32			0,64		
	Quarto livello *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,08*4)	4,00	0,32			1,28		
	(lung.=0,08*4)	2,00	0,32			0,64		
	Piastra di base per HEA 140	5,00	0,17	0,155		0,13		
	Piastra di base per HEA 300	8,00	0,61	0,610		2,98		
	- fazzoletti *(par.ug.=2*8*2)	32,00	0,08			2,56		
	(par.ug.=4*8*2)	64,00	0,01			0,64		
	Piastra di base per UPN 240	2,00	0,28	0,209		0,12		
	- fazzoletti *(par.ug.=2*1*2)	4,00	0,02			0,08		
	NODO 2 - attacco HEA 220/HEA300	6,00	0,31	0,220		0,41		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	NODO TIPICO - HEA220							
	*(par.ug.=26+(8*4)+4)	62,00	0,21	0,220		2,86		
	NODO TIPICO - HEA180	8,00	0,17	0,180		0,24		
	NODO TIPICO - UPN240 su HEA220	12,00	0,17	0,186		0,38		
		12,00	0,17	0,220		0,45		
	- L100x8 *(lung.=0,1*4)	4,00	0,40			1,60		
	NODO TIPICO - CONTROVENTATURE							
	*(par.ug.=22*2*2)	88,00	0,06			5,28		
	STRUTTURA PARAPETTO							
	- SHS 50x3 *(lung.=1*(0,05*4))	92,00	0,20			18,40		
	- RHS 50x30x3 *(larg.=2*(0,05+0,03))		90,00	0,160		14,40		
	- piastre	92,00	0,15	0,050		0,69		
	SOMMANO m²					492,64	8,82	4'345,08
	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... erie e simili: antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio							
	P.06 - Pavimentazione in grigliato keller							
	Pianerottolo (+1.34 m)		3,00	2,000		6,00		
	Pianerottolo (+3.52 m)		3,00	2,300		6,90		
	Pianerottolo (+5.70 m)		3,00	2,000		6,00		
	Pianerottolo (+7.90 m)		3,00	2,300		6,90		
			2,10	1,300		2,73		
	Pianerottolo (+10.10 m)		3,00	2,000		6,00		
			2,10	1,300		2,73		
	Sbarco a quota +7.90 m - collegamento edificio		2,50	2,000		5,00		
	Sbarco a quota +10.10 m - collegamento edificio		2,50	2,000		5,00		
	PARAPETTO							
	Grigliato keller							
	<i>Parapetto da +0.00 m a +1.34 m</i>							
	Esterno		9,50	1,000		9,50		
	Interno		3,00	1,000		3,00		
	<i>Parapetto da +1.34 m a +3.52 m</i>							
	Esterno		11,00	1,000		11,00		
	Interno		4,50	1,000		4,50		
	<i>Parapetto da +3.52 m a +5.70 m</i>							
	Esterno *(lung.=8,00+5,70)		13,70	1,000		13,70		
	Interno		4,50	1,000		4,50		
	<i>Parapetto da +5.70 m a +7.90 m</i>							
	Esterno		11,00	1,000		11,00		
	Interno		4,50	1,000		4,50		
	<i>Parapetto da +7.90 m a +10.10 m</i>							
	Esterno *(lung.=8,00+5,70)		13,70	1,000		13,70		
	Interno		4,50	1,000		4,50		
	<i>Parapetto per sbarco a quota +7.90 m - collegamento edificio</i>	2,00	2,50	1,000		5,00		
	<i>Parapetto per sbarco a quota +10.10 m - collegamento edificio</i>	2,00	2,50	1,000		5,00		
	PARAPETTO							
	SOMMANO mq					137,16	81,13	11'127,79
25 C15030a	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piast ... egola d'arte: per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm							
	P.06 - Pavimentazione in grigliato keller							
	Gradini da +0.00 m a +1.34 m					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		1'329'654,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		1'329'654,54
26 A35020	Gradini da +1.34 m a +3.52 m					12,00		
	Gradini da +3.52 m a +5.70 m					12,00		
	Gradini da +5.70 m a +7.90 m					12,00		
	Gradini da +7.90 m a +10.10 m					12,00		
	SOMMANO cad					55,00	73,70	4'053,50
27 NP.OC.03	Sistema epossidico in pasta tixotropico, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciaio e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla UNI EN 1504-4							
	MALTA ANTIRITIRO SOTTO PIASTRE DI FONDAZIONE							
	- piastre HEA 300	8,00	6,10	6,100	0,200	59,54		
	- piastre HEA 140	5,00	1,55	1,700	0,200	2,64		
	- piastre UPN 240	2,00	2,80	2,090	0,500	5,85		
	SOMMANO dmc					68,03	34,44	2'342,95
28 A65075b	Fornitura e posa in opera di pannello parete tipo ISOFIRE WALL EI 180 o equivalente composto dalla parte esterna in Acciaio Zincato Preverniciato Bianco Grigio 6/10 e Coibente Lana di Roccia - Sp. 150mm - con due pelabili compreso ogni onere aggiuntivo per dare l'opera completa e funzionale							
	Corpo Scala A							
	rivestimento vano ascensore		7,30		14,200	103,66		
	Copertura			43,750		43,75		
	SOMMANO mq					147,41	110,28	16'256,37
29 TOS23/ 1_01.C01.01 3.002	Tamponatura perimetrale esterna di edifici con struttura a telaio realizzata con pannelli prefabbricati di larghezza 60 cm realizzati in polistirene espanso sinterizzato marcato CE ... a (controparete a taglio acustico e termico estivo in cartongesso): spessore 16 cm, trasmittanza termica U <= 0,15 W/mqK							
	M.01 - Tamponatura esterna in pannelli prefabbricati con isolante							
	Locale centralina e vano ascensore		11,00		13,600	149,60		
	SOMMANO mq					149,60	79,93	11'957,53
30 B55102b	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)							
	M.02 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio							
	Wc HD		3,94		2,800	11,03		
	Wc Uomini		2,81		2,800	7,87		
	Wc Donne		18,55		2,800	51,94		
	SOMMANO m²					70,84	39,56	2'802,43
31 TOS23/ 1_01.C02.00 2.001	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0, ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB							
	M.03a - Tramezzo in gessofibra							
	Corridoio		4,98		3,000	14,94		
	Zona filtro corridoio		2,93		3,000	8,79		
	SOMMANO mq					23,73	85,70	2'033,66
32 TOS23/ 1_01.C02.00 2.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... inestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso							
	M.03b - Tramezzo in cartongesso							
	Atrio		9,25		3,200	29,60		
	Attrezzzeria		5,26		9,000	47,34		
	Ingresso		3,06		3,600	11,02		
	SOMMANO m²					87,96	46,37	4'078,71
	A R I P O R T A R E							1'373'179,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'373'179,69
32 TOS23/ 1_01.D01.04 6.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in o ... o, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 80 Kg/mc, spessore 50 mm</p> <p>M.03a - Tramezzo in gessofibra</p> <p>Corridoio</p> <p>Zona filtro corridoio</p> <p>Parziale m²</p> <p>M.03b - Tramezzo in cartongesso</p> <p>Atrio</p> <p>Attrezzeria</p> <p>Parziale m²</p> <p>SOMMANO m²</p>	2,00 2,00	4,98 2,93		3,000 3,000	29,88 17,58		
						47,46		
						29,60		
						47,34		
						76,94		
						124,40	19,12	2'378,53
33 A65045b	<p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d' ... 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 15 cm</p> <p>M.05 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio</p> <p>Wc Uomini</p> <p>Parziale mq</p> <p>M.09 - Tramezzo in cartongesso</p> <p>Corridoio</p> <p>Wc Uomini</p> <p>Wc Donne</p> <p>Zona filtro corridoio</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>		11,16		2,800	31,25		
						31,25		
						31,80		
						67,42		
						31,33		
						2,22		
						132,77		
						164,02	55,42	9'089,99
34 A65089a	<p>Muratura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda: spessore 8 cm</p> <p>M.06 - Muratura in blocchi di cls REI120</p> <p>Centrale elettrica</p> <p>Sala gomme</p> <p>Aria compressa</p> <p>Sala motori</p> <p>Centrale antincendio</p> <p>Filtro di accesso all'aviorimessa</p> <p>Attrezzeria</p> <p>Sala A.R.</p> <p>Job Control</p> <p>Sala monitoraggio</p> <p>Sala EMB</p> <p>Sala Avio</p> <p>C7B PB</p> <p>C7B NICD</p> <p>Corridoio di collegamento</p> <p>Sala eliche</p> <p>Parziale mq</p> <p>M.07 - Muratura in blocchi di cls cellulare REI120</p> <p>Deposito</p> <p>Parziale mq</p> <p>M.10 - Tramezzo in laterizio per facciata ventilata REI 120</p> <p>Ingresso</p> <p>Parziale mq</p>		22,19 12,88 5,70 11,40 12,83 7,20 6,96 6,06 6,96 6,06 6,96 6,96 7,04 7,48 41,42 11,40		5,000 9,000 9,000 9,000 5,000 9,000 9,000 9,000 5,000 5,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000	110,95 115,92 51,30 102,60 64,15 64,80 62,64 54,54 34,80 30,30 62,64 62,64 63,36 67,32 372,78 102,60		
						1'423,34		
						42,95		
						42,95		
						14,72		
						14,72		
	A R I P O R T A R E					1'481,01		1'384'648,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'481,01		1'384'648,21
35 NP.OC.02	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare Ingresso		2,80		3,600	10,08		
	Parziale mq					10,08		
	SOMMANO mq					1'491,09	46,91	69'947,03
	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupe ... izzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. realizzati in opera.							
	Irrigidimento orizzontale per porte <i>Blocco canaletta come architrave</i> <i>Area officine (h=9.00 m) - Ammorsatura 0.80 m destra e sinistra</i>							
	P.8 - Porte officine *(lung.=2,4+0,8+0,8)	5,00	4,00	0,240		4,80		
	P.9 - Porte uffici officine *(lung.=0,85+0,8+0,8)	3,00	2,45	0,240		1,76		
	P.11 - Porte officine scorrevoli esterne REI 120 *(lung.=4,60+0,8+0,8)	3,00	6,20	0,240		4,46		
	P.15 - Porte officine scorrevoli interne REI 120 *(lung.=4,56+0,8+0,8)		6,16	0,200		1,23		
	P.17 - Porte officine scorrevoli esterne REi 120 *(lung.=2,8+0,8+0,8)		4,40	0,240		1,06		
	Parziale mq					13,31		
	Irrigidimento orizzontale <i>Blocco canaletta a quota + 3.00 m circa</i> <i>Area officine (h=9.00 m)</i>							
			40,10	0,240		9,62		
			30,60	0,240		7,34		
			11,76	0,200		2,35		
		7,00	7,20	0,240		12,10		
			7,18	0,240		1,72		
		3,00	5,70	0,240		4,10		
			3,90	0,240		0,94		
			3,66	0,240		0,88		
	Parziale mq					39,05		
	SOMMANO mq					52,36	674,30	35'306,35
36 TOS23/ 1_01.B04.00 4.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9.00 m)</i> Pilastri 0.20 m x 0.30 m x 3.00 m	20,00	0,20	0,300	3,000	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	171,49	617,36
37 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9.00 m)</i> Casseforme per Pilastri 0.30 m x 3.00 m	20,00		0,300	3,000	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	35,52	639,36
38 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	60 kg/mc Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9.00 m)</i> <i>Peso barre = 60 Kg/mc</i> Pilastri <i>*(H/peso=3,600*60)</i>	20,00			216,000	4'320,00		
	SOMMANO kg					4'320,00	2,89	12'484,80
	A R I P O R T A R E							1'503'643,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'503'643,11
39 TOS23/ 1_01.E01.00 1.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda							
	M.02 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio							
	Wc HD	2,00	3,94		2,800	22,06		
	Wc Uomini	2,00	2,81		2,800	15,74		
	Wc Donne	2,00	18,55		2,800	103,88		
	Parziale m²					141,68		
	M.05 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio							
	Wc Uomini		11,16		2,800	31,25		
	Parziale m²					31,25		
	M.07 - Muratura in blocchi di cls cellulare REI120							
	Deposito		8,59		5,000	42,95		
	Parziale m²					42,95		
	M.09 - Tramezzo in cartongesso							
	Corridoio	2,00	10,60		3,000	63,60		
	Wc Uomini	2,00	24,08		2,800	134,85		
	Wc Donne	2,00	11,19		2,800	62,66		
	Zona filtro corridoio	2,00	0,74		3,000	4,44		
	Parziale m²					265,55		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare							
	Ingresso	2,00	2,80		3,600	20,16		
Parziale m²					20,16			
	SOMMANO m²					501,59	26,18	13'131,63
40 A75011	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.							
	Corridoio					2,00		
	Spogliatoio Uomini					3,00		
	Wc Uomini					27,00		
	Wc Donne					14,00		
	Zona filtro corridoio					1,00		
	Filtro di accesso all'aviorimessa					2,00		
	Attrezzzeria					1,00		
	Corridoio di collegamento					2,00		
	Sala gomme					2,00		
	SOMMANO cad					54,00	7,49	404,46
	41 TOS23/ 1_01.F04.00 1.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco						
M.07 - Muratura in blocchi di cls cellulare REI120								
Deposito			8,59		5,000	42,95		
Parziale m²						42,95		
M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare								
Ingresso		2,00	2,80		3,600	20,16		
Parziale m²					20,16			
	SOMMANO m²					63,11	11,81	745,33
42 TOS23/ 1_01.F04.00 2.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco							
	M.07 - Muratura in blocchi di cls cellulare REI120							
	Deposito		8,95		5,000	44,75		
	Parziale m²					44,75		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare							
	Ingresso	2,00	2,80		3,600	20,16		
Parziale m²					20,16			
	SOMMANO m²					64,91	6,48	420,62
	A R I P O R T A R E							1'518'345,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'518'345,15
43 A75034	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm M.03a - Tramezzo in gessofibra Corridoio Zona filtro corridoio Locale tecnico *(H/peso=(2,2+3,27)/2) Parziale mq M.03b - Tramezzo in cartongesso Atrio Attrezzzeria Ingresso Parziale mq SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00	4,98 2,93 4,63		3,000 3,000 2,735	29,88 17,58 25,33 72,79 29,60 47,34 11,02 87,96 160,75	11,16	1'793,97
44 TOS23/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo M.07 - Muratura in blocchi di cls cellulare REI120 Deposito Parziale m² M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare Ingresso Parziale m² C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti Wc HD Spogliatoio Uomini Wc Uomini Spogliatoio Donne Wc Donne Parziale m² C.04 - Controsoffitto ignifugo tagliafuoco REI 120 Centrale termica e di pompaggio Parziale m² SOMMANO m²		8,95 2,80		5,000 3,600	44,75 44,75 20,16 20,16 4,50 38,90 23,00 19,00 15,00 100,40 50,30 50,30 215,61	8,50	1'832,69
45 B65030b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato R.03 - Tinteggiatura con smalto lavabile Centrale elettrica Gruppo elettrogeno Deposito Corridoio Spogliatoio Uomini Spogliatoio Donne Zona filtro corridoio Atrio Locale tecnico *(H/peso=(3,27+2,2)/2) Filtro di accesso all'aviorimessa Attrezzzeria Sala A.R. Job Control Sala monitoraggio Sala EMB Sala avio C7B PB C7B NICD Corridoio di collegamento Sala gomme Aria compressa Sala motori Sala eliche Montatori		50,20 43,05 32,65 31,25 34,80 20,45 19,60 28,90 8,45 30,52 21,00 17,80 24,20 22,80 27,90 30,75 14,10 14,00 99,10 30,30 30,30 49,70 49,70 51,40		5,000 5,000 5,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,200 2,735 9,000 9,000 9,000 5,000 5,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000	251,00 215,25 163,25 93,75 104,40 61,35 58,80 92,48 23,11 274,68 189,00 160,20 121,00 114,00 251,10 276,75 126,90 126,00 891,90 272,70 272,70 447,30 447,30 462,60		
	A R I P O R T A R E					5'497,52		1'521'971,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'497,52		1'521'971,81
46 TOS23/ 1_01.E05.01 2.001	Centrale antincendio		47,80		5,000	239,00	18,63	110'876,26
	Centrale termica e di pompaggio		47,77		4,500	214,97		
	SOMMANO mq					5'951,49		
	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5							
	POE_02 - Stratigrafia per Pavimentazione P.04							
	Lastra in cls - spessore totale 10 cm							
	Centrale elettrica			138,100		138,10		
	Gruppo elettrogeno			75,000		75,00		
	Deposito			61,500		61,50		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300		30,30		
	Attrezzeria			22,600		22,60		
	Sala A.R.			12,800		12,80		
	Job Control			35,600		35,60		
	Sala monitoraggio			30,600		30,60		
	Sala EMB			48,000		48,00		
	Sala Avio			51,300		51,30		
	C7B PB			11,600		11,60		
	C7B NICD			11,600		11,60		
	Sala gomme			55,400		55,40		
	Aria compressa			55,400		55,40		
	Sala motori			142,000		142,00		
	Sala eliche			142,000		142,00		
	Centrale antincendio			77,800		77,80		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300		50,30		
	Parziale m²					1'051,90		
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	Lastra in cls - spessore totale 10 cm							
	Corridoio			27,600		27,60		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900		38,90		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Spogliatoio Donne			19,000		19,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Zona filtro corridoio			18,000		18,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100		40,10		
	Parziale m²					186,10		
	SOMMANO m²					1'238,00		
	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm						14,53	17'988,14
	POE_02 - Stratigrafia per Pavimentazione P.04							
	Lastra in cls - spessore totale 10 cm							
	Centrale elettrica			138,100	5,000	690,50		
	Gruppo elettrogeno			75,000	5,000	375,00		
	Deposito			61,500	5,000	307,50		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300	5,000	151,50		
	Attrezzeria			22,600	5,000	113,00		
	Sala A.R.			12,800	5,000	64,00		
	Job Control			35,600	5,000	178,00		
	Sala monitoraggio			30,600	5,000	153,00		
	Sala EMB			48,000	5,000	240,00		
	Sala Avio			51,300	5,000	256,50		
	C7B PB			11,600	5,000	58,00		
	C7B NICD			11,600	5,000	58,00		
	Sala gomme			55,400	5,000	277,00		
	Aria compressa			55,400	5,000	277,00		
	Sala motori			142,000	5,000	710,00		
	Sala eliche			142,000	5,000	710,00		
	Centrale antincendio			77,800	5,000	389,00		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300	5,000	251,50		
	A R I P O R T A R E					5'259,50		1'650'836,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'259,50		1'650'836,21
48 A35063	Parziale m²					5'259,50		
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Lastra in cls - spessore totale 10 cm</i>							
	Corridoio			27,600	5,000	138,00		
	Wc HD			4,500	5,000	22,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900	5,000	194,50		
	Wc Uomini			23,000	5,000	115,00		
	Spogliatoio Donne			19,000	5,000	95,00		
	Wc Donne			15,000	5,000	75,00		
	Zona filtro corridoio			18,000	5,000	90,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100	5,000	200,50		
	Parziale m²					930,50		
	SOMMANO m²					6'190,00	2,37	14'670,30
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... liata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm							
	POE_02 - Stratigrafia per Pavimentazione P.04							
	<i>Rete elettrosaldata Tondino Ø 8 mm, 3.95 kg/mq</i>							
	Centrale elettrica			138,100	3,950	545,50		
	Gruppo elettrogeno			75,000	3,950	296,25		
	Deposito			61,500	3,950	242,93		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300	3,950	119,69		
	Attrezzzeria			22,600	3,950	89,27		
	Sala A.R.			12,800	3,950	50,56		
	Job Control			35,600	3,950	140,62		
	Sala monitoraggio			30,600	3,950	120,87		
	Sala EMB			48,000	3,950	189,60		
	Sala Avio			51,300	3,950	202,64		
	C7B PB			11,600	3,950	45,82		
	C7B NICD			11,600	3,950	45,82		
	Sala gomme			55,400	3,950	218,83		
	Aria compressa			55,400	3,950	218,83		
	Sala motori			142,000	3,950	560,90		
	Sala eliche			142,000	3,950	560,90		
	Centrale antincendio			77,800	3,950	307,31		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300	3,950	198,69		
	Parziale kg					4'155,03		
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Rete elettrosaldata Tondino Ø 8 mm, 3.95 kg/mq</i>							
	Corridoio			27,600	3,950	109,02		
	Wc HD			4,500	3,950	17,78		
	Spogliatoio Uomini			38,900	3,950	153,66		
	Wc Uomini			23,000	3,950	90,85		
	Spogliatoio Donne			19,000	3,950	75,05		
	Wc Donne			15,000	3,950	59,25		
	Zona filtro corridoio			18,000	3,950	71,10		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100	3,950	158,40		
	Parziale kg					735,11		
	<i>Incremento 15% per sovrapposizione della rete elettrosaldata</i>							
	<i>*(larg.=4155,03+735,11)</i>	0,15		4890,140		733,52		
	Parziale kg					733,52		
	SOMMANO kg					5'623,66	2,99	16'814,74
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice							
	POE_02 - Stratigrafia per Pavimentazione P.04							
	<i>Guaina impermeabilizzante</i>							
	Centrale elettrica			138,100		138,10		
	Gruppo elettrogeno			75,000		75,00		
	Deposito			61,500		61,50		
	A R I P O R T A R E					274,60		1'682'321,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,60		1'682'321,25
50 B15066a	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300		30,30		
	Attrezzeria			22,600		22,60		
	Sala A.R.			12,800		12,80		
	Job Control			35,600		35,60		
	Sala monitoraggio			30,600		30,60		
	Sala EMB			48,000		48,00		
	Sala Avio			51,300		51,30		
	C7B PB			11,600		11,60		
	C7B NICD			11,600		11,60		
	Sala gomme			55,400		55,40		
	Aria compressa			55,400		55,40		
	Sala motori			142,000		142,00		
	Sala eliche			142,000		142,00		
	Centrale antincendio			77,800		77,80		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300		50,30		
	Parziale m²					1'051,90		
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Guaina impermeabilizzante</i>							
	Corridoio			27,600		27,60		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900		38,90		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Spogliatoio Donne			19,000		19,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Zona filtro corridoio			18,000		18,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100		40,10		
	Parziale m²					186,10		
	SOMMANO m²					1'238,00	15,29	18'929,02
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm							
	POE_02 - Stratigrafia per Pavimentazione P.04							
	<i>Polistirene espanso estruso</i>							
	Centrale elettrica			138,100		138,10		
	Gruppo elettrogeno			75,000		75,00		
	Deposito			61,500		61,50		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300		30,30		
	Attrezzeria			22,600		22,60		
	Sala A.R.			12,800		12,80		
	Job Control			35,600		35,60		
	Sala monitoraggio			30,600		30,60		
	Sala EMB			48,000		48,00		
	Sala Avio			51,300		51,30		
	C7B PB			11,600		11,60		
	C7B NICD			11,600		11,60		
	Sala gomme			55,400		55,40		
	Aria compressa			55,400		55,40		
	Sala motori			142,000		142,00		
	Sala eliche			142,000		142,00		
	Centrale antincendio			77,800		77,80		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300		50,30		
	SOMMANO mq					1'051,90	14,41	15'157,88
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/mc, spessore mm 50							
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Polistirene espanso estruso</i>							
	Corridoio			27,600		27,60		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900		38,90		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	A R I P O R T A R E					94,00		1'716'408,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,00		1'716'408,15
52 TOS23/ 1_PR.P19.06 0.010	Spogliatoio Donne			19,000		19,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Zona filtro corridoio			18,000		18,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100		40,10		
	SOMMANO m²					186,10	15,97	2'972,02
	Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 A base di polietilene a bassa densità (LDPE), classe A >= 200 g/m2							
	POE_02 - Stratigrafia per Pavimentazione P.04							
	<i>Barriera a vapore</i>							
	Centrale elettrica			138,100		138,10		
	Gruppo elettrogeno			75,000		75,00		
	Deposito			61,500		61,50		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300		30,30		
	Attrezzeria			22,600		22,60		
	Sala A.R.			12,800		12,80		
	Job Control			35,600		35,60		
	Sala monitoraggio			30,600		30,60		
	Sala EMB			48,000		48,00		
	Sala Avio			51,300		51,30		
	C7B PB			11,600		11,60		
	C7B NICD			11,600		11,60		
	Sala gomme			55,400		55,40		
	Aria compressa			55,400		55,40		
	Sala motori			142,000		142,00		
	Sala eliche			142,000		142,00		
	Centrale antincendio			77,800		77,80		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300		50,30		
	Parziale m²					1'051,90		
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Barriera a vapore</i>							
	Corridoio			27,600		27,60		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900		38,90		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Spogliatoio Donne			19,000		19,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Zona filtro corridoio			18,000		18,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100		40,10		
	Parziale m²					186,10		
	SOMMANO m²					1'238,00	4,52	5'595,76
53 TOS23/ 1_01.E05.00 1.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5							
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Massetto in cls - spessore totale 10 cm</i>							
	Corridoio			27,600		27,60		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900		38,90		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Spogliatoio Donne			19,000		19,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Zona filtro corridoio			18,000		18,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100		40,10		
	Parziale m²					186,10		
	Stratigrafia per scala interna							
	<i>Massetto in cls - spessore totale 5 cm</i>							
	Corpo scala B (da +0.76 a +5.70)							
	Pedate	31,00	1,45	0,300		13,49		
	Alzate	34,00	1,45		0,170	8,38		
	Pianerottolo 1		3,10	2,000		6,20		
	Pianerottolo 2		3,10	1,300		4,03		
	A R I P O R T A R E					218,20		1'724'975,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,20		1'724'975,93
54 TOS23/ 1_01.E05.00 1.002	Parziale m²					32,10	16,53	3'606,85
	SOMMANO m²					218,20		
	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
	POE_03 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Massetto in cls - spessore totale 10 cm</i>							
	Corridoio			27,600	5,000	138,00		
	Wc HD			4,500	5,000	22,50		
	Spogliatoio Uomini			38,900	5,000	194,50		
	Wc Uomini			23,000	5,000	115,00		
	Spogliatoio Donne			19,000	5,000	95,00		
	Wc Donne			15,000	5,000	75,00		
	Zona filtro corridoio			18,000	5,000	90,00		
	Atrio *(larg.=36,200+3,9)			40,100	5,000	200,50		
	Parziale m²					930,50	2,53	2'354,17
	SOMMANO m²					930,50		
55 B45171a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm							
	P.04 - Stratigrafia Pavimento industriale in resina							
	<i>Spessore totale 16,5 cm</i>							
	Centrale elettrica			138,100		138,10		
	Gruppo elettrogeno			75,000		75,00		
	Deposito			61,500		61,50		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300		30,30		
	Attrezzaria			22,600		22,60		
	Sala A.R.			12,800		12,80		
	Job Control			35,600		35,60		
	Sala Monitoraggio			30,600		30,60		
	Sala EMB			48,000		48,00		
	Sala Avio			51,300		51,30		
	C7B PB			11,600		11,60		
	C7B NICD			11,600		11,60		
	Corridoio di collegamento			219,800		219,80		
	Sala gomme			55,400		55,40		
	Aria compressa			55,400		55,40		
	Sala motori			142,000		142,00		
	Sala eliche			142,000		142,00		
	Montatori			145,300		145,30		
	Centrale antincendio			77,800		77,80		
	Centrale termica e di pompaggio			50,300		50,30		
	SOMMANO mq					1'417,00	28,25	40'030,25
56 B45171b	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... vo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore							
	P.04 - Stratigrafia Pavimento industriale in resina							
	<i>Spessore totale 16,5 cm</i>							
	Centrale elettrica			138,100	6,500	897,65		
	Gruppo elettrogeno			75,000	6,500	487,50		
	Deposito			61,500	6,500	399,75		
	Filtro di accesso all'aviorimessa			30,300	6,500	196,95		
	Attrezzaria			22,600	6,500	146,90		
	Sala A.R.			12,800	6,500	83,20		
	Job Control			35,600	6,500	231,40		
	Sala Monitoraggio			30,600	6,500	198,90		
	Sala EMB			48,000	6,500	312,00		
	Sala Avio			51,300	6,500	333,45		
	C7B PB			11,600	6,500	75,40		
	A R I P O R T A R E					3'363,10		1'770'967,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'363,10		1'770'967,20
57 A35063	C7B NICD Corridoio di collegamento Sala gomme Aria compressa Sala motori Sala eliche Montatori Centrale antincendio Centrale termica e di pompaggio SOMMANO mq			11,600 219,800 55,400 55,400 142,000 142,000 145,300 77,800 50,300	6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500	75,40 1'428,70 360,10 360,10 923,00 923,00 944,45 505,70 326,95		
						9'210,50	1,20	11'052,60
57 A35063	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... liata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm P.04 - Stratigrafia Pavimento industriale in resina <i>Rete elettrosaldata Tondino Ø 8 mm, 3.95 kg/mq</i> Centrale elettrica Gruppo elettrogeno Deposito Filtro di accesso all'aviorimessa Attrezzeria Sala A.R. Job Control Sala Monitoraggio Sala EMB Sala Avio C7B PB C7B NICD Corridoio di collegamento Sala gomme Aria compressa Sala motori Sala eliche Montatori Centrale antincendio Centrale termica e di pompaggio Parziale kg Incremento 15% per sovrapposizione della rete elettrosaldata Parziale kg SOMMANO kg			138,100 75,000 61,500 30,300 22,600 12,800 35,600 30,600 48,000 51,300 11,600 11,600 219,800 55,400 55,400 142,000 142,000 145,300 77,800 50,300	3,950 3,950	545,50 296,25 242,93 119,69 89,27 50,56 140,62 120,87 189,60 202,64 45,82 45,82 868,21 218,83 218,83 560,90 560,90 573,94 307,31 198,69		
		0,15		5597,180		5'597,18 839,58 839,58 6'436,76	2,99	19'245,91
58 B43154i	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccia alla base, sistema di regola ... classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm P.01 - Piastrelle in gres porcellanato fine su pavimento galleggiante Zona filtro corridoio Atrio SOMMANO mq			18,000 40,200		18,00 40,20 58,20	87,20	5'075,04
59 B45029a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm P.02 - Piastrelle in gres porcellanato fine Corridoio Spogliatoio Uomini Spogliatoio Donne SOMMANO mq			27,600 38,900 16,770		27,60 38,90 16,77 83,27	77,26	6'433,44
60	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi							
	A R I P O R T A R E							1'812'774,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'812'774,19
B45035a	termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 ... parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm P.03 - Pavimentazione in gres porcellanato Wc Hd Wc Uomini Wc Donne			4,500 23,000 15,000		4,50 23,00 15,00		
	SOMMANO mq					42,50	51,63	2'194,28
61 TOS23/ 1_PR.P05.00 6.006	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Trani, spessore 2 cm P.07 - Pavimentazione in granito <u>Corpo scala B (da +0.76 a +5.70)</u> Pedate Alzate Pianerottolo 1 Pianerottolo 2	31,00 34,00	1,45 1,45 3,10 3,10	0,300 2,000 1,300	0,170	13,49 8,38 6,20 4,03		
	SOMMANO m²					32,10	98,37	3'157,68
62 TOS23/ 1_01.E02.00 9.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari P.07 - Pavimentazione in granito <u>Corpo scala B (da +0.76 a +5.70)</u> Pedate Alzate Pianerottolo 1 Pianerottolo 2	31,00 34,00	1,45 1,45 3,10 3,10	0,300 2,000 1,300	0,170	13,49 8,38 6,20 4,03		
	SOMMANO m²					32,10	23,16	743,44
63 TOS23/ 1_16.E03.00 1.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. P.05 - Pavimentazione esterna in Porfido del Trentino Ingresso			634,000		634,00		
	SOMMANO m²					634,00	6,63	4'203,42
64 TOS23/ 1_PR.P05.00 4.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 P.05 - Pavimentazione esterna in Porfido del Trentino <i>Peso cubi 8/10: 180 Kg/mq</i> Ingresso			634,000	0,180	114,12		
	SOMMANO Tn					114,12	363,66	41'500,88
65 TOS23/ 1_01.E02.01 7.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico P.05 - Pavimentazione esterna in Porfido del Trentino Ingresso			634,000		634,00		
	SOMMANO m²					634,00	30,36	19'248,24
66 D13015b	Cigli per marciapiedi: in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura: sezione 25 x 25 cm Ciglio marciapiede		297,20			297,20		
	SOMMANO m					297,20	15,03	4'466,92
67	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la							
	A R I P O R T A R E							1'888'289,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'888'289,05
TOS23/ 1_PR.P22.04 3.005	UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 R.01 - Rivestimento in gres porcellanato Wc HD Wc Uomini Wc Donne SOMMANO m²		8,50 45,45 28,15		2,800 2,800 2,800	23,80 127,26 78,82 229,88	22,22	5'107,93
68 TOS23/ 1_01.E03.01 4.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita R.01 - Rivestimento in gres porcellanato Wc HD Wc Uomini Wc Donne SOMMANO m²		8,50 45,45 28,15		2,800 2,800 2,800	23,80 127,26 78,82 229,88	21,85	5'022,88
69 B45236b	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm Z.01 - Zoccolino in gres fine porcellanato Corridoio Wc HD Spogliatoio Uomini Wc Uomini Spogliatoio Donne Wc Donne Zona filtro corridoio Atrio SOMMANO m		25,40 7,55 33,00 40,95 18,65 24,45 15,70 24,15			25,40 7,55 33,00 40,95 18,65 24,45 15,70 24,15 189,85	32,79	6'225,18
70 B45226b	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore giallo scuro maculato, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,5 ÷ 2,0 cm, posto in op ... ra con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni: 30 x 60 cm Z.02 - Zoccolino in gomma Centrale elettrica Gruppo elettrogeno Deposito Filtro d'accesso all'aviorimessa Attrezzzeria Sala A.R. Job Control Sala monitoraggio Sala EMB Sala Avio C7B PB C7B NICD Corridoio di collegamento Sala gomme Aria compressa Sala motori Sala eliche Montatori Centrale antincendio Centrale termica e di pompaggio SOMMANO mq		47,80 42,00 30,25 24,65 18,60 16,95 23,35 21,95 24,30 27,15 11,70 11,60 58,50 27,50 25,70 40,45 40,45 42,20 45,40 44,77			47,80 42,00 30,25 24,65 18,60 16,95 23,35 21,95 24,30 27,15 11,70 11,60 58,50 27,50 25,70 40,45 40,45 42,20 45,40 44,77 625,27	136,53	85'368,11
71 B45217a	Rivestimento di tesserine di marmo montate su foglio di rete 31 x 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti: con tesserine 1,5 x 1,5 cm, superficie anticata: bianco Carrara Z.03 - Zoccolino in granito Corpo scala B		22,15			22,15		
	A R I P O R T A R E					22,15		1'990'013,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,15		1'990'013,15
	SOMMANO mq					22,15	208,40	4'616,06
72 TOS23/ 1_01.C02.01 1.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiscalfiamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 C.01 - Controsoffitto in pannelli di fibra minerale a finitura liscia e bianca Corridoio Zona filtro corridoio Atrio			27,600 18,000 40,200		27,60 18,00 40,20		
	SOMMANO m²					85,80	67,42	5'784,64
73 B55050a	Controsoffitto fonoassorbente realizzato in pannelli di fibre sottili di abete rosso mineralizzate, legate con cemento, secondo UNI EN 13168, a tessitura acustica, resistenti al fuoco ... iatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega: spessore pannello 25 mm C.03 - Controsoffitto in pannelli di fibra minerale isolanti fonoassorbenti Job Control Sala monitoraggio			35,600 30,600		35,60 30,60		
	SOMMANO mq					66,20	58,77	3'890,57
74 B55100b	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ÷ 180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dri ... imetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: REI 120, con 3 lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm C.04 - Controsoffitto ignifugo tagliafuoco REI 120 Centrale termica e di pompaggio			50,300		50,30		
	SOMMANO mq					50,30	152,29	7'660,19
75 TOS23/ 1_01.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti Wc HD Spogliatoio Uomini Wc Uomini Spogliatoio Donne Wc Donne			4,500 38,900 23,000 16,770 15,000		4,50 38,90 23,00 16,77 15,00		
	SOMMANO m²					98,17	44,24	4'343,04
76 B55041b	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, profili perimetrali esclusi: in acciaio preverniciato colore bianco: pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,4 mm C.05 - Controsoffitto in doghe di lamiera stirata Ingresso Area adiacente alla centrale termica			21,500 129,300		21,50 129,30		
	SOMMANO mq					150,80	40,16	6'056,13
77 TOS23/ 1_PRCAM.P 23.001.005	Lastre in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.8 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di prog ... di progettazione e lavori per interventi edilizi.) idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008 C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti Wc HD Spogliatoio Uomini			4,500 38,900		4,50 38,90		
	A R I P O R T A R E					43,40		2'022'363,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,40		2'022'363,78
78 C25028c	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Spogliatoio Donne			16,770		16,77		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	SOMMANO m²					98,17	11,43	1'122,08
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca							
79 C15133a	P1 - Porta interna uffici					4,00		
	P2 - Porta interna bagni					5,00		
	P3 - Porta interna bagni					1,00		
	SOMMANO cad					10,00	415,22	4'152,20
	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizza ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm							
80 C15128h	P6 - Porta interna atrio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6'273,93	18'821,79
	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm							
	P8 - Porta interna officine					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'199,22	5'996,10
81 C15130c	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: Ø 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60							
	P9 - Porta interna uffici officine					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	481,72	1'445,16
	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industriale marcato CE, Novoslide EI 120 1A o similare, di dimensioni 4600x4500 mm. Sono compresi i dispositivi di freno corsa e/o ... er portone scorrevole tagliafuoco con funzionamento ad uomo presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.							
	P11 - Porte offiine scorrevoli esterne REI 120					3,00		
82 NP.OC.05	SOMMANO cadauno					3,00	22'007,66	66'022,98
	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industriale marcato CE, Novoslide EI 120 1A o similare, di dimensioni 4500x4500 mm. Sono compresi i dispositivi di freno corsa e/o ... e per portone scorrevole tagliafuoco con funzionamento ad uomo presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.							
	P15 - Porta officine scorrevole interna REI 120					1,00		
	P16 - Porta officine scorrevole interna REI 120					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	21'749,40	43'498,80
83 NP.OC.06	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industriale marcato CE, Novoslide EI 120 1A o similare, di dimensioni 2400x4500 mm. Sono compresi i dispositivi di freno corsa e/o c ... e per portone scorrevole tagliafuoco con funzionamento ad uomo presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.							
	P17 - Porta officine scorrevole esterna REI 120					1,00		
84 NP.OC.07								
	A R I P O R T A R E					1,00		2'163'422,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'163'422,89
	SOMMANO cadauno					1,00	16'757,72	16'757,72
85 NP.OC.08	Fornitura e posa in opera di porte locali spogliatoi tipo "va e vieni" a due battenti, con sei cerniere elastiche in acciaio Inox AISI 304. Larghezza battente cm. 40 - Altezza massima anta cm. 120. P4 - Porta locali spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	574,20	2'296,80
86 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P6 - Porta interna atrio *(par.ug.=2,00*3) P8 - Porta interna officine *(par.ug.=2,00*5)	6,00				6,00		
		10,00				10,00		
	SOMMANO cad					16,00	250,83	4'013,28
87 NP.OC.11	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... fissi in battuta. Tipo F2 dimensioni 22100 x 2000, n.15 aperture a vasistas + n.08 specchiature fisse + sopra luce fissi. Finestra a nastro F2 - <i>Prospetto F</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29'127,01	29'127,01
88 NP.OC.12	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... i in battuta. Tipo F3 dimensioni 13000 x 2000, n.09 aperture a vasistas + n.04 specchiature fisse + sopra luce a vasistas Finestra a nastro F3 - <i>Prospetto A</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'133,53	17'133,53
89 NP.OC.13	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... i in battuta. Tipo F4 dimensioni 13000 x 2000, n.11 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse + sopra luce a vasistas Finestra a nastro F4 - <i>Prospetto A</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'133,53	17'133,53
90 NP.OC.15	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... infissi in battuta. Tipo F6 dimensioni 6480 x 2000, n.04 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse + sopra luce fissi Finestra a nastro F6 - <i>Prospetto C</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17'080,81	34'161,62
91 NP.OC.17	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... ente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F8 dimensioni 5100 x 2000, n.05 aperture a vasistas + sopra luce fissi Finestra a nastro F8 - <i>Prospetto D</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'721,62	6'721,62
	A R I P O R T A R E							2'290'768,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'290'768,00
92 NP.OC.20	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicon Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... orio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F11 dimensioni 1000 x 1500, n.01 specchiatura fissa Finestra non apribile F11 - <i>Prospetto D</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'930,84	11'861,68
93 NP.OC.22	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicon Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... infissi in battuta. Tipo F13 dimensioni 4720 x 2000 n.02 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse + sopra-luce fissi Finestra F13 a nastro - <i>Prospetto C</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'220,79	6'220,79
94 NP.OC.23	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicon Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... rio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F15 dimensioni 2100 x 1500, n.02 aperture a vasistas Finestra a nastro F15 - <i>Prospetto E</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'075,79	2'075,79
95 NP.OC.19	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicon Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... F10 dimensioni 3900 x 3600, porta US n.02 ante a battente compreso n.02 maniglioni antipanico + n.03 specchiature fisse F10 portone a vetri ingresso vano scala - <i>Prospetto D</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'252,11	9'252,11
96 NP.OC.01	Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili, di qualsiasi dimensione, eseguiti in conformità alle disposizioni delle Ferrovie, dati in opera su pareti di c ... per ogni chilogrammo di serramento e controtelaio. Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili. P12 - Porta esterna officine P18 - Porta esterna officine					4,00 1,00		
	SOMMANO m2					5,00	212,14	1'060,70
97 NP.OC.09	Fornitura e posa in opera di porte d'accesso ai locali tecnici eseguita con telaio in profilato di ferro, pannellata nella parte inferiore con lamiera di ferro per un'altezza di m ... mpleta di ferramenta di movimento e chiusura, maniglia d'ottone pesante a leva, serratura tipo yale con scatto e chiave. P7 - Porta d'accesso ai locali tecnici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'079,88	8'319,52
98 C15026	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... e e simili: antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio <i>Griglie per sopraluci e ante finestre</i> F3 - Finestra a nastro <i>Prospetto A</i> Sopraluci non apribili	11,00 2,00	1,00 0,85	0,400 0,400		4,40 0,68		
	A R I P O R T A R E					5,08		2'329'558,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,08		2'329'558,59
	Parziale mq					5,08		
	F4 - Finestra a nastro <i>Prospetto A</i> Sopraluci non apribili	11,00 2,00	1,00 0,85	0,400 0,400		4,40 0,68		
	Parziale mq					5,08		
	F8 - Finestra a nastro <i>Prospetto D</i> Sopraluci non apribili	5,00	1,00	0,400		2,00		
	Parziale mq					2,00		
	F15 - Finestra a nastro <i>Prospetto E</i> Ante apribili	2,00	1,00	1,500		3,00		
	Parziale mq					3,00		
	P20 - Porta esterna accesso locali tecnici <i>Rete metallica sopraluce</i>	2,00	1,00	0,310		0,62		
	Parziale mq					0,62		
	SOMMANO mq					15,78	81,13	1'280,23
99 C15081b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm P10 - Porta esterna locali officine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	609,41	2'437,64
100 C15081a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm P13 - Porta esterna centralina ascensore P20 - Porta esterna accesso locali tecnici					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	515,87	1'547,61
101 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P7 - Porta esterna accesso ai locali tecnici *(par.ug.=2,00*4) P10 - Porta esterna locali officine *(par.ug.=2,00*4)	8,00 8,00				8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	250,83	4'013,28
102 B35108b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 Pluviali Ø 160 mm <i>si considera un fattore moltiplicativo di 1.50 per considerare il Ø della tibazione Ø160</i> Area officine *(par.ug.=9,00*1,50) Area uffici *(par.ug.=8,00*1,50)	13,50 12,00	9,70 14,50			130,95 174,00		
	SOMMANO m					304,95	18,37	5'601,93
103 TOS23/ 1_PR.P63.00 4.006	Fascette e Collari per tubi metallici Fascetta in acciaio zincato per tubo Ø 6" Collari per pluviali <i>1 collare ogni 200 mm</i> Area officine *(par.ug.=9*5)	45,00				45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		2'344'439,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		2'344'439,28
104 NP.OC.32	Area uffici *(par.ug.=8*7)	56,00				56,00	5,42	547,42
	SOMMANO cad					101,00		
	Gru a Ponte Monotrave sospesa portata 3.2 tonnellate, scartamento 10 m, compresa linea di alimentazione elettrica Blindo trolley 70 A m.14.00, comprese vie di corsa HEA 240 più binario 40x30					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
105 B55102b	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0, ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB M.03a - Tramezzo in gessofibra Ufficio 1 Ufficio 2 - Ditte varie Ufficio 3 - Ditte varie Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche Ufficio 5 Ufficio 6 Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll. Ufficio 8 - Alenia Fsr Ufficio 10 Ufficio 11 Ufficio 12 Ufficio 13 Ufficio 14 Locale tecnico Filtro corpo scala Accesso corpo scala Centro stella Corridoio SOMMANO mq					19,77 22,74 17,70 17,70 22,74 17,70 22,74 26,13 11,94 11,94 14,67 14,67 21,96 4,59 7,80 6,93 109,82 389,24	85,70	33'357,87
106 TOS23/ 1_01.C02.00 2.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... inestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso M.03b - Tramezzo in cartongesso Filtro corpo scala Accesso corpo scala Centro stella Corridoio SOMMANO m²					13,65 14,61 34,05 6,44 68,75	46,37	3'187,94
107 TOS23/ 1_01.D01.04 6.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in o ... o, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 80 Kg/mc, spessore 50 mm M.03a - Tramezzo in gessofibra Ufficio 1 Ufficio 2 - Ditte varie Ufficio 3 - Ditte varie Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche Ufficio 5 Ufficio 6 Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll. Ufficio 8 - Alenia Fsr Ufficio 10 Ufficio 11 Ufficio 12 Ufficio 13 Ufficio 14					19,77 22,74 17,70 17,70 22,74 17,70 17,70 22,74 26,13 11,94 11,94 14,67 14,67		
	A R I P O R T A R E					238,14		2'410'017,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					238,14		2'410'017,84
108 A65045b	Locale tecnico		7,32		3,000	21,96	19,12	8'756,77
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Accesso corpo scala		2,60		3,000	7,80		
	Centro stella		2,31		3,000	6,93		
	Corridoio		39,22		2,800	109,82		
	Parziale m²					389,24		
	M.03b - Tramezzo in cartongesso							
	Filtro corpo scala		4,55		3,000	13,65		
	Accesso corpo scala		4,87		3,000	14,61		
	Centro stella		11,35		3,000	34,05		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale m²					68,75		
	SOMMANO m²					457,99		
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d' ... 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 15 cm							
	M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio REI 90							
	Archivio 1		12,71		3,000	38,13		
	Archivio 2		8,69		3,000	26,07		
	Archivio 3		11,33		3,000	33,99		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Parziale mq					102,78		
	M.09 - Tramezzo in cartongesso							
	Locale tecnico		1,72		3,000	5,16		
	Parziale mq					5,16		
	SOMMANO mq					107,94	55,42	5'982,03
109 A65089a	Muratura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda: spessore 8 cm						46,91	2'728,29
	M.10 - Tramezzo in laterizio per facciata ventilata REI 120							
	Centro stella		10,34		3,000	31,02		
	Parziale mq					31,02		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare REI 120							
	Accesso corpo scala		4,10		3,000	12,30		
	Centro stella		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale mq					27,14		
	SOMMANO mq					58,16		
110 NP.OC.02	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupe ... izzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. realizzati in opera.						674,30	26'331,41
	Irrigidimento orizzontale							
	Blocco canaletta a quota + 6.00 m circa							
	Area officine (h=9.00 m)							
			40,10	0,240		9,62		
			30,60	0,240		7,34		
			11,76	0,200		2,35		
		7,00	7,20	0,240		12,10		
			7,18	0,240		1,72		
		3,00	5,70	0,240		4,10		
			3,90	0,240		0,94		
			3,66	0,240		0,88		
	SOMMANO mq					39,05		
	A R I P O R T A R E							2'453'816,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'453'816,34
111 TOS23/ 1_01.B04.00 4.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9.00 m)</i> Pilastri 0.20 m x 0.30 m x 3.00 m	20,00	0,20	0,300	3,000	3,60	171,49	617,36
	SOMMANO m³					3,60		
112 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9.00 m)</i> Casseforme per Pilastri 0.30 m x 3.00 m	20,00		0,300	3,000	18,00	35,52	639,36
	SOMMANO m²					18,00		
113 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) 60 kg/mc Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9.00 m)</i> <i>Peso barre = 60 Kg/mc</i> Pilastri *(H/peso=3,600*60)	20,00			216,000	4'320,00	2,89	12'484,80
	SOMMANO kg					4'320,00		
114 TOS23/ 1_01.E01.00 1.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio REI 90 Archivio 1 Archivio 2 Archivio 3 Filtro corpo scala Parziale m² M.09 - Tramezzo in cartongesso Locale tecnico Parziale m² M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare REI 120 Accesso corpo scala Centro stella Corridoio Parziale m² SOMMANO m²	2,00 2,00 2,00 2,00	12,71 8,69 11,33 1,53		3,000 3,000 3,000 3,000	76,26 52,14 67,98 9,18	26,18	6'937,70
						205,56		
			1,72		3,000	5,16		
						5,16		
		2,00 2,00 2,00	4,10 2,80 2,30		3,000 3,000 2,800	24,60 16,80 12,88		
						54,28		
						265,00		
115 A75011	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Locale tecnico Archivio 2 Archivio 3 Centro stella Corridoio SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 2,00 3,00	7,49	67,41
						9,00		
116 TOS23/ 1_01.F04.00 1.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio REI 90 Archivio 1 Archivio 2		12,71 8,69		3,000 3,000	38,13 26,07		
	A R I P O R T A R E					64,20		2'474'562,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,20		2'474'562,97
117 TOS23/ 1_01.F04.00 2.001	Archivio 3		11,33		3,000	33,99	11,81	1'534,36
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Parziale m²					102,78		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare REI 120							
	Accesso corpo scala		4,10		3,000	12,30		
	Centro stella		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale m²					27,14		
	SOMMANO m²					129,92		
	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco							
	M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio REI 90							
	Archivio 1		12,71		3,000	38,13		
	Archivio 2		8,69		3,000	26,07		
	Archivio 3		11,33		3,000	33,99		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Parziale m²					102,78		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare REI 120							
118 TOS23/ 1_01.F04.00 4.004	Accesso corpo scala		4,10		3,000	12,30	6,48	841,88
	Centro stella		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale m²					27,14		
	SOMMANO m²					129,92		
	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio REI 90							
	Archivio 1		12,71		3,000	38,13		
	Archivio 2		8,69		3,000	26,07		
	Archivio 3		11,33		3,000	33,99		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Parziale m²					102,78		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare REI 120							
	Accesso corpo scala		4,10		3,000	12,30		
	Centro stella		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
119 A75034	Parziale m²					27,14	8,50	1'984,92
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare REI 120							
	Accesso corpo scala		4,10		3,000	12,30		
	Centro stella		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale m²					27,14		
	<i>C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti</i>							
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc HD			15,000		15,00		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Parziale m²					103,60		
	SOMMANO m²					233,52		
	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm							
	M.03a - Tramezzo in gessofibra							
119 A75034	Ufficio 1		6,59		3,000	19,77		
	Ufficio 2 - Ditte varie		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 3 - Ditte varie		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 5		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 6		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 8 - Alenia Fsr		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 10		8,71		3,000	26,13		
	A R I P O R T A R E					184,92		2'478'924,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184,92		2'478'924,13
120 B65030b	Ufficio 11		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 12		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 13		4,89		3,000	14,67		
	Ufficio 14		4,89		3,000	14,67		
	Locale tecnico		7,32		3,000	21,96		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Accesso corpo scala		2,60		3,000	7,80		
	Centro stella		2,31		3,000	6,93		
	Corridoio		39,22		2,800	109,82		
	Parziale mq					389,24		
	M.03b - Tramezzo in cartongesso							
	Filtro corpo scala		4,55		3,000	13,65		
	Accesso corpo scala		4,87		3,000	14,61		
	Centro stella		11,35		3,000	34,05		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale mq					68,75		
	SOMMANO mq					457,99	11,16	5'111,17
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato							
	R.03 - Tinteggiatura con smalto lavabile							
	Ufficio 1		21,90		3,000	65,70		
	Ufficio 2 - Ditte varie		27,30		3,000	81,90		
	Ufficio 3 - Ditte varie		23,75		3,000	71,25		
	Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche		24,85		3,000	74,55		
	Ufficio 5		22,20		3,000	66,60		
	Ufficio 6		27,25		3,000	81,75		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.		24,75		3,000	74,25		
	Ufficio 8 - Alenia Fsr		24,80		3,000	74,40		
	Ufficio 9 - Alenia President Manager		25,00		3,000	75,00		
	Ufficio 10		27,95		3,000	83,85		
	Ufficio 11		19,95		3,000	59,85		
	Ufficio 12		15,40		3,000	46,20		
	Ufficio 13		15,55		3,000	46,65		
	Ufficio 14		21,35		3,000	64,05		
	Riunioni		15,55		3,000	46,65		
	Archivio 1		13,35		3,000	40,05		
	Archivio 2		13,35		3,000	40,05		
	Archivio 3		15,90		3,000	47,70		
	Spogliatoio Uomini		24,55		3,000	73,65		
	Spogliatoio Donne		19,75		3,000	59,25		
	Corridoio		162,20		2,800	454,16		
	SOMMANO mq					1'727,51	18,63	32'183,51
121 TOS23/ 1_01.D01.03 7.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/mc, spessore mm 50							
	POE_04 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	<i>Polistirene espanso estruso</i>							
	Ufficio 1			28,760		28,76		
	Ufficio 2 - Ditte varie			44,400		44,40		
	Ufficio 3 - Ditte varie			31,400		31,40		
	Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche			35,100		35,10		
	Ufficio 5			26,700		26,70		
	Ufficio 6			44,900		44,90		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.			34,900		34,90		
	Ufficio 8 - Alenia Fsr			36,100		36,10		
	Ufficio 9 - Alenia President Manager			35,800		35,80		
	Ufficio 10			48,000		48,00		
	Ufficio 11			23,700		23,70		
	Ufficio 12			13,700		13,70		
	Ufficio 13			14,100		14,10		
	Ufficio 14			23,000		23,00		
	Riunioni			13,700		13,70		
	Archivio 1			10,200		10,20		
	A R I P O R T A R E					464,46		2'516'218,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					464,46		2'516'218,81
	Archivio 2			10,200		10,20		
	Archivio 3			35,100		35,10		
	Locale tecnico			11,740		11,74		
	Filtro corpo scala			11,900		11,90		
	Accesso corpo scala			23,400		23,40		
	Centro stella			17,200		17,20		
	Corridoio			161,800		161,80		
	Zona filtro corridoio			18,000		18,00		
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	SOMMANO m²					846,90	15,97	13'524,99
122 TOS23/ 1_01.E05.00 1.001	<p>Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5</p> <p>POE_04 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03</p> <p><i>Massetto in cls - spessore 5 cm</i></p> <p>Ufficio 1</p> <p>Ufficio 2 - Ditte varie</p> <p>Ufficio 3 - Ditte varie</p> <p>Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche</p> <p>Ufficio 5</p> <p>Ufficio 6</p> <p>Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.</p> <p>Ufficio 8 - Alenia Fsr</p> <p>Ufficio 9 - Alenia President Manager</p> <p>Ufficio 10</p> <p>Ufficio 11</p> <p>Ufficio 12</p> <p>Ufficio 13</p> <p>Ufficio 14</p> <p>Riunioni</p> <p>Archivio 1</p> <p>Archivio 2</p> <p>Archivio 3</p> <p>Locale tecnico</p> <p>Filtro corpo scala</p> <p>Accesso corpo scala</p> <p>Centro stella</p> <p>Corridoio</p> <p>Zona filtro corridoio</p> <p>Spogliatoio Uomini</p> <p>Spogliatoio Donne</p> <p>Bagno e antibagno</p> <p>Wc Uomini</p> <p>Wc HD</p> <p>Wc Donne</p>							
	Parziale m²					846,90		
	<p>Stratigrafia per scala interna</p> <p><i>Massetto in cls - spessore totale 5 cm</i></p> <p>Corpo scala B (da +5.70 a +10.10)</p> <p>Pedate</p> <p>Alzate</p> <p>Pianerottolo</p>	24,00	1,45	0,300		10,44		
		26,00	1,45		0,170	6,41		
			3,10	1,300		4,03		
	Parziale m²					20,88		
	SOMMANO m²					867,78	16,53	14'344,40
123 B43154i	<p>Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regola ... classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm</p> <p>P.01 - Piastrelle in gres porcellanato fine su pavimento galleggiante</p>							
	A R I P O R T A R E							2'544'088,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'544'088,20
124 B45029a	Ufficio 1			28,760		28,76		
	Ufficio 2 - Ditte varie			44,400		44,40		
	Ufficio 3 - Ditte varie			31,400		31,40		
	Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche			35,100		35,10		
	Ufficio 5			26,700		26,70		
	Ufficio 6			44,900		44,90		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.			34,900		34,90		
	Ufficio 8 - Alenia Fsr			36,100		36,10		
	Ufficio 9 - Alenia President Manager			35,800		35,80		
	Ufficio 10			48,000		48,00		
	Ufficio 11			23,700		23,70		
	Ufficio 12			13,700		13,70		
	Ufficio 13			14,100		14,10		
	Ufficio 14			23,000		23,00		
	Riunioni			13,700		13,70		
	Archivio 1			10,200		10,20		
	Archivio 2			10,200		10,20		
	Archivio 3			35,100		35,10		
	Locale tecnico			11,740		11,74		
	Filtro corpo scala			11,900		11,90		
Accesso corpo scala			23,400		23,40			
Centro stella			17,200		17,20			
Corridoio			161,800		161,80			
	SOMMANO mq					735,80	87,20	64'161,76
124 B45029a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm P.02 - Piastrelle in gres porcellanato fine							
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	SOMMANO mq					44,60	77,26	3'445,80
125 B45035a	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 ... parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm P.03 - Pavimentazione in gres porcellanato							
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	SOMMANO mq					48,50	51,63	2'504,06
126 TOS23/ 1_PR.P05.00 6.006	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Trani, spessore 2 cm P.07 - Pavimentazione in granito							
	Corpo scala B							
	Pedate	24,00	1,45	0,300		10,44		
	Alzate	26,00	1,45		0,170	6,41		
	Pianerottolo		3,10	1,300		4,03		
	SOMMANO m²					20,88	98,37	2'053,97
127 TOS23/ 1_01.E02.00 9.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari P.07 - Pavimentazione in granito							
	Corpo scala B							
	Pedate	24,00	1,45	0,300		10,44		
	Alzate	26,00	1,45		0,170	6,41		
	Pianerottolo		3,10	1,300		4,03		
	SOMMANO m²					20,88	23,16	483,58
	A R I P O R T A R E							2'616'737,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'616'737,37
128 TOS23/ 1_PR.P22.04 3.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 R.01 - Rivestimento in gres porcellanato Bagno e antibagno Wc HD Wc Uomini Wc Donne SOMMANO m²		13,15 8,50 45,45 28,15		2,800 2,800 2,800 2,800	36,82 23,80 127,26 78,82 266,70	22,22	5'926,07
129 TOS23/ 1_01.E03.01 4.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita R.01 - Rivestimento in gres porcellanato Bagno e antibagno Wc HD Wc Uomini Wc Donne SOMMANO m²		13,15 8,50 45,45 28,15		2,800 2,800 2,800 2,800	36,82 23,80 127,26 78,82 266,70	21,85	5'827,40
130 B45236b	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm Z.01 - Zoccolino in gres fine porcellanato Ufficio 1 Ufficio 2 - Ditte varie Ufficio 3 - Ditte varie Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche Ufficio 5 Ufficio 6 Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll. Ufficio 8 - Alenia Fsr Ufficio 9 - Alenia President Manager Ufficio 10 Ufficio 11 Ufficio 12 Ufficio 13 Ufficio 14 Riunioni Archivio 1 Archivio 2 Archivio 3 Locale tecnico Spogliatoio Uomini Wc Uomini Wc HD Wc Donne Spogliatoio Donne Filtro corpo scala Accesso corpo scala Centro stella Corridoio SOMMANO m		21,10 26,40 22,85 24,00 25,85 26,35 23,90 23,90 24,15 27,05 19,05 14,50 14,65 20,45 14,65 12,45 12,45 15,05 14,02 23,65 41,25 7,50 23,55 18,00 11,50 16,60 21,55 137,35			21,10 26,40 22,85 24,00 25,85 26,35 23,90 23,90 24,15 27,05 19,05 14,50 14,65 20,45 14,65 12,45 12,45 15,05 14,02 23,65 41,25 7,50 23,55 18,00 11,50 16,60 21,55 137,35 683,77	32,79	22'420,82
131 B45217a	Rivestimento di tessere di marmo montate su foglio di rete 31 x 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti: con tessere 1,5 x 1,5 cm, superficie anticata: bianco Carrara Z.03 - Zoccolino in granito Corpo scala B SOMMANO mq		12,95			12,95 12,95	208,40	2'698,78
132 TOS23/	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio							
	A R I P O R T A R E							2'653'610,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'653'610,44
1_01.C02.01 1.001	zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 C.01 - Controsoffitto in pannelli di fibra minerale a finitura liscia e bianca Ufficio 1 Ufficio 2 - Ditte varie Ufficio 3 - Ditte varie Ufficio 4 - Monitoraggio attività tecniche Ufficio 5 Ufficio 6 Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll. Ufficio 8 - Alenia Fsr Ufficio 9 - Alenia President Manager Ufficio 10 Ufficio 11 Ufficio 12 Ufficio 13 Ufficio 14 Riunioni Archivio 3 Filtro corpo scala Accesso corpo scala Centro stella Corridoio			28,760 44,400 31,400 35,100 26,700 44,900 34,900 36,100 35,800 48,000 23,700 13,700 14,100 23,000 13,700 35,100 11,900 23,400 17,200 161,800		28,76 44,40 31,40 35,10 26,70 44,90 34,90 36,10 35,80 48,00 23,70 13,70 14,10 23,00 13,70 35,10 11,90 23,40 17,20 161,80		
	SOMMANO m²					703,66	67,42	47'440,76
133 B55050a	Controsoffitto fonoassorbente realizzato in pannelli di fibre sottili di abete rosso mineralizzate, legate con cemento, secondo UNI EN 13168, a tessitura acustica, resistenti al fu ... iatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega: spessore pannello 25 mm C.03 - Controsoffitto in pannelli di fibra minerale isolanti fonoassorbenti Locale tecnico Archivio 1 Archivio 2			11,740 10,200 10,200		11,74 10,20 10,20		
	SOMMANO mq					32,14	58,77	1'888,87
134 TOS23/ 1_01.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti Bagno e antibagno Spogliatoio Uomini Wc Uomini Wc HD Spogliatoio Donne Wc Donne			6,000 24,300 23,000 15,000 20,300 15,000		6,00 24,30 23,00 15,00 20,30 15,00		
	SOMMANO m²					103,60	44,24	4'583,26
135 TOS23/ 1_PRCAM.P 23.001.005	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.8 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di prog ... di progettazione e lavori per interventi edilizi.) idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008 C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti Wc HD Spogliatoio Uomini Wc Uomini Spogliatoio Donne Wc Donne			4,500 38,900 23,000 19,000 15,000		4,50 38,90 23,00 19,00 15,00		
	SOMMANO m²					100,40	11,43	1'147,57
	A R I P O R T A R E							2'708'670,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'708'670,90
136 C25028c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca P1 - Porta interna uffici P2 - Porta interna bagni P3 - Porta interna bagni					24,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					31,00	415,22	12'871,82
137 C15133a	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizza ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm P6 - Porta interna atrio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6'273,93	18'821,79
138 NP.OC.08	Fornitura e posa in opera di porte locali spogliatoi tipo "va e vieni" a due battenti, con sei cerniere elastiche in acciaio Inox AISI 304. Larghezza battente cm. 40 - Altezza massima anta cm. 120. P4 - Porta locali spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	574,20	2'296,80
139 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P6 - Porta interna atrio *(par.ug.=2,00*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	250,83	1'504,98
140 NP.OC.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... ato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F1 dimensioni 38000 x 1500, n.30 aperture a vasistas + n.08 specchiature fisse Finestra a nastro F1 - <i>Prospetto A</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75'842,29	75'842,29
141 NP.OC.14	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... amente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F5 13100 x 1500, n.11 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse Finestra a nastro F5 - <i>Prospetto A</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'949,00	12'949,00
142 NP.OC.16	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... orio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F7 dimensioni 5100 x 1500, n.05 aperture a vasistas Finestra a nastro F7 - <i>Prospetto D</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'082,42	10'082,42
143 NP.OC.18	Fornitura e posa in opera di facciata continua a montanti e traversi in alluminio a taglio termico tipo WICONA WICTEC 50 o similare, completa di fermavetro a scatto, guarnizioni in ... iore accessorio non espressamente							
	A R I P O R T A R E							2'843'040,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'843'040,00
144 NP.OC.20	indicato - specchiature fisse. Tipo F9 dimensioni 1200 x 7850, n.07 specchiature fisse Finestra vano scala F9 - <i>Prospetto D (Piano 1 e 2)</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'207,61	6'207,61
145 NP.OC.21	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicon Wiclina 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... orio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F11 dimensioni 1000 x 1500, n.01 specchiatura fissa Finestra non apribile F11 - <i>Prospetto D</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'930,84	11'861,68
146 NP.OC.04	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicon Wiclina 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... rio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F12 dimensioni 3100 x 1500, n.03 aperture a vasistas Finestra a nastro F12 - <i>Prospetto E</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'104,24	3'104,24
147 C15133a	VETRATA FISSA RESISTENTE AL FUOCO, CLASSE RE E REI 30, 60 E 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 12 ... min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista). P14 - Porta d'accesso alla copertura/uscita d'emergenza REI 120 <i>Sopraluce vetrato</i>	0,27		1,200		0,32		
	SOMMANO mq					0,32	3'640,00	1'164,80
148 C15137c	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizza ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm P14 - Porta d'accesso alla copertura/uscita di sicurezza REI 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'273,93	6'273,93
149 315011b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P14 - Porta esterna accesso copertura/uscita di sicurezza REI 120					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,83	501,66
150 TOS23/ 1_01.D01.04 6.002	Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre, rivestite nella parte interna ... in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti: posa verticale con lastre delle dimensioni di: 600 x 600 mm M.10 - Facciata ventilata REI 120 Centro stella	10,34			3,000	31,02		
	SOMMANO mq					31,02	265,87	8'247,29
	A R I P O R T A R E							2'880'401,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'880'401,21
151 B55102b	M.10 - Tramezzo in laterizio per facciata ventilata REI 120 Centro stella		10,34		3,000	31,02	22,29	691,44
	SOMMANO m²					31,02		
	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0, ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB							
	M.03a - Tramezzo in gessofibra							
	Ufficio 1		6,49		3,000	19,47		
	Ufficio 2		4,53		3,000	13,59		
	Ufficio 3		4,63		3,000	13,89		
	Ufficio 4		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 5		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 6		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 8		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 9		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 11		12,71		3,000	38,13		
	Ufficio 12		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 13		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 14		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 15		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 16		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 17		4,88		3,000	14,64		
	Disimpegno		3,43		3,000	10,29		
	Attrezzaria		4,92		3,000	14,76		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Accesso corpo scala		2,60		3,000	7,80		
	Locale tecnico e locale annesso		2,31		3,000	6,93		
	Corridoio		51,04		2,800	142,91		
	SOMMANO mq					471,08	85,70	40'371,56
152 TOS23/ 1_01.C02.00 2.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... inestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso							
	M.03b - Tramezzo in cartongesso							
	Filtro corpo scala		4,55		3,000	13,65		
	Locale tecnico e locale annesso		10,79		3,000	32,37		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	SOMMANO m²					52,46	46,37	2'432,57
153 TOS23/ 1_01.D01.04 6.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in o ... o, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 80 Kg/mc, spessore 50 mm							
	M.03a - Tramezzo in gessofibra							
	Ufficio 1		6,49		3,000	19,47		
	Ufficio 2		4,53		3,000	13,59		
	Ufficio 3		4,63		3,000	13,89		
	Ufficio 4		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 5		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 6		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 8		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 9		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 11		12,71		3,000	38,13		
	Ufficio 12		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 13		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 14		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 15		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 16		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 17		4,88		3,000	14,64		
	Disimpegno		3,43		3,000	10,29		
	Attrezzaria		4,92		3,000	14,76		
	A R I P O R T A R E					308,85		2'923'896,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					308,85		2'923'896,78
154 A65045b	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Accesso corpo scala		2,60		3,000	7,80		
	Locale tecnico e locale annesso		2,31		3,000	6,93		
	Corridoio		51,04		2,800	142,91		
	Parziale m²					471,08		
	M.03b - Tramezzo in cartongesso							
	Filtro corpo scala		4,55		3,000	13,65		
	Locale tecnico e locale annesso		10,79		3,000	32,37		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale m²					52,46		
	SOMMANO m²					523,54	19,12	10'010,08
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d' ... 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 15 cm							
	M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio							
	Magazzino 1		13,72		3,000	41,16		
	Attrezzzeria		6,79		3,000	20,37		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
155 A65089a	Parziale mq					66,12		
	M.09 - Tramezzo in cartongesso							
	Locale tecnico		1,72		3,000	5,16		
	Parziale mq					5,16		
	SOMMANO mq					71,28	55,42	3'950,34
	Muratura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda: spessore 8 cm							
	M.10 - Tramezzo in laterizio per facciata ventilata REI 120							
	Locale tecnico e locale annesso		10,34		3,000	31,02		
	Parziale mq					31,02		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare							
	Accesso corpo scala		2,80		3,000	8,40		
	Locale tecnico e locale annesso		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale mq					23,24		
	SOMMANO mq					54,26	46,91	2'545,34
156 TOS23/ 1_01.B04.00 4.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	Irrigidimento Verticale							
	Area officine (h=9,00 m)							
	Pilastrì 0.20 m x 0.30 m x 3.00 m	20,00	0,20	0,300	3,000	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	171,49	617,36
157 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastrì, solette, setti e muri							
	Irrigidimento Verticale							
	Area officine (h=9,00 m)							
	Casseforme per Pilastrì 0.30 m x 3.00 m	20,00		0,300	3,000	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	35,52	639,36
158	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme							
	A R I P O R T A R E							2'941'659,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'941'659,26
TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) 60 kg/mc Irrigidimento Verticale <i>Area officine (h=9,00 m)</i> <i>Peso barre = 60 Kg/mc</i> Pilastr <i>*(H/peso=3,600*60)</i>	20,00			216,000	4'320,00		
	SOMMANO kg					4'320,00	2,89	12'484,80
159 TOS23/ 1_01.E01.00 1.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda M.04 - Tramezzo in blocchi forati in laterizio Magazzino 1 Attrezzeria Filtro corpo scala		13,72 6,79 1,53		3,000 3,000 3,000	41,16 20,37 4,59		
	Parziale m²					66,12		
	M.09 - Tramezzo in cartongesso Locale tecnico		1,72		3,000	5,16		
	Parziale m²					5,16		
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare Accesso corpo scala Locale tecnico e locale annesso Corridoio		2,80 2,80 2,30		3,000 3,000 2,800	8,40 8,40 6,44		
	Parziale m²					23,24		
	SOMMANO m²					94,52	26,18	2'474,53
160 A75011	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Ufficio 2 Ufficio 17 Locale tecnico Attrezzeria Locale tecnico e locale annesso Corridoio					1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,49	74,90
161 TOS23/ 1_01.F04.00 1.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare Accesso corpo scala Locale tecnico e locale annesso Corridoio		2,80 2,80 2,30		3,000 3,000 2,800	8,40 8,40 6,44		
	SOMMANO m²					23,24	11,81	274,46
162 TOS23/ 1_01.F04.00 2.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare Accesso corpo scala Locale tecnico e locale annesso Corridoio		2,80 2,80 2,30		3,000 3,000 2,800	8,40 8,40 6,44		
	SOMMANO m²					23,24	6,48	150,60
163 A75034	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm M.03a - Tramezzo in gessofibra Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Ufficio 4		6,49 4,53 4,63 5,90		3,000 3,000 3,000 3,000	19,47 13,59 13,89 17,70		
	A R I P O R T A R E					64,65		2'957'118,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,65		2'957'118,55
	Ufficio 5		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 6		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 8		5,90		3,000	17,70		
	Ufficio 9		7,58		3,000	22,74		
	Ufficio 11		12,71		3,000	38,13		
	Ufficio 12		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 13		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 14		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 15		4,88		3,000	14,64		
	Ufficio 16		3,98		3,000	11,94		
	Ufficio 17		4,88		3,000	14,64		
	Disimpegno		3,43		3,000	10,29		
	Attrezzzeria		4,92		3,000	14,76		
	Filtro corpo scala		1,53		3,000	4,59		
	Accesso corpo scala		2,60		3,000	7,80		
	Locale tecnico e locale annesso		2,31		3,000	6,93		
	Corridoio		51,04		2,800	142,91		
	Parziale mq					471,08		
	M.03b - Tramezzo in cartongesso							
	Filtro corpo scala		4,55		3,000	13,65		
	Locale tecnico e locale annesso		10,79		3,000	32,37		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale mq					52,46		
	SOMMANO mq					523,54	11,16	5'842,71
164 TOS23/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	M.11 - Tramezzo in blocchi di cls cellulare							
	Accesso corpo scala		2,80		3,000	8,40		
	Locale tecnico e locale annesso		2,80		3,000	8,40		
	Corridoio		2,30		2,800	6,44		
	Parziale m²					23,24		
	R.02 - Tinteggiatura							
	Locale tecnico		13,55		3,000	40,65		
	Ufficio 17		15,55		3,000	46,65		
	Magazzino 1		14,10		3,000	42,30		
	Magazzino 2		14,30		3,000	42,90		
	Attrezzzeria		14,15		3,000	42,45		
	Filtro corpo scala		14,05		3,000	42,15		
	Accesso corpo scala		19,55		3,000	58,65		
	Locale tecnico e locale annesso		24,55		3,000	73,65		
	Parziale m²					389,40		
	C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti							
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	Parziale m²					93,10		
	SOMMANO m²					505,74	8,50	4'298,79
165 B65030b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato							
	R.03 - Tinteggiatura con smalto lavabile							
	Ufficio 1		21,90		3,000	65,70		
	Ufficio 2		27,30		3,000	81,90		
	Ufficio 3		23,75		3,000	71,25		
	Ufficio 4		24,85		3,000	74,55		
	Ufficio 5		22,20		3,000	66,60		
	Ufficio 6		27,25		3,000	81,75		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.		24,75		3,000	74,25		
	A R I P O R T A R E					516,00		2'967'260,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					516,00		2'967'260,05
166 TOS23/ 1_01.D01.03 7.003	Ufficio 8		24,80		3,000	74,40	18,63	22'160,38
	Ufficio 9		25,00		3,000	75,00		
	Ufficio 10		27,95		3,000	83,85		
	Ufficio 11		14,15		3,000	42,45		
	Ufficio 12		15,70		3,000	47,10		
	Ufficio 13		15,40		3,000	46,20		
	Ufficio 14		15,55		3,000	46,65		
	Ufficio 15		16,70		3,000	50,10		
	Ufficio 16		14,40		3,000	43,20		
	Disimpegno		10,55		3,000	31,65		
	Spogliatoio Uomini		24,55		3,000	73,65		
	Spogliatoio Donne		19,75		3,000	59,25		
	SOMMANO mq					1'189,50		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI						15,97	12'873,74
	IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma							
	Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e							
	inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).							
	Densità 30 Kg/mc, spessore mm 50							
	POE_04 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	Polistirene espanso estruso							
	Ufficio 1			28,800		28,80		
	Ufficio 2			37,000		37,00		
	Ufficio 3			31,400		31,40		
	Ufficio 4			35,000		35,00		
	Ufficio 5			26,700		26,70		
	Ufficio 6			44,900		44,90		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.			34,900		34,90		
	Ufficio 8			36,100		36,10		
	Ufficio 9			35,800		35,80		
	Ufficio 10			48,000		48,00		
	Ufficio 11			10,100		10,10		
	Ufficio 12			13,800		13,80		
	Ufficio 13			13,700		13,70		
	Ufficio 14			14,100		14,10		
	Ufficio 15			16,700		16,70		
	Ufficio 16			10,800		10,80		
	Ufficio 17			12,400		12,40		
	Disimpegno			6,800		6,80		
	Locale tecnico			8,620		8,62		
	Magazzino 1			11,000		11,00		
	Magazzino 2			10,900		10,90		
	Attrezzzeria			11,200		11,20		
	Filtro corpo scala			11,900		11,90		
	Accesso corpo scala			23,400		23,40		
	Locale tecnico e locale annesso			17,200		17,20		
	Corridoio			161,800		161,80		
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Wc HD			4,500		4,50		
	SOMMANO m²					806,12		
167 TOS23/ 1_01.E05.00 1.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a							
	regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino							
	a cm. 5							
	POE_04 - Stratigrafia per Pavimentazione P.01, P.02 e P.03							
	Massetto in cls - spessore totale 5 cm							
	Ufficio 1			28,800		28,80		
	Ufficio 2			37,000		37,00		
	Ufficio 3			31,400		31,40		
	Ufficio 4			35,000		35,00		
	Ufficio 5			26,700		26,70		
	Ufficio 6			44,900		44,90		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.			34,900		34,90		
	Ufficio 8			36,100		36,10		
	Ufficio 9			35,800		35,80		
	A R I P O R T A R E					310,60		3'002'294,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					310,60		3'002'294,17
168 B43154i	Ufficio 10			48,000		48,00		
	Ufficio 11			10,100		10,10		
	Ufficio 12			13,800		13,80		
	Ufficio 13			13,700		13,70		
	Ufficio 14			14,100		14,10		
	Ufficio 15			16,700		16,70		
	Ufficio 16			10,800		10,80		
	Ufficio 17			12,400		12,40		
	Disimpegno			6,800		6,80		
	Locale tecnico			8,620		8,62		
	Magazzino 1			11,000		11,00		
	Magazzino 2			10,900		10,90		
	Attrezzeria			11,200		11,20		
	Filtro corpo scala			11,900		11,90		
	Accesso corpo scala			23,400		23,40		
	Locale tecnico e locale annesso			17,200		17,20		
	Corridoio			161,800		161,80		
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Wc HD			4,500		4,50		
	SOMMANO m²					806,12	16,53	13'325,16
	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regola ... classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm							
	P.01 - Piastrelle in gres porcellanato fine su pavimento galleggiante							
	Ufficio 1			28,800		28,80		
	Ufficio 2			37,000		37,00		
	Ufficio 3			31,400		31,40		
	Ufficio 4			35,000		35,00		
	Ufficio 5			26,700		26,70		
	Ufficio 6			44,900		44,90		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.			34,900		34,90		
	Ufficio 8			36,100		36,10		
	Ufficio 9			35,800		35,80		
	Ufficio 10			48,000		48,00		
	Ufficio 11			10,100		10,10		
	Ufficio 12			13,800		13,80		
	Ufficio 13			13,700		13,70		
	Ufficio 14			14,100		14,10		
	Ufficio 15			16,700		16,70		
	Ufficio 16			10,800		10,80		
	Ufficio 17			12,400		12,40		
	Disimpegno			6,800		6,80		
	Locale tecnico			8,620		8,62		
	Magazzino 1			11,000		11,00		
	Magazzino 2			10,900		10,90		
	Attrezzeria			11,200		11,20		
	Filtro corpo scala			11,900		11,90		
	Accesso corpo scala			23,400		23,40		
	Locale tecnico e locale annesso			17,200		17,20		
	Corridoio			161,800		161,80		
	SOMMANO mq					713,02	87,20	62'175,34
169 B45029a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm							
	P.02 - Piastrelle in gres porcellanato fine							
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	SOMMANO mq					44,60	77,26	3'445,80
	A R I P O R T A R E							3'081'240,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'081'240,47
170 B45035a	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 ... parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm P.03 - Pavimentazione in gres porcellanato Bagno e antibagno Wc Uomini Wc Donne Wc HD			6,000 23,000 15,000 4,500		6,00 23,00 15,00 4,50		
	SOMMANO mq					48,50	51,63	2'504,06
171 TOS23/ 1_PR.P22.04 3.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 R.01 - Rivestimento in gres porcellanato Bagno e antibagno Wc Uomini Wc Donne Wc HD Corridoio		13,11 14,45 28,15 8,50 162,20		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	36,71 40,46 78,82 23,80 454,16		
	SOMMANO m²					633,95	22,22	14'086,37
172 TOS23/ 1_01.E03.01 4.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita R.01 - Rivestimento in gres porcellanato Bagno e antibagno Wc Uomini Wc Donne Wc HD Corridoio		13,11 14,45 28,15 8,50 162,20		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	36,71 40,46 78,82 23,80 454,16		
	SOMMANO m²					633,95	21,85	13'851,81
173 B45236b	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm Z.01 - Zoccolino in gres fine porcellanato Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Ufficio 4 Ufficio 5 Ufficio 6 Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll. Ufficio 8 Ufficio 9 Ufficio 10 Ufficio 11 Ufficio 12 Ufficio 13 Ufficio 14 Ufficio 15 Ufficio 16 Ufficio 17 Disimpegno Locale tecnico Magazzino 1 Magazzino 2 Attrezzzeria Spogliatoio Uomini Wc Uomini Wc HD Wc Donne Spogliatoio Donne Filtro corpo scala Accesso corpo scala		21,00 25,50 21,95 23,95 21,35 26,35 23,90 23,90 24,15 27,05 13,25 14,80 14,50 14,65 15,80 13,50 14,65 7,85 12,65 13,20 13,40 13,25 23,65 41,25 7,50 23,55 18,00 11,45 16,85			21,00 25,50 21,95 23,95 21,35 26,35 23,90 23,90 24,15 27,05 13,25 14,80 14,50 14,65 15,80 13,50 14,65 7,85 12,65 13,20 13,40 13,25 23,65 41,25 7,50 23,55 18,00 11,45 16,85		
	A R I P O R T A R E					542,85		3'111'682,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					542,85		3'111'682,71
174 TOS23/ 1_01.C02.01 1.001	Locale tecnico e locale annesso		21,55			21,55		
	Corridoio		137,35			137,35		
	SOMMANO m					701,75	32,79	23'010,38
	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600							
	C.01 - Controsoffitto in pannelli di fibra minerale a finitura liscia e bianca							
	Ufficio 1			28,800		28,80		
	Ufficio 2			37,000		37,00		
	Ufficio 3			31,400		31,40		
	Ufficio 4			35,000		35,00		
	Ufficio 5			26,700		26,70		
	Ufficio 6			44,900		44,90		
	Ufficio 7 - Alenia config. Manager data coll.			34,900		34,90		
	Ufficio 8			36,100		36,10		
	Ufficio 9			35,800		35,80		
	Ufficio 10			48,000		48,00		
	Ufficio 11			10,100		10,10		
	Ufficio 12			13,800		13,80		
	Ufficio 13			13,700		13,70		
	Ufficio 14			14,100		14,10		
	Ufficio 15			16,700		16,70		
	Ufficio 16			10,800		10,80		
	Ufficio 17			12,400		12,40		
	Disimpegno			6,800		6,80		
	Filtro corpo scala			11,900		11,90		
	Accesso corpo scala			23,400		23,40		
	Locale tecnico e locale annesso			17,200		17,20		
	Corridoio			161,800		161,80		
	SOMMANO m²					671,30	67,42	45'259,05
175 B55050a	Controsoffitto fonoassorbente realizzato in pannelli di fibre sottili di abete rosso mineralizzate, legate con cemento, secondo UNI EN 13168, a tessitura acustica, resistenti al fu ... iatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega: spessore pannello 25 mm							
	C.03 - Controsoffitto in pannelli di fibra minerale isolanti fonoassorbenti							
	Locale tecnico			8,620		8,62		
	Magazzino 1			11,000		11,00		
	Magazzino 2			10,900		10,90		
	Attrezzzeria			11,200		11,20		
	SOMMANO mq					41,72	58,77	2'451,88
176 TOS23/ 1_01.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5							
	C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti							
	Bagno e antibagno			6,000		6,00		
	Spogliatoio Uomini			24,300		24,30		
	Wc Uomini			23,000		23,00		
	Wc HD			4,500		4,50		
	Wc Donne			15,000		15,00		
	Spogliatoio Donne			20,300		20,30		
	SOMMANO m²					93,10	44,24	4'118,74
177 TOS23/ 1_PRCAM.P 23.001.005	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.8 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di prog ... di progettazione e lavori per interventi edilizi.) idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO							
	A R I P O R T A R E							3'186'522,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'186'522,76
	10456:2008 C.02 - Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellenti Bagno e antibagno Spogliatoio Uomini Wc Uomini Wc HD Wc Donne Spogliatoio Donne			6,000 24,300 23,000 4,500 15,000 20,300		6,00 24,30 23,00 4,50 15,00 20,30		
	SOMMANO m²					93,10	11,43	1'064,13
178 C25028c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca P1 - Porta interna uffici P2 - Porta interna bagni P3 - Porta interna bagni					28,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					35,00	415,22	14'532,70
179 C15133a	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizza ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm P6 - Porta interna atrio P14 - Porta d'accesso alla copertura/uscita d'emergenza REI 120					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	6'273,93	31'369,65
180 NP.OC.08	Fornitura e posa in opera di porte locali spogliatoi tipo "va e vieni" a due battenti, con sei cerniere elastiche in acciaio Inox AISI 304. Larghezza battente cm. 40 - Altezza massima anta cm. 120. P4 - Porta locali spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	574,20	2'296,80
181 NP.OC.04	VETRATA FISSA RESISTENTE AL FUOCO, CLASSE RE E REI 30, 60 E 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 12 ... min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista). F14 - Finestra con anta orizzontale REI 120 <i>Sezione AA - Posta tra Hangar ed Ufficio 9</i> Anta fissa		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO mq					7,50	3'640,00	27'300,00
182 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P6 - Porta interna atrio *(par.ug.=2,00*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	250,83	1'504,98
183 NP.OC.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... ato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F1 dimensioni 38000 x 1500, n.30 aperture a vasistas + n.08 specchiature fisse Finestra a nastro F1 - <i>Prospetto A</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75'842,29	75'842,29
	A R I P O R T A R E							3'340'433,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'340'433,31
184 NP.OC.16	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... orio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F7 dimensioni 5100 x 1500, n.05 aperture a vasistas Finestra a nastro F7 - <i>Prospetto D</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'082,42	10'082,42
185 NP.OC.20	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... orio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F11 dimensioni 1000 x 1500, n.01 specchiatura fissa Finestra non apribile F11 - <i>Prospetto D</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'930,84	11'861,68
186 NP.OC.21	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... rio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F12 dimensioni 3100 x 1500, n.03 aperture a vasistas Finestra a nastro F12 - <i>Prospetto E</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'104,24	3'104,24
187 NP.OC.24	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera tras ... ato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F16 dimensioni 18100 x 2000, n.12 aperture a vasistas + n.06 specchiature fisse Finestra a nastri F16 - <i>Prospetto E</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'901,25	17'901,25
188 C15133a	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizza ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm P14 - Porta d'accesso alla copertura/uscita di sicurezza REI 120					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'273,93	12'547,86
189 NP.OC.04	VETRATA FISSA RESISTENTE AL FUOCO, CLASSE RE E REI 30, 60 E 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 12 ... min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista). P14 - Porta d'accesso alla copertura/uscita di sicurezza REI 120 <i>Sopraluce vetrato</i>	2,00	0,27	1,200		0,65		
	SOMMANO mq					0,65	3'640,00	2'366,00
190 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta P14 - Porta esterna accesso copertura/uscita di sicurezza REI 120 *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	250,83	1'003,32
	A R I P O R T A R E							3'399'300,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'399'300,08
191 315011b	Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre, rivestite nella parte interna ... in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti: posa verticale con lastre delle dimensioni di: 600 x 600 mm M.10 - Facciata ventilata REI 120 Locale tecnico e locale annesso SOMMANO mq		10,34		3,000	31,02 31,02	265,87	8'247,29
192 TOS23/ 1_01.D01.04 6.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in o ... o, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm M.10 - Facciata ventilata REI 120 Locale tecnico e locale annesso SOMMANO m²		10,34		3,000	31,02 31,02	22,29	691,44
193 TOS23/ 1_09.V01.01 5.001	Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale. con raccolta dei ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <i>Scavo per realizzazione pavimentazione</i> DETTAGLIO 1 - Cls Piazzale - Pavimentazione rigida Spessore totale = 147 cm - piazzale Parziale m² DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale- Pavimentazione flessibile Spessore totale = 142 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale Parziale m² DETTAGLIO 3 - Clb Shoudler/Pavimentazione stradale - Pacchetto stradale- Pavimentazione flessibile Spessore totale = 125 cm - CLB Shoulder Parziale m² SOMMANO m²			15093,480		15'093,48 15'093,48 4'724,59 4'041,97 8'766,56 3'135,69 3'135,69 26'995,73	0,24	6'478,98
194 TOS23/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 45 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale Parziale m³ DETTAGLIO 3 - Clb Shoudler/Pavimentazione stradale - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 45 cm - CLB Shoulder Parziale m³ SOMMANO m³			4724,590 4041,970	0,450 0,450	2'126,07 1'818,89 3'944,96 1'411,06 1'411,06 5'356,02	49,42	264'694,51
195 TOS23/	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con							
	A R I P O R T A R E							3'679'412,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'679'412,30
1_04.B12.00 1.002	materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. <i>Strato di Misto cementato</i> DETTAGLIO 1 - Cls Piazzale - Pavimentazione rigida Spessore totale = 20 cm - piazzale Parziale m³ DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 20 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale Parziale m³ DETTAGLIO 3 - Clb Shoudler/Pavimentazione stradale - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 20 cm - CLB Shoulder Parziale m³ SOMMANO m³			15093,480	0,200	3'018,70 3'018,70		
				4724,590 4041,970	0,200 0,200	944,92 808,39		
						1'753,31		
				3135,690	0,200	627,14		
						627,14		
						5'399,15	87,01	469'780,04
196 TOS23/ 1_01.B04.01 2.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <i>Strato di Calcestruzzo</i> DETTAGLIO 1 - Cls Piazzale - Pavimentazione rigida Spessore totale = 32 cm - piazzale SOMMANO m³			15093,480	0,320	4'829,91 4'829,91	187,54	905'801,32
197 TOS23/ 1_04.E02.00 1.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm <i>Strato di base</i> DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 14 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale SOMMANO m²			4724,590 4041,970		4'724,59 4'041,97		
						8'766,56	34,75	304'637,96
198 TOS23/ 1_04.E02.00 1.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <i>Strato di base</i> DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 14 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale SOMMANO m²			4724,590 4041,970	4,000 4,000	18'898,36 16'167,88		
						35'066,24	3,36	117'822,57
199 TOS23/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore							
	A R I P O R T A R E							5'477'454,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'477'454,19
	compresso 6 cm <i>Strato di binder</i> DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 8 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale Parziale m² DETTAGLIO 3 - Clb Shoudler/Pavimentazione stradale - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 7 cm - CLB Shoulder Parziale m² SOMMANO m²			4724,590 4041,970		4'724,59 4'041,97		
						8'766,56		
				3135,690		3'135,69		
						3'135,69		
						11'902,25	23,19	276'013,18
200 TOS23/ 1_04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <i>Strato di binder</i> DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 8 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale Parziale m² DETTAGLIO 3 - Clb Shoudler/Pavimentazione stradale - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 7 cm - CLB Shoulder Parziale m² SOMMANO m²			4724,590 4041,970	2,000 2,000	9'449,18 8'083,94		
						17'533,12		
				3135,690	1,000	3'135,69		
						3'135,69		
						20'668,81	3,67	75'854,53
201 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm <i>Strato di usura</i> DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 5 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale Parziale m² DETTAGLIO 3 - Clb Shoudler/Pavimentazione stradale - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile Spessore totale = 3 cm - CLB Shoulder Parziale m² SOMMANO m²			4724,590 4041,970		4'724,59 4'041,97		
						8'766,56		
				3135,690		3'135,69		
						3'135,69		
						11'902,25	14,57	173'415,78
202 TOS23/ 1_04.E02.00 3.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <i>Strato di usura</i> DETTAGLIO 2 - Clb Bretella - Pacchetto stradale - Pavimentazione flessibile							
	A R I P O R T A R E							6'002'737,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'002'737,68
203 C15005f	Spessore totale = 5 cm - CLB Bretella - Pavimentazione stradale			4724,590 4041,970	2,000 2,000	9'449,18 8'083,94		
	Parziale m²					17'533,12		
	SOMMANO m²					17'533,12	4,26	74'691,09
	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Struttura metallica							
	<u>Traliccio tipo A - n°4</u>							
	Briglia superiore							
	- profilo L 150x18 - kg/ml 40.10 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		40,100	2'848,70		
	Briglia intermedia							
	- profilo L 200x20 - kg/ml 59.90 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		59,900	4'255,30		
	Briglia inferiore							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,92)	4,00	19,68		33,800	2'660,74		
	Diagonali inferiori							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*2*3,06)	4,00	24,48		33,800	3'309,70		
	Parziale kg					17'601,16		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	17601,16			2'640,17		
	Parziale kg					2'640,17		
	<u>Traliccio tipo B1 - n°4</u>							
	Briglia superiore							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia intermedia							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		21,600	1'534,46		
	Briglia inferiore							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*2*6,45)	4,00	25,80		21,600	2'229,12		
	Diagonali inferiori							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*2*2*2,46)	4,00	19,68		21,600	1'700,35		
	Parziale kg					12'391,80		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	12391,80			1'858,77		
	Parziale kg					1'858,77		
	<u>Traliccio tipo C1 - n°4</u>							
	Briglia superiore							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia intermedia							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia inferiore							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori							
	- profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*6,58)	4,00	26,32		15,100	1'589,73		
	Diagonali inferiori							
	- profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*2*2,46)	4,00	19,68		15,100	1'188,67		
	Parziale kg					12'107,42		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	12107,42			1'816,11		
	Parziale kg					1'816,11		
	<u>Traliccio tipo C2 - n°4</u>							
	A R I P O R T A R E					48'415,43		6'077'428,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48'415,43		6'077'428,77
	Briglia superiore - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia intermedia - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia inferiore - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*6,71)	4,00	26,84		15,100	1'621,14		
	Diagonali inferiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*2*2,46)	4,00	19,68		15,100	1'188,67		
	Parziale kg					12'138,83		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	12138,83			1'820,82		
	Parziale kg					1'820,82		
	<u>Traliccio tipo C3 - n°4</u>							
	Briglia superiore - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia intermedia - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia inferiore - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*6,84)	4,00	27,36		15,100	1'652,54		
	Diagonali inferiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*2*2,46)	4,00	19,68		15,100	1'188,67		
	Parziale kg					12'170,23		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	12170,23			1'825,53		
	Parziale kg					1'825,53		
	<u>Traliccio tipo C4 - n°4</u>							
	Briglia superiore - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia intermedia - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia inferiore - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*6,97)	4,00	27,88		15,100	1'683,95		
	Diagonali inferiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*2*2,46)	4,00	19,68		15,100	1'188,67		
	Parziale kg					12'201,64		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	12201,64			1'830,25		
	Parziale kg					1'830,25		
	<u>Traliccio tipo C5 - n°4</u>							
	Briglia superiore - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia intermedia - profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		33,800	2'401,15		
	Briglia inferiore - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,44)	4,00	17,76		22,000	1'562,88		
	Verticali - profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*8,42)	4,00	33,68		22,000	2'963,84		
	Diagonali superiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*7,11)	4,00	28,44		15,100	1'717,78		
	Diagonali inferiori - profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*2*2*2,46)	4,00	19,68		15,100	1'188,67		
	Parziale kg					12'235,47		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15	12235,47			1'835,32		
	A R I P O R T A R E					104'473,52		6'077'428,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316'149,08		6'077'428,77
	4,64+4,64+4,17))	2,00	72,36		33,800	4'891,54		
	- profilo L 200x20 - kg/ml 59.90 *(lung.=2*(10*4,64))	2,00	92,80		59,900	11'117,44		
	Briglia intermedia							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*((16*4,64)+(2*4,17)))	2,00	165,16		21,600	7'134,91		
	Briglia inferiore							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,19)	2,00	16,76		22,000	737,44		
	Diagonali superiori							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*((16*6,22)+(2*5,86)))	2,00	222,48		21,600	9'611,14		
	Diagonali inferiori							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*(2*2*2,38))	2,00	19,04		21,600	822,53		
	Parziale kg					34'315,00		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			34315,000	5'147,25		
	Parziale kg					5'147,25		
	<u>Tralicci fili H-I-L-M - n°8</u>							
	Briglia superiore							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*2*4,17)	8,00	16,68		33,800	4'510,27		
	Briglia intermedia							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*2*4,17)	8,00	16,68		21,600	2'882,30		
	Briglia inferiore							
	- profilo UPN180 - kg/ml 22.00 *(lung.=2*2*4,19)	8,00	16,76		22,000	2'949,76		
	Diagonali superiori							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*2*5,86)	8,00	23,44		21,600	4'050,43		
	Diagonali inferiori							
	- profilo L 120x12 - kg/ml 21.60 *(lung.=2*2*4,78)	8,00	19,12		21,600	3'303,94		
	Parziale kg					17'696,70		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			17696,700	2'654,51		
	Parziale kg					2'654,51		
	<u>Strutture verticali tra all.ti L ed M all.ti 1-19 / 2-18 - n°4</u>							
	Orizzontali							
	- profilo L 100x12 - kg/ml 17.80 *(lung.=2*((3,61*5*2)+(2*6*4,4)))	4,00	177,80		17,800	12'659,36		
	Diagonali							
	- profilo L 100x12 - kg/ml 17.80 *(lung.=2*(2*((3*5,47)+3,84+5,83)+(0,39+3,51+4,14+5,67+2,65+2,65+5,67+2,65+2,65+5,67+2,65+4,65+4,92+6,09+2,86+2,87))))	4,00	353,68		17,800	25'182,02		
	Verticali							
	- profilo L 150x15 - kg/ml 33.80 *(lung.=2*(18,81+18,75+18,7+18,77))	4,00	150,06		33,800	20'288,11		
	base *(lung.=2*0,8)*(H/peso=0,03*7850)	4,00	1,60	0,550	235,500	828,96		
	base *(lung.=2*2*0,55)*(H/peso=0,03*7850)	4,00	2,20	0,380	235,500	787,51		
	base *(lung.=2*2*0,55)*(H/peso=0,02*7850)	4,00	2,20	0,440	157,000	607,90		
	base *(lung.=2*2*0,38)*(H/peso=0,02*7850)	4,00	1,52	0,440	157,000	420,01		
	Parziale kg					60'773,87		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			60773,870	9'116,08		
	Parziale kg					9'116,08		
	<u>Strutture verticali tra all.ti A e A' da fondazione a quota +17.60 - n°2</u>							
	Orizzontali							
	- profilo L 70x5 - kg/ml 5.37 *(lung.=(2*8*1,87)+(2*2*0,69))	2,00	32,68		5,370	350,98		
	Diagonali							
	- profilo L 70x5 - kg/ml 5.37 *(lung.=2*((2,98+2,98+2,98+2,98+2,98+2,7)+(1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,45+1,39+1,01))))	2,00	80,10		5,370	860,27		
	Verticali							
	- profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=4*17,78)	2,00	71,12		15,100	2'147,82		
	Parziale kg					3'359,07		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			3359,070	503,86		
	Parziale kg					503,86		
	<u>Crocere orizzontali di copertura</u>							
	Crocere							
	- profilo L 100x10 - kg/ml 15.10 *(lung.=2*((38*2*6,68)+(4*10*5,73)+(32*2*6,2))))		2267,36		15,100	34'237,14		
	Parziale kg					34'237,14		
	A R I P O R T A R E					483'952,56		6'077'428,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483'952,56		6'077'428,77
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			34237,140	5'135,57		
	Parziale kg					5'135,57		
	<u>Travi guida carroponte</u>							
	Travi							
	- travi HEB260 kg/ml 93.00 *(par.ug.=2*6)	12,00	80,18		93,000	89'480,88		
	Parziale kg					89'480,88		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			89480,880	13'422,13		
	Parziale kg					13'422,13		
	<u>Passerella sopra prtoni tra all.ti 1 e 2 e tra 18 e 19 a quota +17.83</u>							
	Travi orizzontali centrali							
	- profilo IPE140 - kg/ml 12.90 *(lung.=3*((4*2*3,47)+(24*4,81)))	2,00	429,60		12,900	11'083,68		
	Travi orizzontali trasversali							
	- profilo IPE200 - kg/ml 22.40 *(lung.=2*4,23)	2,00	8,46		22,400	379,01		
	crocere in piatto 70x8 - kg/ml 4.40 *(lung.=(2*2*4*5,75)+(2*2*12*6,69))	2,00	413,12		4,400	3'635,46		
	lamiera di chiusura profilo UPN inferiore *(lung.=2*(153,41+4,44))*(H/peso=0,0085*7850)	2,00	315,70	0,160	66,725	6'740,83		
	Parziale kg					21'838,98		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			21838,980	3'275,85		
	Parziale kg					3'275,85		
	<u>Pianerottoli di accesso al carroponte - n°4</u>							
	Travi longitudinali							
	- profilo IPE200 - kg/ml 22.40 *(lung.=3*5,00)	4,00	15,00		22,400	1'344,00		
	travi trsversali							
	- profilo IPE200 - kg/ml 22.40	4,00	4,83		22,400	432,77		
	Verticali							
	- profilo UPN140 - kg/ml 16.00 *(lung.=2*2,70)	4,00	5,40		16,000	345,60		
	Scala di accesso copertura (kg/ml.70.00)	4,00	7,20		70,000	2'016,00		
	lamiera di chiusura profilo UPN inferiore *(lung.=2*(2,37+5,05))*(H/peso=0,0085*7850)	4,00	14,84	0,160	66,725	633,73		
	Parziale kg					4'772,10		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			4772,100	715,82		
	Parziale kg					715,82		
	<u>Piattaforme aerotermi - n°10</u>							
	Travi orizzontali							
	- profilo UPN200 - kg/ml 25.30 *(lung.=4*4,60)	10,00	18,40		25,300	4'655,20		
	Profili di bordo							
	- profilo L 60x5 - kg/ml 4.51 *(lung.=2*4,95)	10,00	9,90		4,510	446,49		
	lamiera di chiusura profilo UPN inferiore *(lung.=2*(4,95+4,525))*(H/peso=0,0085*7850)	10,00	18,95	0,160	66,725	2'023,10		
	Parziale kg					7'124,79		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			7124,790	1'068,72		
	Parziale kg					1'068,72		
	<u>Baraccature prospetti B e D + risvolti verso portoni</u>							
	Lato piazzale							
	Verticali (zone d'angolo)							
	- profili IPE500 - kg/ml 90.70 *(par.ug.=(4+4))	8,00	19,61		90,700	14'229,02		
	Orizzontali							
	- profili C 200x100x30x3 - kg/ml 10.55 *(lung.=83,95+5,1+5,1)	10,00	94,15		10,550	9'932,83		
	Diagonali							
	- profili 60x60x5 - kg/ml 8.64 *(lung.=6*2*(5,7+5,6+5,6+5,6+5,6+5,45+5,41))	1,00	534,72		8,640	4'619,98		
	Lato edificio Appendici							
	Verticali (zone d'angolo)							
	- profili IPE500 - kg/ml 90.70 *(par.ug.=(4+4))	8,00	19,61		90,700	14'229,02		
	Orizzontali							
	- profili C 200x100x30x3 - kg/ml 10.55 *(lung.=(5*8,64)+(5*83,96)+(1*32,29)+(4*5,8))	1,00	518,49		10,550	5'470,07		
	A R I P O R T A R E					679'268,32		6'077'428,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					679'268,32		6'077'428,77
204 C15008f	Diagonali - profili 60x60x5 - kg/ml 8.64 *(lung.=4*2*(5,45+5,42))+(2*2*(5,58+5,59+5,45+5,41)))	1,00	175,08		8,640	1'512,69		
	Parziale kg					49'993,61		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			49993,610	7'499,04		
	Parziale kg					7'499,04		
	Guide Portoni - profilo UNP 80x45				2698,800	2'698,80		
	- profilo UNP 120x55				4042,670	4'042,67		
	- profilo L 50x50 *(H/peso=588,120+2026,75+515,74)				3130,610	3'130,61		
	- piastra 100x100				7647,600	7'647,60		
	Parziale kg					17'519,68		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			17519,680	2'627,95		
	Parziale kg					2'627,95		
	SOMMANO kg					708'427,68	4,65	3'294'188,71
	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	Scale metalliche da +0.00 a +15.67 (n°4) - alzate gradini ancorate colonna *(par.ug.=4*101,00)*(H/peso=0,005*7850)	404,00	0,60	0,162	39,250	1'541,30		
	- L 50x5 di ancoraggio alla colonna (kg/ml 3.73) *(par.ug.=4*101)	404,00	0,13		3,730	195,90		
	- L 50x5 di ancoraggio parapetto (kg/ml 3.73) *(par.ug.=4*51)	204,00	0,12		3,730	91,31		
	Lamiera bugnata per gradini spess.mm.3 - kg/mq 26.05							
	- gradini *(par.ug.=4*100)	400,00	0,61	0,400	26,050	2'542,48		
	- alzate *(par.ug.=4*90)	360,00	0,61	0,174	26,050	995,38		
	Parziale kg					5'366,37		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			5366,370	804,96		
	Parziale kg					804,96		
	Struttura sostegno pannelli di facciata zona copertura Esterno Profili orizzontali C 220x100x30x3 - kg/ml 11.02 *(lung.=4*(2*(88,60+158,44)))		1976,32		11,020	21'779,05		
	Profili orizzontali L 150x100x10 - kg/ml 19.30 *(lung.=4*(2*(88,60+158,44)))		1976,32		19,300	38'142,98		
	Interno Profili orizzontali C 220x100x30x3 - kg/ml 11.02 *(lung.=2*(2*(87,60+157,44)))		980,16		11,020	10'801,36		
	Profili orizzontali L 150x100x10 - kg/ml 19.30 *(lung.=2*(2*(87,60+157,44)))		980,16		19,300	18'917,09		
	Parziale kg					89'640,48		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			89640,480	13'446,07		
	Parziale kg					13'446,07		
	Struttura secondaria di sostegno pannelli di copertura Profili orizzontali 200x100x60x3 - kg/ml 14.46 *(lung.=52*(88,74+0,60)) (lung.=(6*2*2)*(4,27+0,60))	4645,68			14,460	67'176,53		
		116,88			14,460	1'690,08		
	Parziale kg					68'866,61		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			68866,610	10'329,99		
	Parziale kg					10'329,99		
	Struttura secondaria di sostegno pannelli di tamponatura facciata Profili orizzontali C 220x100x30x3 - kg/ml 11.02 *(lung.=2*(5,47+3,45+2,05+75,01+2,05+3,45+5,47))	8,00	193,90		11,020	17'094,22		
	Profili orizzontali L 150x100x10 - kg/ml 19.30 *(lung.=2*(5,47+3,45+2,05+75,01+2,05+3,45+5,47))	8,00	193,90		19,300	29'938,16		
	A R I P O R T A R E					235'486,86		9'371'617,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					235'486,86		9'371'617,48
205 C15019d	a detrarre ingombro Edificio Appendici							
	Profili orizzontali C 220x100x30x3 - kg/ml 11.02 *(lung.=(5*69,52)+(2*43,02))	-1,00	433,64		11,020	-4'778,71		
	Profili orizzontali L 150x100x10 - kg/ml 19.30 *(lung.=(5*69,52)+(2*43,02))	-1,00	433,64		19,300	-8'369,25		
	Parziale kg					33'884,42		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			33884,420	5'082,66		
	Parziale kg					5'082,66		
	Sommano positivi kg					240'569,52		
	Sommano negativi kg					-13'147,96		
	SOMMANO kg					227'421,56	5,05	1'148'478,88
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse ... onteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per scale Scale metalliche da +0.00 a +15.67 (n°4)							
	Parapetto							
	- montanti parapetto L 60x6 (kg/ml 5.37) *(par.ug.=4*52)	208,00	1,16		5,370	1'295,67		
	- tubolare parapetto Ø26 s.mm.3 (kg/ml 1.85) *(lung.=863,37+5,00)	4,00	868,37		1,850	6'425,94		
	- tubolare parapetto Ø42 s.mm.3 (kg/ml 2.88) *(lung.=863,37+5,00)	4,00	868,37		2,880	10'003,62		
	- battiscopa *(lung.=863,37+5,00)*(H/peso=0,003*7850)	4,00	868,37	0,150	23,550	12'270,07		
206 C15019c	Parziale kg					29'995,30		
	SOMMANO kg					29'995,30	9,88	296'353,56
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse ... teggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: ringhiere semplici per balconi							
	<u>Parapetto passerella sopra portoni tra all.ti 1 e 2 e tra 18 e 19 a quota +17.83</u>							
	Montanti parapetto							
	- profilo L 60x6 kg/ml 5.37 *(par.ug.=2,00*(2*(103+4)))	428,00	1,16		5,370	2'666,10		
	Corrimano superiore							
	- profilo Ø42 s.mm.3 - kg/ml 2.88 *(lung.=2*(153,41+4,44))	2,00	315,70		2,880	1'818,43		
	Tubolare centrale parapetto							
	- profilo Ø26 s.mm.3 - kg/ml 1.85 *(lung.=2*(153,41+4,44))	2,00	315,70		1,850	1'168,09		
	Battitacco parapetto							
	- profilo 150x3 - kg/ml 3.53 *(lung.=2*(153,41+4,44))	2,00	315,70		3,530	2'228,84		
	Parziale kg					7'881,46		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			7881,460	1'182,22		
	Parziale kg					1'182,22		
	<u>Parapetto pianerottoli di accesso al carroponte a quota +17.24 - n°4</u>							
	Montanti parapetto							
	- profilo L 60x6 kg/ml 5.37 *(par.ug.=4*16)	64,00	1,16		5,370	398,67		
	Corrimano superiore							
	- profilo Ø42 s.mm.3 - kg/ml 2.88 *(lung.=2*(2,37+5,05))	4,00	14,84		2,880	170,96		
	Tubolare centrale parapetto							
	- profilo Ø26 s.mm.3 - kg/ml 1.85 *(lung.=2*(2,37+5,05))	4,00	14,84		1,850	109,82		
	Battitacco parapetto							
	- profilo 150x3 - kg/ml 3.53 *(lung.=2*(2,37+5,05))	4,00	14,84		3,530	209,54		
	Parziale kg					888,99		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			7881,460	1'182,22		
	Parziale kg					1'182,22		
	<u>Parapetto piattaforme aerotermini - n°10</u>							
	Montanti parapetto							
	- profilo L 60x6 kg/ml 5.37 *(par.ug.=10*(2*(6+4)))	200,00	1,16		5,370	1'245,84		
	Corrimano superiore							
	- profilo Ø42 s.mm.3 - kg/ml 2.88 *(lung.=2*(4,95+4,525))	10,00	18,95		2,880	545,76		
	A R I P O R T A R E					12'926,49		10'816'449,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'926,49		10'816'449,92
207 C15025a	Tubolare centrale parapetto - profilo Ø26 s.mm.3 - kg/ml 1.85 *(lung.=2*(4,95+4,525))	10,00	18,95		1,850	350,58		
	Battitacco parapetto - profilo 150x3 - kg/ml 3.53 *(lung.=2*(4,95+4,525))	10,00	18,95		3,530	668,94		
	Parziale kg					2'811,12		
	15% per pezzi speciali, saldature, nodi, extralaminazione	0,15			2811,120	421,67		
	Parziale kg					421,67		
	SOMMANO kg					14'367,68	9,88	141'952,68
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Edificio Hangar Struttura metallica Vedi voce n° 203 [kg 708 427.68] Vedi voce n° 204 [kg 227 421.56] Vedi voce n° 205 [kg 29 995.30] Vedi voce n° 206 [kg 14 367.68]					708'427,68 227'421,56 29'995,30 14'367,68		
	SOMMANO kg					980'212,22	1,08	1'058'629,20
	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... erie e simili: antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio Edificio Hangar Struttura metallica Passarella sopra i portoni tra all.ti 1 e 2 e tra 18 e 19 a quota +17.83 - grigliato	2,00	153,41	4,400		1'350,01		
	Pianerottoli di accesso al carroponte a quota +17.24 - grigliato	4,00	2,31	4,960		45,83		
	SOMMANO mq					1'395,84	81,13	113'244,50
209 C15028a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... li telai, guide, zanche, bullonerie e simili: carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm Edificio Hangar Struttura metallica Piattaforme aerometri - grigliato	10,00	4,51	4,590		207,01		
	SOMMANO mq					207,01	142,57	29'513,42
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Edicio Hanger Strato di misto cementato spess.cm.20	2,00 2,00	5,40 50,53 5,18 3,25	72,760 82,760 71,760 72,760	0,200 0,200 0,200 0,200	78,58 1'672,75 148,69 47,29		
	SOMMANO m³					1'947,31	87,01	169'435,44
211 TOS23/ 1_09.V01.01	Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale. con raccolta dei ... to ad impianto di smaltimento autorizzato							
	A R I P O R T A R E							12'329'225,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'329'225,16
5.001	(compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Edificio Hangar Pulizia per ripresa lavori		5,40 50,53 5,18 3,25	72,760 82,760 71,760 72,760		392,90 8'363,73 743,43 236,47		
	SOMMANO m²					9'736,53	0,24	2'336,77
212 B15066a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizz... o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Edificio Hangar Strato isolante tra strato di misto cementato e soletta in c.a. spess.cm.30		5,40 50,53 5,18 3,25	72,760 82,760 71,760 72,760		392,90 8'363,73 743,43 236,47		
	SOMMANO mq					9'736,53	14,41	140'303,40
213 TOS23/ 1_01.B04.00 5.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Edificio Hangar Soletta di fondazione spess.cm.30	4,00 2,00	15,50 125,65 3,25	3,500 89,760 8,500	0,300 0,300 0,300	65,10 3'383,50 16,58		
	SOMMANO m³					3'465,18	171,28	593'516,03
214 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Edificio Hangar Soletta di fondazione spess.cm.30 *(lung.=159,90+3,50+15,50+5,00+3,25+72,76+3,25+5,00+15,50+3,50+159,90+3,50+15,50+5,00+1,11+72,76+1,11+5,00+15,50+3,50)		570,04		0,300	171,01		
	SOMMANO m²					171,01	28,95	4'950,74
215 TOS23/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Edificio Hangar Soletta di fondazione spess.cm.30 doppio strato di RES Ø8 20x20 kg/mq 3.95 + 15% sovrapposizioni (par.ug.=2*1,15*4,00) (par.ug.=2*1,15) (par.ug.=2*1,15*2,00)	9,20 2,30 4,60	15,50 125,65 3,25	3,500 89,760 8,500	3,950 3,950 3,950	1'971,45 102'463,76 501,95		
	SOMMANO kg					104'937,16	2,79	292'774,68
216 B45175	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi Edificio Hangar Pavimentazione	4,00 2,00	15,50 125,65 3,25	3,500 89,760 8,500		217,00 11'278,34 55,25		
	SOMMANO mq					11'550,59	45,14	521'393,63
217 125038c	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio prevern... ,6 mm ed interno in alluminio preverniciato							
	A R I P O R T A R E							13'884'500,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'884'500,41
218 B35101e	di spessore 0,4 mm: spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,43 W/mqK Edificio Hangar Pannelli di copertura SOMMANO mq	4,00	14,97 128,16	4,870 89,340		291,62 11'449,81 11'741,43	79,91	938'257,67
219 B35100d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio inox da 8/10 Edificio Hangar Scossaline - testa pannelli di rivestimento facciata SOMMANO m		555,30			555,30 555,30	119,16	66'169,55
219 B35100d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Edificio Hangar Piano Copertura Scossaline - al piede del rivestimento interno facciate SOMMANO m		554,70			554,70 554,70	30,57	16'957,18
220 135003a	Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali verniciature antiruggine delle lamiere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte: in acciaio zincato Edificio Hangar Piano Copertura Pluviali - kg/ml 12.00 SOMMANO kg	8,00	26,00		12,000	2'496,00 2'496,00	11,20	27'955,20
221 B35084d	Lucernario a cupola a pianta quadrata in policarbonato compatto colore opale o trasparente, posto in opera con sistema di fissaggio per mezzo di vite con guarnizione a panettone: a parete semplice, con luce netta di: 80 x 80 cm Edificio Hangar - cupolini SOMMANO cad					4,00 4,00	451,64	1'806,56
222 B35089d	Basamento a flangia in lamiera di acciaio spessore 12/10 a base piana, preverniciato per lucernari a cupola a pianta quadrata, compreso pannello di coibentazione spessore 50 mm, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie: altezza 20 cm: 80 x 80 cm Edificio Hangar - cupolini SOMMANO cad					4,00 4,00	411,38	1'645,52
223 B25062a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo con ... prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto Edificio Hangar Impermeabilizzazione copertura - orizzontale - risvolti verticali	2,00	157,49 127,56 552,30	4,280 80,200	0,200	1'348,11 10'230,31 110,46		
	A R I P O R T A R E					11'688,88		14'937'292,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'688,88		14'937'292,09
	SOMMANO mq					11'688,88	39,75	464'632,98
224 275051g	Parete di tamponamento realizzata con pannelli metallici autoportanti con supporto esterno ed interno dogato o nervato ed interposto strato di coibentazione in poliuretano espanso d ... tante struttura, con supporto in: acciaio preverniciato con vernice poliesteri, spessore 0,4 mm: spessore pannello 80 mm Edificio Hangar Rivestimento facciata Fascia verticale zona copertura da quota - esterno *(lung.=2*158,44)+(4*5,11)+(4*14,70)+(2*79,04)) - interno *(H/peso=1/2*(0,50+1,15)) (par.ug.=2*2)*(H/peso=1/2*(0,50+1,15)) (par.ug.=2*2)		554,20		8,650	4'793,83		
		2,00	157,49		0,825	259,86		
		4,00	14,94		0,825	49,30		
		4,00	4,28		0,500	8,56		
		2,00	80,20		1,050	168,42		
	Rivestimento Hangar da quota piano terra a quota +17.70 circa - esterno *(lung.=5,47+3,45+2,05+75,01+2,05+3,45+5,47) A detrarre ingombro edificio Appendici (lung.=69,52-43,02)	2,00	96,95		17,500	3'393,25		
		-1,00	43,02		15,000	-645,30		
		-1,00	26,50		10,600	-280,90		
	Sommano positivi mq					8'673,22		
	Sommano negativi mq					-926,20		
	SOMMANO mq					7'747,02	52,51	406'796,02
225 NP.OC.25	Lastre di polimetilmetacrilato estruso trasparenti della migliore qualità dello spessore di 3 mm, fornite o poste in opera su serramenti o telai in legno o metallici mediante l'impiego di guarnizioni in pvc stucco e collanti a base di silicone Edificio Hangar Portoni Hangar - pannelli trasparenti in testa - esterno *(par.ug.=2*5*2)	20,00	11,87		2,900	688,46		
	SOMMANO m2					688,46	30,54	21'025,57
226 NP.OC.26	Lastre di polimetilmetacrilato estruso trasparenti della migliore qualità dello spessore di 3 mm, fornite o poste in opera su serramenti o telai in legno o metallici mediante l'imp ... i guarnizioni in pvc stucco e collanti a base di silicone aumento per ogni millimetro in più dello spessore delle lastre Edificio Hangar Portoni Hangar - pannelli trasparenti in testa Vedi voce n° 225 [m2 688.46]	7,00				4'819,22		
	SOMMANO mqxmm					4'819,22	13,73	66'167,89
227 NP.OC.28	Esecuzione su qualsiasi superficie di strisce della larghezza di cm 15 sistemazioni esterne Segnaletica orizzontale tipo "TEM" - strisce largh.cm.15 *(lung.=317,80+242,96+64,04+64,24+67,09)	5,00	756,13			3'780,65		
	SOMMANO m					3'780,65	0,40	1'512,26
228 NP.OC.27	Esecuzione su qualsiasi superficie di strisce della larghezza di cm 10 sistemazioni esterne Segnaletica orizzontale tipo "TCL" - strisce largh.cm.10 *(lung.=335,41+20,48+(4*40,00)+(2*138,82)+(4*20,50))	2,00	875,53			1'751,06		
	SOMMANO m					1'751,06	0,37	647,89
229 NP.OC.29	Esecuzione su qualsiasi superficie di strisce della larghezza di cm 20 sistemazioni esterne Segnaletica orizzontale tipo "TCL" - strisce largh.cm.20 *(lung.=335,41+20,48+(4*40,00)+(2*138,82)+(4*20,50))		875,53			875,53		
	SOMMANO m					875,53	0,45	393,99
	A R I P O R T A R E							15'898'468,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'898'468,69
230 TOS23/ 1_01.B04.00 3.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Segnaletica verticale Magrone di fondazioni travi di ancoraggio segnaletica verticale - AP.01 / AP.02 / AP.04 / AP.05 / AP.06 / AP.07 - AP.03 - AP.08 - AP.09	6,00 2,00	2,10 2,60 1,50 1,10	0,600 0,600 0,600 0,600	0,050 0,050 0,050 0,050	0,38 0,08 0,05 0,07		
	SOMMANO m³					0,58	150,14	87,08
231 TOS23/ 1_01.B04.00 5.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Segnaletica verticale Fondazioni travi di ancoraggio segnaletica verticale - AP.01 / AP.02 / AP.04 / AP.05 / AP.06 / AP.07 - AP.03 - AP.08 - AP.09	6,00 2,00	2,00 2,50 1,40 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300	1,80 0,38 0,21 0,30		
	SOMMANO m³					2,69	171,28	460,74
232 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Segnaletica verticale Fondazioni travi di ancoraggio segnaletica verticale - AP.01 / AP.02 / AP.04 / AP.05 / AP.06 / AP.07 *(lung.=2*(2,00+0,50)) - AP.03 *(lung.=2*(2,50+0,50)) - AP.08 *(lung.=2*(1,40+0,50)) - AP.09 *(lung.=2*(1,00+0,50))	6,00 2,00	5,00 6,00 3,80 3,00		0,300 0,300 0,300 0,300	9,00 1,80 1,14 1,80		
	SOMMANO m²					13,74	28,95	397,77
233 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Segnaletica verticale Fondazioni travi di ancoraggio segnaletica verticale - AP.01 / AP.02 / AP.04 / AP.05 / AP.06 / AP.07 - correnti Ø12 - correnti *(lung.=4*2,45) Ø8 - staffe *(lung.=9*1,60) - AP.03 Ø12 - correnti *(lung.=4*2,95) Ø8 - staffe *(lung.=11*1,60) - AP.08 Ø12 - correnti *(lung.=4*1,85) Ø8 - staffe *(lung.=7*1,60) - AP.09 Ø12 - correnti *(lung.=4*1,45) Ø8 - staffe *(lung.=4*1,6)	6,00 6,00 2,00 2,00	9,80 14,40 11,80 17,60 7,40 11,20 5,80 6,40		0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395	52,21 34,13 10,48 6,95 6,57 4,42 10,30 5,06		
	SOMMANO kg					130,12	2,89	376,05
234 TOS23/ 1_01.F06.01 1.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Segnaletica verticale Pozzetto di contenimento trasformatore - AP.01 / AP.02 / AP.04 / AP.05 / AP.06 / AP.07 - AP.03 - AP.08 - AP.09					6,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	196,25	1'962,50
	A R I P O R T A R E							15'901'752,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'901'752,83
235 TOS23/ 1_PR.P07.12 0.030	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500. Segnaletica verticale Chiusino in ghisa pozzetto di contenimento trasformatore - AP.01 / AP.02 / AP.04 / AP.05 / AP.06 / AP.07 - AP.03 - AP.08 - AP.09					6,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	184,52	1'845,20
236 TOS23/ 1_09.E09.00 1.002	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq Sistemazioni esterne zone a verde Prepazione terreno *(lung.=17483,20+597,13+2295,20)		20375,53			20'375,53		
	SOMMANO m²					20'375,53	0,35	7'131,44
237 TOS23/ 1_09.E09.00 3.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Sistemazioni esterne zone a verde Terreno vegetale - spess.cm.20 *(lung.=17483,20+597,13+2295,20)		20375,53		0,200	4'075,11		
	SOMMANO m³					4'075,11	58,45	238'190,18
238 TOS23/ 1_09.E09.00 5.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime Sistemazioni esterne zone a verde *(lung.=17483,20+597,13+2295,20)		20375,53			20'375,53		
	SOMMANO m²					20'375,53	0,18	3'667,60
239 TOS23/ 1_09.E09.01 1.001	Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Sistemazioni esterne zone a verde *(lung.=17483,20+597,13+2295,20)		20375,53			20'375,53		
	SOMMANO m²					20'375,53	2,74	55'828,95
240 NP.OC.30	Fornitura e posa in oera di portoni Hangar motorizzati (5+5) Portoni motorizzati si due lati					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'038 148,69	8'076'297,38
241 NP.OC.33	Fornitura e posa in opera Gru a Ponte Bitrave sospesa portata 5 tonnellate scartamento m.10x10x10x10x10, compresa linea di alimentazione elettrica Blindo trolley 70 A m.80.00 comp ... go il carroponete compreso, trasporto collaudo, montaggio e quant'altro necessario per dare l'opere finita e funzionante. Carro ponte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	367'966,32	735'932,64
242 NP.OC.32	Gru a Ponte Monotrave sospesa portata 3.2 tonnellate, scartamento 10 m, compresa linea di alimentazione elettrica Blindo trolley 70 A m.14.00,							
	A R I P O R T A R E							25'020'646,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'020'646,22
	comprese vie di corsa HEA 240 più binario 40x30 Carro ponte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	28'485,33	85'455,99
243 NP.OC.31	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in cemento armato con griglia in ghisa sferoidale F900 della larghezza interna mm 400 ed altezza mm 1.000. canaletta F900		691,60			691,60		
	SOMMANO m					691,60	1'169,40	808'757,04
244 NP.OC.09	Fornitura e posa in opera di porte d'accesso ai locali tecnici eseguita con telaio in profilato di ferro, pannellata nella parte inferiore con lamiera di ferro per un'altezza di m ... mpleta di ferramenta di movimento e chiusura, maniglia d'ottone pesante a leva, serratura tipo yale con scatto e chiave. P7 - Porta d'accesso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'079,88	8'319,52
245 NP.OC.34	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 (1200+2400)x900 - AP01 Segnaletica verticale - segnale AP.01					1,00		
	SOMMANO N					1,00	12'379,97	12'379,97
246 NP.OC.35	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP02 Segnaletica verticale - segnale AP.02					1,00		
	SOMMANO N					1,00	9'612,34	9'612,34
247 NP.OC.36	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 3 moduli H=300 (2900+1700)x900 - AP03 Segnaletica verticale - segnale AP.03					1,00		
	SOMMANO N					1,00	13'528,45	13'528,45
248 NP.OC.37	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP04 Segnaletica verticale - segnale AP.04					1,00		
	SOMMANO N					1,00	9'612,34	9'612,34
249 NP.OC.37	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP04 Segnaletica verticale - segnale AP.04					1,00		
	SOMMANO N					1,00	9'612,34	9'612,34
250 NP.OC.38	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP05 Segnaletica verticale - segnale AP.05					1,00		
	SOMMANO N					1,00	9'612,34	9'612,34
251 NP.OC.39	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP06							
	A R I P O R T A R E							25'987'536,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'987'536,55
252 NP.OC.40	Segnaletica verticale - segnale AP.06					1,00		
	SOMMANO N					1,00	9'612,34	9'612,34
	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2650x900 - AP07							
	Segnaletica verticale - segnale AP.07					1,00		
253 NP.OC.41	SOMMANO N					1,00	9'038,16	9'038,16
	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 1 modulo H=300 2650x900 - AP08							
	Segnaletica verticale - segnale AP.08					1,00		
	SOMMANO N					1,00	9'150,41	9'150,41
254 NP.OC.42	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 1 modulo H=300 1300x900 - AP09							
	Segnaletica verticale - segnale AP.09					2,00		
	SOMMANO N					2,00	7'603,93	15'207,86
255 TOS23/ 1_06.I04.071 .002	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera met ... a in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h PTVentilconvettori uffici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	809,15	2'427,45
256 TOS23/ 1_06.I04.071 .003	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera met ... a in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h PT ventilconvettori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	941,17	941,17
257 TOS23/ 1_06.I04.076 .002	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... ola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3/4' PT	96,00			1,620	155,52		
	SOMMANO kg					155,52	7,27	1'130,63
258 TOS23/ 1_06.I04.076 .003	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1" PT	16,00			2,490	39,84		
	SOMMANO kg					39,84	5,53	220,32
259 TOS23/ 1_06.I04.076	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte							
	A R I P O R T A R E							26'035'264,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'035'264,89
.004	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼" PT					64,00		
	SOMMANO kg					64,00	4,88	312,32
260 TOS23/ 1_06.I04.069 .001	Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con ... 2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 450 mm, resa termica 350 W ± 5% PT- 200W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	291,73	1'166,92
261 TOS23/ 1_06.I04.069 .005	Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con ... 2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 700 mm, resa termica 500 W ± 5%					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	274,71	824,13
262 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4" pT					96,00		
	SOMMANO m					96,00	13,42	1'288,32
263 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1" PT					16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,34	245,44
264 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2" PT 1"1/4					32,00		
	SOMMANO m					32,00	16,77	536,64
265 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Colonne montanti	20,00	9,50			190,00		
	SOMMANO m					190,00	17,80	3'382,00
266 TOS23/ 1_06.I01.003 .001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 PT - De 12 PII - De 14					64,00 34,00		
	SOMMANO m					98,00	6,53	639,94
	A R I P O R T A R E							26'043'660,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'043'660,60
267 TOS23/ 1_06.I01.008 .002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm PT scarichi condense SOMMANO m					16,00 16,00	16,40	262,40
268 TOS23/ 1_06.I01.008 .001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm PT SOMMANO m					48,00 48,00	14,82	711,36
269 025234a	Valvola termostattizzabile, con comando manuale, in ottone cromata, completa di raccordi meccanici: 1/2" Radiatori PT SOMMANO cad					7,00 7,00	55,35	387,45
270 025237a	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C PT radiatori SOMMANO cad					7,00 7,00	23,11	161,77
271 025238b	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2" PT- radiatori SOMMANO cad					7,00 7,00	29,02	203,14
272 025238b	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2" PI- radiatori SOMMANO cad					11,00 11,00	29,02	319,22
273 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4 3+3 4+4 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	460,55	921,10
274 TOS23/ 1_06.I04.063 .023	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4") PT PI Pii SOMMANO m		96,00 278,00 278,00			96,00 278,00 278,00 652,00	18,99	12'381,48
275 TOS23/ 1_06.I04.063 .024	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") PT PI PII					16,00 314,00 319,00		
	A R I P O R T A R E					649,00		26'059'008,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					649,00		26'059'008,52
	SOMMANO m					649,00	21,08	13'680,92
276 TOS23/ 1_06.I04.063 .025	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4) PI PII PT					218,00 90,00 64,00		
	SOMMANO m					372,00	25,75	9'579,00
277 TOS23/ 1_06.I04.063 .026	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) PII PI		275,00 176,00			275,00 176,00		
	SOMMANO m					451,00	28,76	12'970,76
278 TOS23/ 1_06.I04.063 .027	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2")		620,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	35,43	21'966,60
279 TOS23/ 1_06.I04.063 .028	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x76 (2" 1/2) PI PII					36,00 36,00		
	SOMMANO m					72,00	42,06	3'028,32
280 TOS23/ 1_06.I04.063 .029	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x89 (3") Colonne PI PII Copertura		190,00 20,00 20,00 184,00			190,00 20,00 20,00 184,00		
	SOMMANO m					414,00	49,74	20'592,36
281 TOS23/ 1_06.I04.063 .030	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... fficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x114 (4") tubaz<ione De 139 - 5"	1,30	182,00			236,60		
	SOMMANO m					236,60	71,48	16'912,17
282 045064a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio							
	A R I P O R T A R E							26'157'738,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'157'738,65
	e la ricezione dei dati ... anica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per una caldaia GF-01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'575,44	5'575,44
283 045064c	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati ... anica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per tre caldaie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'835,59	7'835,59
284 045064b	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati ... anica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per due caldaie Gruppi frigo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'375,25	12'750,50
285 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	83,58	2'340,24
286 025258f	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione ... o, escluso il collegamento elettrico: interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m EP01-EP02 EP09-Ep10 EP12 EP13 EP-14					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	6'363,85	44'546,95
287 025258b	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione ... o, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m EP06 EP07 EP08 Ep11 EP15-Ep16 EP17-18-19-20					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	3'990,88	39'908,80
288 TOS23/ 1_06.I04.054 .005	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 250 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio PT					30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,35	460,50
289 TOS23/ 1_06.I04.055	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							26'271'156,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'271'156,67
.002	PT 800x400 400x200 250x200 150x150 200x150 500x400 500x100 200x100 400x300 250x100 250x100	185,00 120,00 425,00 57,00 165,00 1158,00 80,00 108,00 294,00 42,00 42,00			1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	240,50 156,00 552,50 74,10 214,50 1'505,40 104,00 140,40 382,20 54,60 54,60		
	SOMMANO kg					3'478,80	10,31	35'866,43
290 035211	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito es ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni Pterra				505,000	505,00		
	SOMMANO mq					505,00	58,58	29'582,90
291 TOS23/ 1_06.I04.065 .002	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in mate ... plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori PII					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	253,08	7'339,32
292 TOS23/ 1_06.I04.065 .002	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in mate ... plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori PI					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	253,08	6'833,16
293 TOS23/ 1_06.I04.065 .002	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in mate ... plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori PT PT				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	253,08	759,24
294 TOS23/ 1_06.I04.056 .002	Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 250 Diffusori vorticosi DN 250					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,27	641,08
295 TOS23/ 1_06.I04.066 .004	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 500 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	101,05	707,35
296 TOS23/ 1_06.I04.066	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e							
	A R I P O R T A R E							26'352'886,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'352'886,15
.017	controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 600 mm PT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	171,22	1'369,76
297 TOS23/ 1_06.I04.066 .011	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 600 mm PT					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	141,41	2'262,56
298 TOS23/ 1_06.I04.066 .001	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm PT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,85	161,55
299 TOS23/ 1_06.I04.067 .011	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm PT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,14	132,28
300 035208c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a + 140 °C, velocità massima dell'ar ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 152 mm PT					92,00		
	SOMMANO m					92,00	10,47	963,24
301 035240g	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 500 x 160 mm PT - 500x100 mm PT - 500x200 mm					12,00 11,00		
	SOMMANO cad					23,00	112,17	2'579,91
302 035208b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm PT					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	40,17	642,72
303 035152b	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, dato in opera a rego ... quipotenziale, delle seguenti potenzialità: alimentazione 400 V-3-50 Hz: portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 1,1 kW estrattore 8000 m³/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'064,00	1'064,00
304 TOS23/ 1_06.I01.001 .007	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 4 Aria compressa					72,00		
	A R I P O R T A R E					72,00		26'362'062,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		26'362'062,17
	SOMMANO m					72,00	18,67	1'344,24
305 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2" Aria compressa					156,00		
	SOMMANO m					156,00	16,77	2'616,12
306 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3" Aria Compressa					144,00		
	SOMMANO m					144,00	17,80	2'563,20
307 093048e	Serbatoio per aria compressa, verticale in acciaio al carbonio zincato, munito di staffe di appoggio: per pressioni di 12 bar, delle seguenti capacità: 5000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'254,25	11'254,25
308 093044b	Gruppo di scarico condensa costituito da elettrovalvola, timer e connettore per lo scarico temporizzato della condensa, temperatura fluidi da -10 °C a + 130 °C, temperatura ambiente da -10 °C a + 50 °C, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: Ø 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,50	359,00
309 093043	Rubinetto di scarico condensa Ø 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,49	62,98
310 055093c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,39	152,78
311 055093d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,45	164,90
312 TOS23/ 1_06.I04.031 .003	Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 25 (1" x 1.1/4") GF02/GF03					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,45	382,90
	A R I P O R T A R E							26'380'962,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'380'962,54
313 055093b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 63 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,30	562,40
314 055093d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,45	494,70
315 055093a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,09	138,18
316 055093f	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 125 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	122,08	488,32
317 055093e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 110 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,48	429,92
318 TOS23/ 1_06.I04.037 .008	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... i filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3")					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'076,50	2'153,00
319 TOS23/ 1_06.I04.037 .009	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... i filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 100 (4")					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'292,06	6'460,30
320 TOS23/ 1_06.I04.037 .006	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... i filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50 (2")					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		26'391'689,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		26'391'689,36
	SOMMANO cad					2,00	195,44	390,88
321 TOS23/ 1_06.I04.037 .010	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di press ... filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 125 (5")					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'753,93	3'507,86
322 TOS23/ 1_06.I04.038 .005	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 50 (2")					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	92,78	1'298,92
323 TOS23/ 1_06.I04.038 .007	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 80 (3")					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	126,92	1'015,36
324 TOS23/ 1_06.I04.038 .008	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... o a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 100 (4")					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	163,58	4'907,40
325 TOS23/ 1_06.I04.038 .010	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... o a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 150 (6")					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	255,30	1'021,20
326 TOS23/ 1_06.I04.038 .009	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... o a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 125 (5")					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,84	415,68
327 023174c	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 80 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,40	254,80
328 035165i	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma p ... e, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 3.000 l Inteso per serbatoio 5000 litri					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		26'404'501,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		26'404'501,46
	SOMMANO cad					1,00	4'580,07	4'580,07
329 025083j	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta statica (ad esempio, per l'installazione di apparecchiature di sostegno: Ø esterno 168,3 mm, spessore 4,5 mm, peso 18,2 kg/m Collettori					10,00		
	SOMMANO m					10,00	113,60	1'136,00
330 025083i	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta statica (ad esempio, per l'installazione di apparecchiature di sostegno: Ø esterno 139,7 mm, spessore 5,5 mm, peso 18,2 kg/m Collettori					6,00		
	SOMMANO m					6,00	91,20	547,20
331 025151f	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	246,41	739,23
332 025151h	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	366,18	366,18
333 025151i	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	448,23	1'792,92
334 025168c	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 50 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	206,27	1'237,62
335 025168e	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 80 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	264,11	528,22
336 025168g	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 125 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	357,41	2'859,28
337 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatosi a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2" Centrale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,77	503,10
	A R I P O R T A R E							26'418'791,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'418'791,28
338 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Centrale					25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,80	445,00
339 TOS23/ 1_06.I01.001 .007	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 4 centrale DN 125 Centrale Dn 100					72,00 42,00		
	SOMMANO m					114,00	18,67	2'128,38
340 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'					38,00		
	SOMMANO m					38,00	15,34	582,92
341 TOS23/ 1_06.I04.011 .013	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 114 (4'')	42,00			1,500	63,00		
	Centrale DN 100 - 19 mm	72,00			1,500	108,00		
	SOMMANO m					171,00	18,36	3'139,56
342 TOS23/ 1_06.I04.011 .012	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3'') spessore 19mm	25,00			1,500	37,50		
	SOMMANO m					37,50	13,43	503,63
343 TOS23/ 1_06.I04.011 .010	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2'') Spessore 19mm					25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,39	209,75
344 NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense. Centrale					79,00		
	SOMMANO m2					79,00	33,82	2'671,78
345 025171d	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... entuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø: 2"							
	A R I P O R T A R E							26'428'472,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'428'472,30
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	3'662,10	10'986,30
346 025172b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'002,60	4'002,60
347 025172c	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'124,68	16'498,72
348 025173c	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 1", portata nominale 6,5 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	299,56	299,56
349 025175	Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'241,97	1'241,97
350 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera delle componenti connesse alla realizzazione della centrale di aria compressa costituita da 1 elettrocompressore a vite a giri variabili in grado di forni ... o ad "Y" • n. 1 manometri • coppia di connessioni: la prima con attacco rapido; la seconda con attacco a baionetta " Aria compressa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161'155,25	161'155,25
351 TOS23/ 1_06.I01.001 .002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' AFS ACS		46,48 36,05			46,48 36,05		
	SOMMANO m					82,53	10,50	866,57
352 TOS23/ 1_06.I04.011 .005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm	1,22 2,11	46,48 36,05			56,71 76,07		
	A R I P O R T A R E					132,78		26'623'523,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,78		26'623'523,27
	SOMMANO m					132,78	4,78	634,69
353 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4" AFS Ric		254,30 5,40			254,30 5,40		
	SOMMANO m					259,70	13,42	3'485,17
354 TOS23/ 1_06.I04.011 .006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") AFS maggiorato 11mm Ric maggiorato 19mm	1,22 2,11	254,30 5,40			310,25 11,39		
	SOMMANO m					321,64	5,33	1'714,34
355 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1" AFS ACS		44,21 15,12			44,21 15,12		
	SOMMANO m					59,33	15,34	910,12
356 TOS23/ 1_06.I04.011 .007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm	1,22 2,11	44,21 15,12			53,94 31,90		
	SOMMANO m					85,84	6,11	524,48
357 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2" AFS (1"1/4) AFS (1"1/2) ACS (1"1/4)		44,84 5,78 5,78			44,84 5,78 5,78		
	SOMMANO m					56,40	16,77	945,83
358 TOS23/ 1_06.I04.011 .010	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm	1,22 2,11	50,62 5,78			61,76 12,20		
	SOMMANO m					73,96	8,39	620,52
359 TOS23/ 1_06.I01.004 .007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	347,96	2'087,76
	A R I P O R T A R E							26'634'446,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'634'446,18
360 015140a	Orinatoio sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, ingresso acqua dalla parete, dimensioni 375 x 330 x 600 mm: finitura satinata orinatoio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'001,51	6'009,06
361 TOS23/ 1_06.I01.004 .001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. lavabo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	193,28	1'932,80
362 TOS23/ 1_06.I01.004 .003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... alda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. bidet					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,50	658,50
363 TOS23/ 1_06.I01.004 .005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. doccia					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	216,02	1'512,14
364 013581a	Lavaocchi a flusso aerato, completa di vaschetta in polipropilene, valvola di chiusura manuale a mezzo leva: per montaggio a parete lavaocchi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	268,80	2'150,40
365 015017f	Tubo in pvc rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 68 ... icotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 200 mm, spessore 14,9 mm da pluviali appendici		196,50			196,50		
	SOMMANO m					196,50	78,55	15'435,07
366 NP.II.04	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomer ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri da pluviali		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	57,89	926,24
367 NP.II.05	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomer ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri da pluviali		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	72,12	937,56
368 NP.II.06	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo							
	A R I P O R T A R E							26'664'007,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'664'007,95
	a bicchiere e anello elastomer ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri da pluviali		48,90			48,90		
	SOMMANO m					48,90	103,72	5'071,91
369 TOS23/ 1_01.F06.01 0.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm pozzetti ispezione					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	288,27	9'512,91
370 015011j	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 200 mm collegamento verso fogna		66,33			66,33		
	SOMMANO m					66,33	76,95	5'104,09
371 015011k	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 250 mm collegamento verso fogna		48,23			48,23		
	SOMMANO m					48,23	109,86	5'298,55
372 015011i	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 315 mm collegamento verso fogna		46,01			46,01		
	SOMMANO m					46,01	158,53	7'293,97
373 015011c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 50 mm bagni		23,26			23,26		
	SOMMANO m					23,26	17,53	407,75
374 015011d	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 63 mm bagni		6,90			6,90		
	SOMMANO m					6,90	19,59	135,17
375 015011e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 75 mm bagni		14,16			14,16		
	SOMMANO m					14,16	21,36	302,46
376 015011g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio,							
	A R I P O R T A R E							26'697'134,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'697'134,76
	esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 110 mm bagni		3,80			3,80		
	SOMMANO m					3,80	32,87	124,91
377 015011h	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 125 mm bagni		4,30			4,30		
	SOMMANO m					4,30	45,19	194,32
378 015011i	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 160 mm bagni		82,52			82,52		
	SOMMANO m					82,52	64,20	5'297,78
379 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo per posa cavidotti Media Tensione scavo per posa cavidotti BT					270,00 90,00		
	SOMMANO m³					360,00	22,90	8'244,00
380 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - cavidotti elettrici Media Tensione sabbia - cavidotti elettrici BT					220,00 70,00		
	SOMMANO m³					290,00	45,65	13'238,50
381 025162a	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, IP 55: 3200 A: elemento rettilineo, 3 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5'658,68	56'586,80
382 115049b	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,64	998,40
383 115049d	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq voce assmilata per terminali per cavi di media tensione	18,00	450,00		9,000	450,00 162,00		
	SOMMANO m					612,00	25,41	15'550,92
384 115005n	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: tensione primaria 24 kV: potenza 2.000 kVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56'028,32	112'056,64
385 115006d	Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze							
	A R I P O R T A R E							26'909'427,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'909'427,03
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'032,27	2'064,54
386 125007k	Quadro automatico di rifasamento ad inserzione statica per bassa tensione, tensione nominale 400 V/50 Hz trifase, completo di regolatore elettronico per inserzione di batterie di r ... he, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 560 kVAR (7 gradini)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'538,62	18'538,62
387 055082b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,68	254,68
388 TOS23/ 1_06.I05.130 .004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,38	338,00
389 025002k	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 95 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	23,65	4'730,00
390 075003h	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 95 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,36	818,00
391 075012c	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 3 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	42,37	2'118,50
392 075014d	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 8 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,47	95,47
393 115015b	Scomparto modulare MT arrivo linea e risalita sbarre con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su ... altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm: unità arrivo linea e risalita sbarre 630 A - 16 kA cad 4.961,66					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'961,66	4'961,66
	A R I P O R T A R E							26'943'346,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'943'346,50
394 115020a	Scomparto modulare MT per protezione con interruttore di manovra-sezionatore combinato con fusibili, unità funzionale di protezione con interruttore di manovra-sezionatore e sezion ... MS In 630 A, Icc 12,5 kA, combinato con fusibili con comando senza riserva di energia, con esclusione dei fusibili di MT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10'977,10	43'908,40
395 115039a	Interruttore in esafluoruro di zolfo, rimovibile con comando laterale destro in opera su quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 cont ... ri; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale: Vn 12 kV, Isc 16 kA, In 630 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'672,73	18'690,92
396 115041	Relè di protezione per interruttori in gas ed in vuoto, con tre sensori di corrente a bordo interruttore e toroide omopolare, conforme secondo le normative vigenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'598,17	6'392,68
397 115036c	Accessori per interruttori in gas ed in vuoto: contatto di segnalazione sganciatore di minima tensione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,32	161,28
398 115036a	Accessori per interruttori in gas ed in vuoto: set di 15 contatti ausiliari supplementari					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,32	469,28
399 155036b	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolamento ... nessione a sistema di controllo centralizzato: autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale: potenza 4.000 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'568,28	14'568,28
400 113043d	Accessori di sicurezza: guanti isolanti in lattice naturale, classe 3, tensione massima di utilizzo 26,5 kV					1,00		
	SOMMANO paio					1,00	103,21	103,21
401 113043f	Accessori di sicurezza: stivali isolanti, tensione di isolamento 20 kV					1,00		
	SOMMANO paio					1,00	302,70	302,70
402 113043g	Accessori di sicurezza: tappetino isolante in gomma, larghezza 1 m, spessore 3 mm, tensione massima di utilizzo 26,5 kV					1,00		
	SOMMANO m					1,00	75,91	75,91
	A R I P O R T A R E							27'028'019,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'028'019,16
403 113043i	Accessori di sicurezza: pedana isolante con piano 500 x 500 mm, completa di piedini avvitabili di altezza 25 cm, isolamento 30 kV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,92	65,92
404 115006h	Accessori per trasformatori: sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 3150 kVA, senza centralina di comando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'600,00	3'600,00
405 135002w	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 40 ... uenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua: servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255'134,24	255'134,24
406 135017b	Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: potenza gruppo elettrogeno da 910 a 2000 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'220,32	2'220,32
407 155058k	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 40 a 120 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automa ... presa l'attivazione dell'impianto: potenza apparente nominale 80 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50'697,12	50'697,12
408 133028i	Sovrapprezzo per serbatoio di servizio carburante, incorporato nel basamento del gruppo elettrogeno, di capacità maggiorata in conformità alle normative VV.FF. e completo di vasca raccolta perdite: da 2.000 litri per potenza gruppo elettrogeno 600 ÷ 800 kVA voce assimilata				2,500	2,50		
	SOMMANO cad					2,50	4'015,44	10'038,60
409 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT Quadro Generale di Bassa Tensione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	283'201,31	283'201,31
410 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QP1 Quadro Piano Primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'931,28	6'931,28
411 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QP2 Quadro Piano Secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'524,28	4'524,28
	A R I P O R T A R E							27'644'432,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'644'432,23
412 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGO Quadro Generale Officina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'454,71	10'454,71
413 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSAC Quadro Aala Aria Compressa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'514,72	4'514,72
414 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSM Quadro Sala Motori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'340,37	7'340,37
415 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSE Quadro Sala Eliche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'276,45	7'276,45
416 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSMN Quadro Sala Montatori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'289,32	2'289,32
417 NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSA Quadro Sala Attrezzeria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'520,50	4'520,50
418 NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSAR Quadro Sala AR					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'514,72	4'514,72
419 NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSJC Quadro Sala Job Control					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'916,52	3'916,52
420 NP.IE.12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSMON Quadro Sala Monitoraggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'210,14	4'210,14
421 NP.IE.13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSEM Quadro Sala EMB					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'514,72	4'514,72
422 NP.IE.14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSB Quadro Sala Batterie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'486,75	5'486,75
423 NP.IE.15	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CEN Quadro Centralino Preferenziale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'951,73	1'951,73
	A R I P O R T A R E							27'705'422,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'705'422,88
424 NP.IE.16	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSC Quadro Servizi Cabina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'890,82	1'890,82
425 NP.IE.17	Fornitura e posa in opera dii quadro elettrico QLT Quadro Locale a disposizione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'459,11	1'459,11
426 NP.IE.18	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSP Quadro Locale Spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'684,85	4'684,85
427 NP.IE.19	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCT Quadro Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'536,29	17'536,29
428 NP.IE.20	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QLCA Quadro Locale Antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'952,61	1'952,61
429 NP.IE.21	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC Quadro Compressori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'653,55	11'653,55
430 NP.IE.22	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA Quadro Centrale Antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'952,61	1'952,61
431 NP.IE.23	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAI-1 Quadro Spegnimento 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'873,57	3'873,57
432 NP.IE.24	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAI-2 Quadro Spegnimento 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'528,19	4'528,19
433 NP.IE.25	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QASC-1 Quadro Ascensore 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	331,20	331,20
434 NP.IE.26	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QASC-2 Quadro Ascensore 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	331,20	331,20
435 NP.IE.27	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSG Quadro Sala Gomme					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		27'755'616,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		27'755'616,88
	SOMMANO cadauno					1,00	4'450,79	4'450,79
436 NP.IE.28	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSAV Quadro Sala Avio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'221,00	4'221,00
437 NP.IE.29	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QLV Quadro Llavaggio Veicoli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'011,04	1'011,04
438 NP.IE.30	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-1 Quadro Convertitore 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,23	450,23
439 NP.IE.31	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-2 Quadro Convertitore 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,23	450,23
440 NP.IE.32	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-3 Quadro Convertitore 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,23	450,23
441 NP.IE.33	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-4 Quadro Convertitore 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,23	450,23
442 NP.IE.34	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPAC1 Quadro Pompa acque chiare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'489,64	2'489,64
443 NP.IE.35	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPAC2 Quadro Pompa acque chiare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'489,64	2'489,64
444 NP.IE.36	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ Quadro CDZ Copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'114,00	22'114,00
445 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file piano primo piano secondo					15,00 17,00		
	SOMMANO cad					32,00	177,60	5'683,20
446 035273c	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A piano primo piano secondo					30,00 34,00		
	A R I P O R T A R E					64,00		27'799'877,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,00		27'799'877,11
	SOMMANO cad					64,00	66,30	4'243,20
447 015107h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A piano primo piano secondo					90,00 102,00		
	SOMMANO cad					192,00	83,83	16'095,36
448 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A piano primo piano secondo					90,00 102,00		
	SOMMANO cad					192,00	113,80	21'849,60
449 035271a	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: unipolare, fino a 20 A piano primo piano secondo					45,00 51,00		
	SOMMANO cad					96,00	19,68	1'889,28
450 035255a	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A piano primo piano secondo					45,00 51,00		
	SOMMANO cad					96,00	2,30	220,80
451 035284b	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a. piano primo piano secondo					15,00 17,00		
	SOMMANO cad					32,00	113,26	3'624,32
452 035027b	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di Ø 12 ÷ 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67: commutatore unipolare piano primo piano secondo					15,00 17,00		
	SOMMANO cad					32,00	48,00	1'536,00
453 025027c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq		3480,00			3'480,00		
	SOMMANO m					3'480,00	7,58	26'378,40
454 025027f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		27'875'714,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		27'875'714,07
	SOMMANO m					40,00	16,67	666,80
455 025026g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	17,95	4'846,50
456 025026h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq		1320,00			1'320,00		
	SOMMANO m					1'320,00	21,43	28'287,60
457 025026i	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	25,87	14'487,20
458 025026j	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	32,23	38'676,00
459 025026k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	39,55	24'916,50
460 025028b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		1640,00			1'640,00		
	SOMMANO m					1'640,00	3,71	6'084,40
461 025028c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 1 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		1260,00			1'260,00		
	SOMMANO m					1'260,00	4,48	5'644,80
	A R I P O R T A R E							27'999'323,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'999'323,87
462 025028d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 1 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m		1100,00			1'100,00 1'100,00	5,57	6'127,00
463 025029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m		420,00			420,00 420,00	5,46	2'293,20
464 025029d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	6,87	412,20
465 025030b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m		160,00			160,00 160,00	5,16	825,60
466 025030c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m		1160,00			1'160,00 1'160,00	6,55	7'598,00
467 025030e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq SOMMANO m		4360,00			4'360,00 4'360,00	13,22	57'639,20
468 025030d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	8,55	855,00
469 025030g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI							
	A R I P O R T A R E							28'075'074,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'075'074,07
470 025030h	UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 25 mmq		105,00			105,00	26,21	2'752,05
	SOMMANO m					105,00		
471 025030i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 35 mmq		105,00			105,00	34,41	3'613,05
	SOMMANO m					105,00		
472 025030j	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 50 mmq		330,00			330,00	45,11	14'886,30
	SOMMANO m					330,00		
473 025036b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 70 mmq		775,00			775,00	64,54	50'018,50
	SOMMANO m					775,00		
474 025036c	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		20,00			20,00	4,94	98,80
	SOMMANO m					20,00		
475 025036e	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... 11- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq		249,00			249,00	6,54	1'628,46
	SOMMANO m					249,00		
476 025037c	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... 1- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq		50,00			50,00	11,03	551,50
	SOMMANO m					50,00		
	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq		400,00			400,00		28'148'622,73
	A R I P O R T A R E					400,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					400,00		28'148'622,73
	SOMMANO m					400,00	7,87	3'148,00
477 TOS23/ 1_06.I05.130 .002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,79	716,00
478 TOS23/ 1_06.I05.130 .003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq		1420,00			1'420,00		
	SOMMANO m					1'420,00	2,67	3'791,40
479 TOS23/ 1_06.I05.130 .004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,38	845,00
480 TOS23/ 1_06.I05.130 .005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq.		990,00			990,00		
	SOMMANO m					990,00	5,45	5'395,50
481 TOS23/ 1_06.I05.130 .006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,17	430,20
482 TOS23/ 1_06.I05.130 .007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	9,82	3'387,90
483 TOS23/ 1_06.I05.130 .008	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.		355,00			355,00		
	SOMMANO m					355,00	12,97	4'604,35
	A RIPORTARE							28'170'941,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'170'941,08
484 TOS23/ 1_06.I05.130 .009	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq.		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	18,53	9'265,00
485 TOS23/ 1_06.I05.130 .011	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq.		590,00			590,00		
	SOMMANO m					590,00	30,52	18'006,80
486 015100b	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm piano terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	33,66	1'683,00
487 025098c	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 40 mm piano primo piano secondo		150,00 150,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	31,19	9'357,00
488 025070c	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 piano terra		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,86	4'086,00
489 025070d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 piano primo piano secondo		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	48,27	4'827,00
490 025070e	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 piano terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	57,99	2'899,50
491 025070f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 piano primo piano secondo		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	70,01	7'001,00
	A R I P O R T A R E							28'228'066,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'228'066,38
492 025070k	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 avio		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	62,74	12'548,00
493 025073c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 piano terra					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,06	901,80
494 025073d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 piano primo piano secondo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,42	72,84
495 025073e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 1034, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,14	47,14
496 025073f	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 piano primo piano secondo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,10	124,20
497 025075e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,01	146,02
498 025075f	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 piano primo piano secondo					16,00 18,00		
	SOMMANO cad					34,00	95,47	3'245,98
499 025086c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10 piano terra		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		28'245'152,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		28'245'152,36
	SOMMANO m					100,00	14,08	1'408,00
500 025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 piano primo piano secondo		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	16,39	1'639,00
501 025086e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 piano terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	21,28	1'064,00
502 025086f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 piano primo piano secondo		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	25,95	2'595,00
503 025088c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 150 mm, spessore 9/10 piano terra					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,75	382,50
504 025088d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 piano primo piano secondo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,10	30,20
505 025088e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,74	19,74
506 025088f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 400 mm, spessore 10/10 piano primo piano secondo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,71	49,42
507 025091e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 300 mm, spessore 9/10 piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,98	51,96
	A R I P O R T A R E							28'252'392,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'252'392,18
508 025091f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 400 mm, spessore 10/10 piano primo piano secondo					16,00 18,00		
	SOMMANO cad					34,00	33,09	1'125,06
509 025093a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm piano terra piano primo piano secondo					450,00 300,00 300,00		
	SOMMANO m					1'050,00	14,58	15'309,00
510 075025a	Dispersore in tondo di acciaio zincato a caldo ad innesto per profondità elevate, lunghezza 1,5 m: Ø 20 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	108,32	1'733,12
511 075003e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	7,10	5'680,00
512 075003g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 70 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	12,68	7'608,00
513 075003h	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 95 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	16,36	3'272,00
514 075033b	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere d ... e le norme antinfortunistiche: in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 30 x 3 mm		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	33,47	60'246,00
515 075035b	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ... tore e norme antinfortunistiche: in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 30 x 3 mm		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	41,65	14'577,50
516 075014d	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 8 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,47	95,47
	A R I P O R T A R E							28'362'038,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'362'038,33
517 TOS23/ 1_01.F06.01 0.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	83,10	1'412,70
518 TOS23/ 1_PR.P07.11 8.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	43,69	742,73
519 025156b	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm piano terra piano primo piano secondo		1000,00 1000,00 1000,00			1'000,00 1'000,00 1'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	3,97	11'910,00
520 025156c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm piano terra piano primo piano secondo		800,00 800,00 800,00			800,00 800,00 800,00		
	SOMMANO m					2'400,00	4,53	10'872,00
521 025156d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm piano terra piano primo piano secondo		100,00 100,00 100,00			100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					300,00	5,47	1'641,00
522 025154b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm avio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,25	4'625,00
523 025154c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm avio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	10,78	5'390,00
524 025154d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm avio		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	14,29	7'145,00
	A R I P O R T A R E							28'405'776,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'405'776,76
525 025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm avio		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,59	5'590,00
526 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 90 mm avio		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	7,86	2'751,00
527 025162h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 160 mm avio		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	14,43	6'493,50
528 TOS23/ 1_01.F06.01 0.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm avio					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	288,27	6'630,21
529 TOS23/ 1_01.F06.01 0.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm avio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	441,35	6'178,90
530 TOS23/ 1_PR.P07.11 8.006	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700. avio					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	191,75	4'410,25
531 TOS23/ 1_PR.P07.11 8.007	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800. avio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	231,52	3'241,28
532 025166c	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 piano terra piano primo piano secondo					150,00 150,00 150,00		
	SOMMANO cad					450,00	20,61	9'274,50
	A R I P O R T A R E							28'450'346,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'450'346,40
533 025166d	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 piano terra piano primo piano secondo SOMMANO cad					100,00 100,00 100,00 300,00	23,25	6'975,00
534 025170a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 avio SOMMANO cad					150,00 150,00	44,93	6'739,50
535 025170b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 avio SOMMANO cad					100,00 100,00	44,97	4'497,00
536 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola piano terra piano primo piano secondo SOMMANO cad					17,00 46,00 51,00 114,00	46,69	5'322,66
537 035039a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V piano primo piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	159,39	318,78
538 035039c	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V piano terra SOMMANO cad					7,00 7,00	231,98	1'623,86
539 035039k	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V piano terra SOMMANO cad					5,00 5,00	261,77	1'308,85
540 035039n	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V piano terra SOMMANO cad					2,00 2,00	358,87	717,74
541	Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico,							
	A R I P O R T A R E							28'477'849,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'477'849,79
025149b	per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN ... o non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 16 moduli piano primo piano secondo					49,00 43,00		
	SOMMANO cad					92,00	143,67	13'217,64
542 015014d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... ecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55 piano terra piano primo piano secondo					10,00 56,00 58,00		
	SOMMANO cad					124,00	74,72	9'265,28
543 045125b	Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 230 V, dimensioni esterne 224 x 240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade: a ioduri metallici: 150 W piano terra (area esterna) Voce assimilata per corpo illuminante LED 100W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	256,93	3'083,16
544 155005a	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 8 W piano terra piano primo piano secondo					13,00 41,00 46,00		
	SOMMANO cad					100,00	87,84	8'784,00
545 155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W piano terra piano primo piano secondo					8,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					14,00	119,00	1'666,00
546 155035c	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W piano terra piano primo piano secondo					8,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					14,00	10,70	149,80
547 153036a	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolament ... nessione a sistema di controllo centralizzato: autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale: potenza 2.000 VA piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'381,90	10'381,90
	A R I P O R T A R E							28'524'397,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'524'397,57
548 TOS23/ 1_06.I05.132 .001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA piano terra piano primo piano secondo					11,00 15,00 13,00		
	SOMMANO cad					39,00	47,03	1'834,17
549 TOS23/ 1_06.I05.132 .008	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA Piano primo piano secondo					201,00 216,00		
	SOMMANO cad					417,00	18,91	7'885,47
550 TOS23/ 1_06.I05.132 .010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... assata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	78,38	470,28
551 TOS23/ 1_06.I05.132 .030	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... o, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie. piano terra piano primo piano secondo					16,00 16,00 16,00		
	SOMMANO cad					48,00	127,58	6'123,84
552 TOS23/ 1_06.I05.132 .001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA voce assimilata per punto luce singolo con comando a regolazione luminosità piano primo piano secondo	15,00 17,00			1,500 1,500	22,50 25,50		
	SOMMANO cad					48,00	47,03	2'257,44
553 NP.IE.39	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L323x10W SP o similare, installazione da incasso in appoggio, potenza assorbita 34 W, flusso in uscita 4124 lm, schermo piano prismatizzato in metacrilato, dimensione 596x596x80, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz. Piano Terra Piano Secondo					19,00 14,00		
	SOMMANO a corpo					33,00	303,04	10'000,32
554 NP.IE.40	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L323x10W LED DALI SP o similare, installazione da incasso in appoggio, potenza assorbita 34 W, flusso in uscita 4124 lm, schemo piano prismatizzato in metacrilato, dimensione 596x596x80, cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz. Piano Terra					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		28'552'969,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		28'552'969,09
555 NP.IE.41	Piano Primo Piano Secondo					118,00 124,00		
	SOMMANO a corpo					261,00	345,62	90'206,82
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L 561x12W LED SP o similare, installazione a soffitto o ad incasso, potenza assorbita 15W, flusso in uscita 1466 lm, schermo piano prismatizzato in metacrilato, dimensione 674x221x95, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.							
	Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					7,00 9,00 8,00		
556 NP.IE.42	SOMMANO a corpo					24,00	361,11	8'666,64
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L 561x30W LED SP o similare, installaione a soffitto o ad incasso, potenza assorbita 35 W, flusso in uscita 3674 lm, schermo piano prismatizzato in metacrilato, dimensione 1556x221x95, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.							
	Piano Primo Piano Secondo					4,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	478,52	3'828,16
557 NP.IE.43	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi Linda LED 2x24W L1270 o similare, installazione a soffitto, parete e ad sospensione, potenza assorbita 56W, fluss ... laggio elettronico 230V-50/60Hz. Equipaggiata con gabbia di protezione in trafilata d'acciaio zincato dimensione 180x1330.					103,00		
	Piano terra							
	SOMMANO a corpo					103,00	434,24	44'726,72
558 NP.IE.44	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi Linda LED 2x24W EP L1270 o similare, installazione a soffitto, parete e ad sospensione, potenza assorbita 57 W, f ... EP, autonomia 1h, ricarica 24h. Equipaggiata con gabbia di protezione in trafilata d'acciaio zincato dimensione 180x1330.					35,00		
	Piano Terra							
	SOMMANO a corpo					35,00	678,11	23'733,85
559 NP.IE.45	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi Linda compatta LED 1x5W o similare, installazione a soffitto, parete e superficie, potenza assorbita 7,5 W, flusso in uscita 464 lm, dimensione 300x160x100, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.					10,00 11,00 11,00		
	Piano Terra Piano Primo Piano Secondo							
	SOMMANO a corpo					32,00	148,21	4'742,72
560 035340d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file					5,00 6,00		
	piano primo piano secondo							
	SOMMANO cad					11,00	123,05	1'353,55
561 015078c	Attuatore con relè a due vie per il comando di carichi resistivi ed ohmico-induttivi, alimentati a 230 V c.a., con pulsante per il comando locale del carico, alimentazione 27 V c.c ... one con lampade fluorescenti con assorbimento complessivo fino a 500 W, in scatola isolante per montaggio su barra DIN35					23,00 26,00		
	piano primo piano secondo							
	A R I P O R T A R E					49,00		28'730'227,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,00		28'730'227,55
	SOMMANO cad					49,00	80,27	3'933,23
562 015096b	Alimentatore di linea BUS tipo SELV con bobina d'isolamento integrata, tensione nominale: primario 230 V - 50 Hz, secondario 30 V c.c., standard EIB, conforme alla norma EN 50090, ... odulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto: corrente nominale 320 mA piano terra piano primo piano secondo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	254,70	764,10
563 185010b	Rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto: montato ad incasso, a 4 conduttori piano terra piano primo piano secondo					10,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	36,39	509,46
564 NP.IE.37	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione di piano completo di: UTL con CPU Redy equipaggiata con porta ethernet 10/100 MBPS Alimentazione 230 V 50 Hz 3 Porte Seriali 3 Por ... luminotecnica (DALI) - il controllo dei Fancoil (BACNET su Ethernet) Trend delle misure - Bilanci - Cruscotti energetici QGBT piano terra piano primo piano secondo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	29'202,11	116'808,44
565 NP.IE.38	Fornitura e posa in opera di sensore DALI BICANALE (rilevatore di presenza con valutazione della luce naturale) completo di cavo di collegamento dalla cassetta di derivazione sino alla lampada FG16(O)M16 5x1.5 ed ogni altro accessorio piano terra piano primo piano secondo					3,00 11,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	710,47	17'761,75
566 095101c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca piano terra piano primo piano secondo Interconnessione sistema gestione impianti		500,00 500,00 500,00 500,00			500,00 500,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m					2'000,00	2,11	4'220,00
567 095101c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca piano terra piano primo piano secondo		2500,00 2000,00 3200,00			2'500,00 2'000,00 3'200,00		
	SOMMANO m					7'700,00	2,11	16'247,00
568 095127a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP							
	A R I P O R T A R E							28'890'471,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'890'471,53
569 095042a	piano terra					41,00		
	piano primo					32,00		
	piano secondo					52,00		
	SOMMANO cad					125,00	49,25	6'156,25
570 095142o	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tuba ... ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm							
	piano terra					200,00		
	piano primo					200,00		
	piano secondo					200,00		
	SOMMANO m					600,00	3,43	2'058,00
571 095144d	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 1000 x 2200 mm, 46 unità							
	piano terra					4,00		
	piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'391,89	14'351,34
571 095144d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W							
	piano terra					4,00		
	piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	446,86	2'681,16
572 095144c	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio							
	piano terra					4,00		
	piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,64	423,84
573 095144i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale							
	piano terra					4,00		
	piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,13	336,78
574 095146c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB							
	voce assimilata							
	piano terra					12,00		
	piano primo					5,00		
	piano secondo					4,00		
	SOMMANO cad					21,00	712,75	14'967,75
575 155038c	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 4.000 VA							
	piano terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7'627,85	22'883,55
	A R I P O R T A R E							28'954'330,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'954'330,20
576 155038a	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 1.000 VA piano terra piano primo piano secondo					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	2'453,55	22'081,95
577 095134h	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm, categoria 6 voce assimilata per bretella F= MM 50/125 bifibra connettori SC/LC 3 metri piano terra piano primo piano secondo	19,00 3,00 3,00			5,000 5,000 5,000	95,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					125,00	13,73	1'716,25
578 095134h	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm, categoria 6 voce assimilata per bretella F= MM 50/125 bifibra connettori SC/LC 2 metri piano terra piano primo piano secondo	9,00 9,00 9,00			5,000 5,000 5,000	45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO cad					135,00	13,73	1'853,55
579 095134h	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm, categoria 6 voce assimilata per bretella F= MM 9/125 bifibra connettori SC/LC 3 metri piano terra	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,73	68,65
580 095143k	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	264,74	1'588,44
581 095134h	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm, categoria 6 piano terra piano primo piano secondo					360,00 360,00 360,00		
	SOMMANO cad					1'080,00	13,73	14'828,40
582 095145d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP piano terra piano primo piano secondo					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	700,43	16'810,32
583 095155a	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps piano terra					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		29'013'277,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		29'013'277,76
	piano primo					12,00		
	piano secondo					12,00		
	SOMMANO cad					36,00	2'311,78	83'224,08
584 NP.IE.46	Fornitura e posa in opera di switch di centro stella SWITCHBLADE 4000 series Layer 3 modular Switch, 8 line card capacity, Up to 192Gb ports Piano Terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	41'273,75	123'821,25
585 NP.IE.47	Fornitura e posa in opera di Scheda controller, two application specific integrated circuit, ASIC switch chips per switch controller 104k-entry forwarding address database, 128 Mbyte Rambus packet buffer Piano Terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	6'716,12	40'296,72
586 NP.IE.48	Fornitura e posa in opera di Scheda switching ottico port SFP Gigabit, line card 241000Base-X, SFP connectors Piano Terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	8'140,61	24'421,83
587 NP.IE.49	Fornitura e posa in opera di scheda switching rame, 24 auto negotiating 10/100Base-Tx/1000Base-Tports, Auto Mdi/mdi-X negotiation as default, RJ45 connectors Piano Terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'825,82	17'477,46
588 095061a	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 85 cm, guadagno 38 dB avio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,38	246,38
589 095068a	Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale piano terra piano primo piano secondo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,84	50,52
590 093076b	Amplificatore di linea per impianti satellitari, meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB avio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,45	25,45
591 095070a	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite piano terra piano primo piano secondo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,43	433,29
592	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con							
	A R I P O R T A R E							29'303'274,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'303'274,74
023028c	riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditore piano terra piano primo piano secondo SOMMANO m		20,00 90,00 240,00			20,00 90,00 240,00 350,00	4,39	1'536,50
593 015007b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. piano terra piano primo piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	58,11	174,33
594 015007d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante piano terra piano primo piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	67,66	202,98
595 015007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno piano terra piano primo piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	44,74	134,22
596 015007g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... tola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA piano terra piano primo piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	102,35	307,05
597 055071a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... astica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione piano terra SOMMANO cad					1,00 1,00	674,68	674,68
598 055076b	Rivelatore lineare: ottico di fumo, tipo a riflessione, portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore avio SOMMANO cad					6,00 6,00	1'403,72	8'422,32
599 055073a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto:							
	A R I P O R T A R E							29'314'726,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'314'726,82
600 055074a	completo di base di montaggio					42,00		
	piano terra					62,00		
	piano primo					66,00		
	piano secondo							
	SOMMANO cad					170,00	116,83	19'861,10
601 055074a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					8,00		
	piano terra							
	SOMMANO cad					8,00	103,58	828,64
601 055082a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno							
	avio					6,00		
	piano terra					3,00		
	piano primo					2,00		
	piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					13,00	54,50	708,50
602 055083	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	piano terra					3,00		
	piano primo					8,00		
	piano secondo					8,00		
	SOMMANO cad					19,00	43,42	824,98
603 055084d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria							
	avio					6,00		
	piano terra					3,00		
	piano primo					4,00		
	piano secondo					4,00		
	SOMMANO cad					17,00	239,25	4'067,25
604 145019f	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico							
	piano terra					3,00		
	piano primo					4,00		
	piano secondo					4,00		
	SOMMANO cad					11,00	41,14	452,54
605 055087a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da incasso, tenuta fino a 2750 N							
	piano terra					10,00		
	piano primo					8,00		
	piano secondo					8,00		
	SOMMANO cad					26,00	203,78	5'298,28
606 145025e	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq					200,00		
	avio					150,00		
	piano terra							
	A R I P O R T A R E					350,00		29'346'768,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		29'346'768,11
	piano primo piano secondo					150,00 1'500,00		
	SOMMANO m					2'000,00	5,36	10'720,00
607 06.P23.G01. 015	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee c ... audio ausiliario; 1 ingresso audio ausiliario 100 V. sistema di evacuazione EVAC EN 60849 fino a 120 diffusori di suono piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'973,84	9'973,84
608 165001b	Microfono dinamico omnidirezionale, tipo palmare, con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale schermato da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 280 Hz ÷ 14 kHz, impedenza di uscita 500 ohm, compresa l'attivazione dell'impianto: connettore CB a 5 pin voce assimilata per base microfonica impianto conforme CEI EN 50849 piano terra	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,03	560,30
609 165013d	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlant ... ta per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 1000 W piano terra piano primo piano secondo riserva					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'805,01	7'220,04
610 165024a	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 58,6 x 52,5 x 52,5 cm per 12 unità piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,13	500,13
611 145025e	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq piano terra piano primo piano secondo	2,00 2,00 2,00	500,00 500,00 500,00			1'000,00 1'000,00 1'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	5,36	16'080,00
612 105002a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 80-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dis ... redato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie: portata fino a 630 kg: 5 fermate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58'700,00	58'700,00
613 105001a	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 80-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dis ... redato di Dichiarazione di							
	A R I P O R T A R E							29'450'522,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'450'522,42
	Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie: portata fino a 480 kg: 5 fermate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52'000,00	52'000,00
614 015005h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... scavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 4", spess. 4 mm Alimentazione caldaia		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	112,93	959,91
615 TOS23/ 1_06.I04.070 .003	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio ve ... ua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h PI - Ventilconvettori corridoi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	844,59	7'601,31
616 TOS23/ 1_06.I04.071 .002	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera met ... a in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h PI - Ventilconvettori uffici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	809,15	24'274,50
617 TOS23/ 1_06.I04.070 .004	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio ve ... ua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h Inteso PF 2,6 kW sale H24 PI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	856,20	1'712,40
618 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' PI					278,00		
	SOMMANO m					278,00	13,42	3'730,76
619 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' PI - ventilconvettori PI - radiatori					58,00 256,00		
	SOMMANO m					314,00	15,34	4'816,76
620 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' PII - ventilconvettori PII - radiatori					58,00 256,00		
	SOMMANO m					314,00	15,34	4'816,76
	A R I P O R T A R E							29'550'434,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'550'434,82
621 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' 1"1/4 1"1/2 distribuzione verticale H24 1"1/2 ventilconvettori 2"					34,00 158,00 18,00 16,00		
	SOMMANO m					226,00	16,77	3'790,02
622 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 PI - 2"1/2 PI - 3"					36,00 20,00		
	SOMMANO m					56,00	17,80	996,80
623 TOS23/ 1_06.I01.003 .001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 PI - De 12 PI - De 14					73,00 36,00		
	SOMMANO m					109,00	6,53	711,77
624 TOS23/ 1_06.I04.069 .001	Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con ... 2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 450 mm, resa termica 350 W ± 5% PI- 200W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	291,73	1'750,38
625 TOS23/ 1_06.I04.069 .001	Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con ... 2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 450 mm, resa termica 350 W ± 5% PII- 200W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	291,73	1'458,65
626 TOS23/ 1_06.I04.069 .005	Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con ... 2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 700 mm, resa termica 500 W ± 5% PI - 500W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	274,71	1'373,55
627 TOS23/ 1_06.I01.008 .002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm PI scarichi condense					82,00		
	SOMMANO m					82,00	16,40	1'344,80
628 TOS23/ 1_06.I01.008 .001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm PI					277,00		
	A R I P O R T A R E					277,00		29'561'860,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					277,00		29'561'860,79
	SOMMANO m					277,00	14,82	4'105,14
629 TOS23/ 1_06.I04.038 .001	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") PI intercettazioni ventilconvettori - intesa per attacchi filettati PI- Intercettazioni fan coil CED					82,00 4,00		
	SOMMANO cad					86,00	53,76	4'623,36
630 TOS23/ 1_06.I04.038 .001	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") PII intercettazioni ventilconvettori - intesa per attacchi filettati					82,00		
	SOMMANO cad					82,00	53,76	4'408,32
631 TOS23/ 1_06.I04.038 .001	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") PT intercettazioni ventilconvettori - intesa per attacchi filettati					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,76	430,08
632 025151a	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 15 mm PT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,83	411,32
633 025151a	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 15 mm PI					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	102,83	4'421,69
634 025151a	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 15 mm P II					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	102,83	4'318,86
635 023436d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" PT ventilconvettori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,41	29,64
636 023436d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" PI ventilconvettori					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	7,41	303,81
637 023436d	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" PII ventilconvettori					41,00		
	A R I P O R T A R E					41,00		29'584'913,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,00		29'584'913,01
	SOMMANO cad					41,00	7,41	303,81
638 025234a	Valvola termostattizzabile, con comando manuale, in ottone cromata, completa di raccordi meccanici: 1/2" Radiatori PI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	55,35	608,85
639 025237a	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C PI radiatori					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,11	254,21
640 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4 PI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	460,55	1'381,65
641 035323a	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... delle seguenti caratteristiche: solo refrigeratore senza kit idronico (accumulo e elettropompa): resa frigorifera 16 kW GF-01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'813,98	9'813,98
642 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' PI GF01 - 1"1/4					152,00		
	SOMMANO m					152,00	16,77	2'549,04
643 TOS23/ 1_06.I04.066 .004	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 500 mm PI					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	101,05	3'233,60
644 TOS23/ 1_06.I04.066 .001	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm PI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	53,85	969,30
645 TOS23/ 1_06.I04.067 .011	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm PI					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	66,14	1'521,22
646	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio							
	A R I P O R T A R E							29'605'548,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'605'548,67
035208c	armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a + 140 °C, velocità massima dell'ar ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 152 mm PI					118,00		
	SOMMANO m					118,00	10,47	1'235,46
647 035208b	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a + 140 °C, velocità massima dell'ar ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 127 mm PI					10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	8,09	161,80
648 TOS23/ 1_06.I04.066 .017	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 600 mm PI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	171,22	684,88
649 035208b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm PI					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	40,17	682,89
650 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di modulo di regolazione della portata dell'aria a portata costante, corpo in plastica PC / ABS - M1, membrana di regolazione in silicone all'interno di ... 50-250 Pa - modulo diametro 100 mm mono regolazione, da inserire all'interno di canale circolare Tipo Aldes serie MR. PI					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	134,85	2'022,75
651 035278c	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classifica ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 400 mm PI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	396,63	1'586,52
652 025173e	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... ntaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 1"1/2, portata nominale 16 mc/h ACS AFS					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,18	2'304,72
653 TOS23/ 1_06.I01.001 .002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2" AFS		48,08			48,08		
	A R I P O R T A R E					48,08		29'614'227,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,08		29'614'227,69
	ACS		38,45			38,45		
	SOMMANO m					86,53	10,50	908,57
654 TOS23/ 1_06.I04.011 .005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm	1,22 2,11	48,08 38,45			58,66 81,13		
	SOMMANO m					139,79	4,78	668,20
655 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' Ric		9,71			9,71		
	SOMMANO m					9,71	13,42	130,31
656 TOS23/ 1_06.I04.011 .006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Ric maggiorato 19mm	2,11	9,71			20,49		
	SOMMANO m					20,49	5,33	109,21
657 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' AFS ACS Ric		22,82 19,43 59,50			22,82 19,43 59,50		
	SOMMANO m					101,75	15,34	1'560,85
658 TOS23/ 1_06.I04.011 .007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm Ric maggiorato 19mm	1,22 2,11 2,11	22,82 19,43 59,50			27,84 41,00 125,55		
	SOMMANO m					194,39	6,11	1'187,72
659 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' AFS (1"1/2) AFS ACS (1"1/4) ACS (1"1/2) ACS Ric (1"1/4)		5,78 59,50 5,78 59,50 4,64 4,64			5,78 59,50 5,78 59,50 4,64 4,64		
	SOMMANO m					139,84	16,77	2'345,12
660 TOS23/	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità							
	A R I P O R T A R E							29'621'137,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'621'137,67
1_06.I04.011 .010	termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 25mm Ric maggiorato 25mm	1,22 2,77 2,77	65,28 69,92 4,64			79,64 193,68 12,85		
	SOMMANO m					286,17	8,39	2'400,97
661 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 AFS (2"1/2)		4,64			4,64		
	SOMMANO m					4,64	17,80	82,59
662 TOS23/ 1_06.I04.011 .012	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") AFS maggiorato 11mm	1,22	4,64			5,66		
	SOMMANO m					5,66	13,43	76,01
663 025173e	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... ntaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 1"1/2, portata nominale 16 mc/h ACS AFS					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,18	2'304,72
664 TOS23/ 1_06.I01.004 .007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. vaso					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	347,96	2'435,72
665 015140a	Orinatoio sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, ingresso acqua dalla parete, dimensioni 375 x 330 x 600 mm: finitura satinata orinatoio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'001,51	6'009,06
666 TOS23/ 1_06.I01.004 .001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. lavabo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	193,28	2'319,36
667 TOS23/ 1_06.I01.004 .003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... alda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. bidet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,50	878,00
668	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							29'637'644,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'637'644,10
TOS23/ 1_06.I01.004 .005	occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. doccia					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	216,02	1'512,14
669 015011c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 50 mm bagni		26,26			26,26		
	SOMMANO m					26,26	17,53	460,34
670 015011d	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 63 mm bagni		8,87			8,87		
	SOMMANO m					8,87	19,59	173,76
671 015011e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 75 mm bagni		9,66			9,66		
	SOMMANO m					9,66	21,36	206,34
672 015011g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm bagni		4,43			4,43		
	SOMMANO m					4,43	32,87	145,61
673 015011h	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 125 mm bagni		5,19			5,19		
	SOMMANO m					5,19	45,19	234,54
674 TOS23/ 1_06.I04.070 .003	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio ve ... ua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h PII - Ventilconvettori corridoi PII - Ventilconvettori corridoi					9,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	844,59	9'290,49
675 TOS23/ 1_06.I04.071 .002	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera met ... a in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h PII - Ventilconvettori uffici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	809,15	24'274,50
	A R I P O R T A R E							29'673'941,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'673'941,82
676 TOS23/ 1_06.I04.070 .004	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio ve ... ua in riscaldamento 70/60 °C): potenza frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h Inteso PF 2,6 kW PII					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	856,20	1'712,40
677 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' PII					278,00		
	SOMMANO m					278,00	13,42	3'730,76
678 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' PII acqua refrigerata locali CED 1"1/4 PII acqua refrigerata locali CED 1"					78,00 5,00		
	SOMMANO m					83,00	16,77	1'391,91
679 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 PII - 2"1/2 PII - 3"					36,00 20,00		
	SOMMANO m					56,00	17,80	996,80
680 TOS23/ 1_06.I01.003 .001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 PII - De 12 PII - De 14					73,00 36,00		
	SOMMANO m					109,00	6,53	711,77
681 TOS23/ 1_06.I04.069 .005	Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con ... 2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C - altezza 800 mm, larghezza 700 mm, resa termica 500 W ± 5% PII - 500 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	274,71	1'373,55
682 TOS23/ 1_06.I01.008 .002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm PII					82,00		
	SOMMANO m					82,00	16,40	1'344,80
683 TOS23/ 1_06.I01.008 .001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm PII					277,00		
	SOMMANO m					277,00	14,82	4'105,14
684	Valvola termostattizzabile, con comando manuale, in ottone cromata,							
	A RIPORTARE							29'689'308,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'689'308,95
025234a	completa di raccordi meccanici: 1/2" Radiatori PI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	55,35	608,85
685 025237a	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C PII radiatori					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,11	254,21
686 025238b	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2" PII- radiatori					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	29,02	203,14
687 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4 PII					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	460,55	1'381,65
688 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatì a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' PII GF02-1"1/4					12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,77	201,24
689 TOS23/ 1_06.I04.055 .002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato PII 150x150 200x150 300x250 200x200 350x350 150x100	208,00 208,00 154,00 188,00 98,00 40,00			1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	270,40 270,40 200,20 244,40 127,40 52,00		
	SOMMANO kg					1'164,80	10,31	12'009,09
690 TOS23/ 1_06.I04.055 .002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato PI 150x150 200x150 300x250 200x200 350x350 150x100	195,00 195,00 150,00 188,00 98,00 40,00			1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	253,50 253,50 195,00 244,40 127,40 52,00		
	SOMMANO kg					1'125,80	10,31	11'607,00
691 TOS23/ 1_06.I04.054 .003	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio PII					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		29'715'574,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		29'715'574,13
	SOMMANO m					8,00	11,92	95,36
692 TOS23/ 1_06.I04.054 .006	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 300 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio PII - DN 450					8,00		
	SOMMANO m					8,00	17,41	139,28
693 TOS23/ 1_06.I04.054 .006	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 300 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio PI - DN 450					8,00		
	SOMMANO m					8,00	17,41	139,28
694 TOS23/ 1_06.I04.066 .004	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 500 mm PII					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	101,05	3'435,70
695 TOS23/ 1_06.I04.066 .001	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm PII					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	53,85	1'077,00
696 TOS23/ 1_06.I04.067 .011	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm PI					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	66,14	1'521,22
697 035208c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a + 140 °C, velocità massima dell'ar ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 152 mm PII					110,00		
	SOMMANO m					110,00	10,47	1'151,70
698 035208b	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30 °C a + 140 °C, velocità massima dell'ar ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 127 mm PII					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,09	80,90
699 TOS23/ 1_06.I04.066 .017	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 600 mm PII					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		29'723'214,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		29'723'214,57
	SOMMANO cad					4,00	171,22	684,88
700 035208b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm PII					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	40,17	682,89
701 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di modulo di regolazione della portata dell'aria a portata costante, corpo in plastica PC / ABS - M1, membrana di regolazione in silicone all'interno di ... 50-250 Pa - modulo diametro 100 mm mono regolazione, da inserire all'interno di canale circolare Tipo Aldes serie MR. PII					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	134,85	2'022,75
702 035296b	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: base 400 mm PII - 350x350 PII - 300x250					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	276,69	1'106,76
703 035296b	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: base 400 mm PI - 350x350 PI - 300x250					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	276,69	1'106,76
704 035278c	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classifica ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 400 mm PII					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	396,63	1'586,52
705 TOS23/ 1_06.I01.001 .002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' AFS ACS		48,08 38,45			48,08 38,45		
	SOMMANO m					86,53	10,50	908,57
706 TOS23/ 1_06.I04.011 .005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm	1,22 2,11	48,08 38,45			58,66 81,13		
	SOMMANO m					139,79	4,78	668,20
	A RIPORTARE							29'731'981,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'731'981,90
707 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' Ric		9,71			9,71		
	SOMMANO m					9,71	13,42	130,31
708 TOS23/ 1_06.I04.011 .006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Ric maggiorato 19mm	2,11	9,71			20,49		
	SOMMANO m					20,49	5,33	109,21
709 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' AFS ACS		22,82 19,43			22,82 19,43		
	SOMMANO m					42,25	15,34	648,12
710 TOS23/ 1_06.I04.011 .007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 19mm	1,22 2,11	22,82 19,43			27,84 41,00		
	SOMMANO m					68,84	6,11	420,61
711 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' AFS (1"1/2) ACS (1"1/4) ACS		5,78 5,78 4,64			5,78 5,78 4,64		
	SOMMANO m					16,20	16,77	271,67
712 TOS23/ 1_06.I04.011 .010	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 25mm Ric maggiorato 25mm	1,22 2,77 2,77	5,78 5,78 4,64			7,05 16,01 12,85		
	SOMMANO m					35,91	8,39	301,28
713 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 AFS (2"1/2)		4,64			4,64		
	SOMMANO m					4,64	17,80	82,59
714	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in							
	A R I P O R T A R E							29'733'945,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'733'945,69
TOS23/ 1_06.I04.011 .012	elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") AFS maggiorato 11mm	1,22	4,64			5,66		
	SOMMANO m					5,66	13,43	76,01
715 TOS23/ 1_06.I01.004 .007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. vaso					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	347,96	2'435,72
716 015140a	Orinatoio sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, ingresso acqua dalla parete, dimensioni 375 x 330 x 600 mm: finitura satinata orinatoio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'001,51	6'009,06
717 TOS23/ 1_06.I01.004 .001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. lavabo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	193,28	2'126,08
718 TOS23/ 1_06.I01.004 .003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... alda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. bidet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,50	878,00
719 TOS23/ 1_06.I01.004 .005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. doccia					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	216,02	1'728,16
720 015011c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 50 mm bagni		27,46			27,46		
	SOMMANO m					27,46	17,53	481,37
721 015011e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 75 mm bagni		8,87			8,87		
	SOMMANO m					8,87	21,36	189,46
722 015011f	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 90 mm							
	A R I P O R T A R E							29'747'869,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'747'869,55
	bagni		9,66			9,66		
	SOMMANO m					9,66	25,52	246,52
723 015011g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm bagni		5,10			5,10		
	SOMMANO m					5,10	32,87	167,64
724 015011h	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 125 mm bagni		5,19			5,19		
	SOMMANO m					5,19	45,19	234,54
725 025083i	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... ione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 139,7 mm, spessore 5,5 mm, peso 18,2 kg/m Copertura					182,00		
	SOMMANO m					182,00	91,20	16'598,40
726 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Copertura					184,00		
	SOMMANO m					184,00	17,80	3'275,20
727 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2" Copertura - 2" Copertura - 1"1/2 Copertura - 1"1/2 (GF01)					604,00 261,00 14,00		
	SOMMANO m					879,00	16,77	14'740,83
728 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1" Copertura					32,00		
	SOMMANO m					32,00	15,34	490,88
729 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di gruppo frigo reversibile con sezione di recupero del calore di condensazione, aria acqua monoblocco ad alta efficienza [Pf=154 kW @ A35°C-W7-12°C - Pt= ... elettronica, controllo di condensazione con ventilatori a taglio di fase, attenuazione acustica dei ventilatori, cuffie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	101'872,16	203'744,32
730 045064a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio							
	A R I P O R T A R E							29'987'367,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'987'367,88
	e la ricezione dei dati ... anica, le sonde, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per una caldaia UTA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5'575,44	22'301,76
731 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA01 - Servizio aria primaria - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, ... h, ventilatori a girante libera 3.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51'791,39	51'791,39
732 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA02 - Servizio aria primaria - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, ... h, ventilatori a girante libera 2.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49'146,28	49'146,28
733 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA03 OFFICINE - servizio climatizzazione - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di tras ... h, ventilatori a girante libera 6.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56'777,74	56'777,74
734 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTAH24 - Servizio aria primaria - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2 ... h, ventilatori a girante libera 1.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42'533,49	42'533,49
735 TOS23/ 1_06.I04.038 .002	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 25 (1") UTA					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	67,84	2'577,92
736 TOS23/ 1_06.I04.038 .004	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2") UTA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,10	340,40
737 TOS23/ 1_06.I04.038 .005	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 50 (2") UTA GF					20,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	92,78	2'226,72
	A R I P O R T A R E							30'215'063,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'215'063,58
738 TOS23/ 1_06.I04.038 .007	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 80 (3") UTA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	126,92	1'903,80
739 023174a	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 35 l Circuiti recupero UTA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,90	275,60
740 023176	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, Ø 1/2" x 1/2" Circuiti di recupero UTA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,94	67,76
741 TOS23/ 1_06.I04.055 .002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato PCopertura							
	400x300	28,00			1,300	36,40		
	300x250	204,00			1,300	265,20		
	350x350	252,00			1,300	327,60		
	300x250	319,00			1,300	414,70		
	500x400	108,00			1,300	140,40		
	SOMMANO kg					1'184,30	10,31	12'210,13
742 TOS23/ 1_06.I04.054 .005	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 250 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio P Copertura					8,00		
	SOMMANO m					8,00	15,35	122,80
743 035211	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito es ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni PCopertura				219,000	219,00		
	SOMMANO mq					219,00	58,58	12'829,02
744 035211	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito es ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni PII				210,000	210,00		
	SOMMANO mq					210,00	58,58	12'301,80
745 035211	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito es ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni PI				190,000	190,00		
	SOMMANO mq					190,00	58,58	11'130,20
	A R I P O R T A R E							30'265'904,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'265'904,69
746 NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense. Copertura e montanti					524,00		
	SOMMANO m2					524,00	33,82	17'721,68
747 015041d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4 ... manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2 filtro gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	589,29	589,29
748 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo gas					900,00		
	SOMMANO m³					900,00	22,90	20'610,00
749 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia					900,00		
	SOMMANO m³					900,00	45,65	41'085,00
750 NP.IM.09	Fornitura e posa in opera di tubazione per l'adduzione del gas metano (G20) realizzata in PEAD coestruso EN 1555, PE 100, S3, spessore 17,9 mm De315 mm, in barre da 12 metri, raccordato mediante manicotto elettrosaldabile. Valutazione al metro adduzione gas		605,00			605,00		
	SOMMANO m					605,00	277,20	167'706,00
751 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione per gas De315-4" UNI 10255					1,00		
	SOMMANO m					1,00	360,36	360,36
752 TOS23/ 1_01.F06.01 0.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm pozzetti gas					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	123,13	2'093,21
753 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo potabile industriale meteoriche scarichi					900,00		
	SOMMANO m³					900,00	22,90	20'610,00
754 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - potabile industriale meteoriche scarichi					900,00		
	A R I P O R T A R E					900,00		30'536'680,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,00		30'536'680,23
	SOMMANO m³					900,00	45,65	41'085,00
755 TOS23/ 1_06.I01.007 .028	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... me igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 200 mm allaccio a CT		396,50			396,50		
	SOMMANO m					396,50	199,57	79'129,50
756 NP.II.07	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri pluviali		272,00			272,00		
	SOMMANO m					272,00	78,56	21'368,32
757 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo meteoriche appendici					1'800,00		
	SOMMANO m³					1'800,00	22,90	41'220,00
758 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - meteoriche appendici					1'100,00		
	SOMMANO m³					1'100,00	45,65	50'215,00
759 NP.II.02	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, confor ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri Scarico meteoriche appendici		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1'639,92	98'395,20
760 NP.II.03	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, confor ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri Linea scarico meteoriche		321,00			321,00		
	SOMMANO m					321,00	2'147,31	689'286,51
761 065064d	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad asse orizzontale, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa lno ... n caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 7,5 kW, portata 18 ÷ 189 mc/h, prevalenza 43 ÷ 18 m gruppi sollevamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13'376,40	53'505,60
762 NP.IM.09	Fornitura e posa in opera di tubazione per l'adduzione del gas metano (G20) realizzata in PEAD coestruso EN 1555, PE 100, S3, spessore 17,9 mm De315 mm, in barre da 12 metri, raccordato mediante manicotto elettrosaldabile. Valutazione al metro allaccio a CT DN300		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	277,20	110'880,00
	A R I P O R T A R E							31'721'765,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'721'765,36
763 NP.II.01	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati troppo pieno vasca meteoriche		351,00			351,00		
	SOMMANO m					351,00	242,57	85'142,07
764 065045a	Elettropompa sommergibile per pompaggio acque luride con corpi in sospensione sino al Ø di 50 mm, corpo in ghisa, cassa motore in acciaio inox AISI 304 con albero motore in AISI 31 ... ima liquida + 35 °C: alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: potenza 0,60 kW, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 8,4 ÷ 2,0 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	784,45	1'568,90
765 065051d	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: valvola di ritegno a palla in pvc, DN 100 mm - PN 10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	673,15	1'346,30
766 065056c	Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con bloccoport ... gnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici: per due elettropompe da: 1,5 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'619,13	3'619,13
767 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo scarichi					400,00		
	SOMMANO m³					400,00	22,90	9'160,00
768 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - scarichi					400,00		
	SOMMANO m³					400,00	45,65	18'260,00
769 NP.II.08	Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. tipo SN4 (... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati allaccio in fogna		649,93			649,93		
	SOMMANO m					649,93	188,48	122'498,81
770 TOS23/ 1_01.F06.01 0.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm pozzetti scarichi					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	288,27	3'747,51
771 TOS23/	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi							
	A R I P O R T A R E							31'967'108,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'967'108,08
1_01.F06.01 0.008	in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm pozzetto fogna					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	441,35	14'564,55
772 NP.II.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene a media densità prodotti mediante stampaggio (PEMD) per fognature interrate non in pressione a tre vie a sezione circolare 1000 ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati allaccio in fogna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'598,94	1'598,94
773 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo antincendio					1'000,00		
	SOMMANO m³					1'000,00	22,90	22'900,00
774 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - antincendio					1'000,00		
	SOMMANO m³					1'000,00	45,65	45'650,00
775 TOS23/ 1_06.I01.007 .013	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 90 mm è stato corretto refuso nella voce elenco prezzi (interrato dn110)		214,44			214,44		
	SOMMANO m					214,44	44,74	9'594,05
776 TOS23/ 1_06.I01.007 .014	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm interrato		458,14			458,14		
	SOMMANO m					458,14	56,59	25'926,14
777 055035a	Idrante sottosuolo in ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di colle ... zione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro: attacco Ø nominale 50 mm, sbocco UNI 45 interrato					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	279,51	2'795,10
778 055032a	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio con attacchi ed accessori flangiati, co ... o a clapet e valvola di sicurezza, in opera con esclusione delle opere murarie: con due rubinetti idranti di presa: Ø 5"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'981,96	3'963,92
779 015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... /2", portata 20 l/m, posto in opera completo di							
	A R I P O R T A R E							32'094'100,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'094'100,78
780 015196c	valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra dosatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,67	156,67
781 015036g	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... luso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1"					1,00		
	pompa di ricircolo					1,00	479,14	479,14
782 023179e	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con ve ... completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: Ø nominale 200 mm					1,00		
	riduttore					1,00	7'113,08	7'113,08
783 NP.II.10	Valvola di intercettazione del combustibile, qualificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di: 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,30	1'090,60
784 015005c	Fornitura e posa in opera di un sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), con ... lici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 2500 l, n. 15 collettori piani 2 m².					1,00		
	15 pannelli-bollitore 2500l					1,00	26'654,19	26'654,19
785 NP.II.14	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... vi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	39,13	4'891,25
786 025024a	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	2,84	125,00			355,00		
	SOMMANO m2					355,00	35,95	12'762,25
787 015036b	Caldaia a basamento con corpo in rame, ad alto rendimento del tipo elettronica completa di valvola multigas, bruciatore in acciaio inox, termostato di regolazione, termostati di mi ... riscaldamento e produzione acqua sanitaria: potenza termica nominale 53,1 ÷ 35,5 kW, potenza termica utile 32 ÷ 48,9 kW					1,00		
	caldaia 35 kW					1,00	6'830,27	6'830,27
	A R I P O R T A R E							32'154'078,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'154'078,23
788 023174b	calotta in ghisa verniciata con ve ... completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: Ø nominale 65 mm riduttore caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'383,91	1'383,91
789 025268a	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 50 l CT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,05	178,10
790 015031d	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... gamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 125 mm, Ø esterno 190 mm canna fumaria 80mm		18,50			18,50		
	SOMMANO m					18,50	214,81	3'973,99
791 015036g	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in ... e, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla conduttura di scarico: Ø nominale 100 mm disconnettore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'946,28	4'946,28
792 015058d	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con ve ... completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: Ø nominale 200 mm riduttore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'113,08	7'113,08
793 015041b	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel ... idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/min, ciclica 215 addolcitore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'917,00	1'917,00
794 015059e	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4 ... etto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,94	324,94
	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,43	214,30
	A R I P O R T A R E							32'174'129,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'174'129,83
795 015059f	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,44	54,88
796 023175a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,10	65,10
797 TOS23/ 1_06.I01.001 .002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' Ric montante		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	10,50	42,00
798 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	1,10	4,00			4,40		
	SOMMANO m2					4,40	35,95	158,18
799 TOS23/ 1_06.I04.011 .005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") Ric maggiorato 19mm	2,11	4,00			8,44		
	SOMMANO m					8,44	4,78	40,34
800 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' ACS montante		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	13,42	53,68
801 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	1,41	4,00			5,64		
	SOMMANO m2					5,64	35,95	202,76
802 TOS23/ 1_06.I04.011 .006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") ACS maggiorato 19mm	2,11	4,00			8,44		
	SOMMANO m					8,44	5,33	44,99
803 TOS23/	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per							
	A R I P O R T A R E							32'174'791,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'174'791,76
1_06.I01.001 .004	acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1" AFS montante Ric montante Ric CT (1"1/4) Ric montante (1"1/4)		4,00 8,00 7,52 4,00			4,00 8,00 7,52 4,00		
	SOMMANO m					23,52	15,34	360,80
804 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	2,21	23,52			51,98		
	SOMMANO m2					51,98	35,95	1'868,68
805 TOS23/ 1_06.I04.011 .007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") AFS maggiorato 11mm Ric maggiorato 19mm	1,22 2,11	4,00 19,52			4,88 41,19		
	SOMMANO m					46,07	6,11	281,49
806 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2" AFS CT ACS CT AFS montante ACS montante AFS montante (1"1/2)		7,80 7,52 8,00 4,00 8,00			7,80 7,52 8,00 4,00 8,00		
	SOMMANO m					35,32	16,77	592,32
807 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	5,28	35,32			186,49		
	SOMMANO m2					186,49	35,95	6'704,32
808 TOS23/ 1_06.I04.011 .010	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") AFS maggiorato 11mm ACS maggiorato 25mm	1,22 2,77	23,80 11,52			29,04 31,91		
	SOMMANO m					60,95	8,39	511,37
809 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3" AFS CT AFS CT (2"1/2) AFS montante (2"1/2)		15,20 2,70 4,00			15,20 2,70 4,00		
	SOMMANO m					21,90	17,80	389,82
810	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304							
	A R I P O R T A R E							32'185'500,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'185'500,56
NP.II.14	dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	6,81	21,90			149,14		
	SOMMANO m2					149,14	35,95	5'361,58
811 TOS23/ 1_06.I04.011 .012	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3”) AFS maggiorato 11mm	1,22	21,90			26,72		
	SOMMANO m					26,72	13,43	358,85
812 TOS23/ 1_06.I01.001 .003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4" Caricamento macchine		15,20			15,20		
	SOMMANO m					15,20	13,42	203,98
813 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	1,41	15,20			21,43		
	SOMMANO m2					21,43	35,95	770,41
814 TOS23/ 1_06.I04.011 .006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4”) Caricamento macchine maggiorato 11mm	1,22	15,20			18,54		
	SOMMANO m					18,54	5,33	98,82
815 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1" Caricamento macchine		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	15,34	53,69
816 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	2,21	3,50			7,74		
	SOMMANO m2					7,74	35,95	278,25
817 TOS23/ 1_06.I04.011 .007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1”) Caricamento macchine maggiorato 11mm	1,22	3,50			4,27		
	SOMMANO m					4,27	6,11	26,09
818	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili							
	A R I P O R T A R E							32'192'652,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'192'652,23
TOS23/ 1_06.I01.001 .005	in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Caricamento macchine (1"1/4)		22,30			22,30		
	SOMMANO m					22,30	16,77	373,97
819 NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubaz ... di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	2,84	22,30			63,33		
	SOMMANO m2					63,33	35,95	2'276,71
820 TOS23/ 1_06.I04.011 .008	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4") Caricamento macchine maggiorato 11mm	1,22	22,30			27,21		
	SOMMANO m					27,21	6,51	177,14
821 013542d	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"1/4, kVs 9,1 mc/h Regolatore antilegionella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	641,20	641,20
822 015011d	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 63 mm ventilazione scarichi		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	19,59	156,72
823 015011e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... deria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 75 mm ventilazione scarichi		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,36	341,76
824 015011g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 110 mm colonna scarico		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	32,87	394,44
825 015011i	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... eria e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 160 mm colonna scarichi		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	64,20	1'540,80
826	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi							
	A R I P O R T A R E							32'198'554,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'198'554,97
TOS23/ 1_06.104.076 .005	conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"		734,16			734,16		
	SOMMANO kg					734,16	4,88	3'582,70
827 TOS23/ 1_06.104.076 .006	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"		513,77			513,77		
	SOMMANO kg					513,77	4,88	2'507,20
828 TOS23/ 1_06.104.076 .008	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3"		4964,60			4'964,60		
	SOMMANO kg					4'964,60	4,25	21'099,55
829 025086j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... niciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie pesante: Ø nominale 5", spessore 5,4 mm, peso 17,9 kg/m		27,60			27,60		
	SOMMANO m					27,60	94,29	2'602,40
830 055013b	Idrante UNI 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, ru ... riale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m cad 280,54 interni (hangar+appendici)					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	281,98	5'357,62
831 025268a	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... gamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 125 mm, Ø esterno 190 mm canna fumaria 80mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	214,81	644,43
832 NP.IA.01	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 costituito da un telaio che comprende modulo elettropompa + pilota, con accessorio per aspirazione ... bile 65 litri, kit di giunzione elettropompe, flussimetro, kit micro di fine corsa, giunti anti vibranti, quadro allarmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	93'015,80	93'015,80
833 065005o	Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 4.955 mm, peso 627 kg Assimiliato a 15000 lt	5,00			1,250	6,25		
	SOMMANO cad					6,25	7'891,56	49'322,25
	A R I P O R T A R E							32'376'686,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'376'686,92
834 023429f	Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia EN-GJL-250 e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 125 mm					2,00	87,11	174,22
	SOMMANO cad					2,00		
835 023429e	Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia EN-GJL-250 e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 100 mm					11,00	71,68	788,48
	SOMMANO cad					11,00		
836 023429b	Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia EN-GJL-250 e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 50 mm					1,00	50,60	50,60
	SOMMANO cad					1,00		
837 TOS23/ 1_PR.P30.12 3.001	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... uto: attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 4,3 ÷ 2,0 m Pompe circuito recupero UTA aree esterne					2,00	1'930,03	3'860,06
	SOMMANO cad					2,00		
838 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA04-05-06-07 Hangar - servizio aria primaria. Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di ... , ventilatori a girante libera 17.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo. UTA 06/07					2,00	86'122,39	172'244,78
	SOMMANO cadauno					2,00		
839 035211	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito es ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni					299,00 283,00 433,00 147,00 1'098,00 189,00 483,00	58,58	171'756,56
	SOMMANO mq					2'932,00		
840 035175b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					57,04 177,76 86,40 710,40 41,54 42,56 97,51 49,52		
	700x450	2,30	24,80					
	700x400	2,20	80,80					
	600x300	1,80	48,00					
	500x300	1,60	444,00					
	450x450	1,80	23,08					
	400x300	1,40	30,40					
	650	2,04	47,80					
	450	1,41	35,12					
	A R I P O R T A R E					1'262,73		32'725'561,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'262,73		32'725'561,62
	SOMMANO mq					1'262,73	61,84	78'087,22
841 035175c	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm Collegamento UTA.05/07 1000x700 900x600 800x400 Collegamento UTA.05/07 1000 800	2,00 3,40 3,00 2,40 3,40 3,14 2,51	2,50 38,00 45,20 70,12 5,00 94,00 74,80			5,00 129,20 135,60 168,29 17,00 295,16 187,75		
	SOMMANO mq					938,00	72,85	68'333,30
842 035175a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... CARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm 300	0,94	300,00			282,00		
	SOMMANO mq					282,00	54,84	15'464,88
843 TOS23/ 1_06.I04.056 .004	Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 315 Diffusori di mandata					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	191,20	19'120,00
844 TOS23/ 1_06.I04.066 .011	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controlaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controlaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 600 mm Bocchette di ripresa a soffitto					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	141,41	7'353,32
845 TOS23/ 1_06.I04.066 .018	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controlaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controlaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 800 mm Bocchette di ripresa a pavimento					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	198,78	8'746,32
846 NP.IM.08	Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) adatta anche per installazione a cascata, con regolazione incorporata. Caldaia in acciaio co ... 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80 °C - 60 °C, della potenza resa di:97-400 kW Caldaia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55'437,26	110'874,52
847 025268f	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... gamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 300 mm, Ø esterno 360 mm canna fumaria caldaie	2,00	17,50			35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		33'033'541,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		33'033'541,18
	SOMMANO m					35,00	380,55	13'319,25
848 015002k	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... voro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 5", spessore 5 mm collettore gas		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	202,53	405,06
849 TOS23/ 1_PR.P30.12 3.005	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 1.500 W, portata 5,0 ÷ 26,0 mc/h, prevalenza 16,0 ÷ 12,0 m Pompe circuito primario Pompa UTA.04/06 Pompa UTA.05/07					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'984,22	11'936,88
850 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Circuito primario		28,90			28,90		
	SOMMANO m					28,90	17,80	514,42
851 TOS23/ 1_06.I04.011 .012	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") Maggiorato a 19mm	2,11	28,90			60,98		
	SOMMANO m					60,98	13,43	818,96
852 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Circuito secondario		37,60			37,60		
	SOMMANO m					37,60	17,80	669,28
853 TOS23/ 1_06.I04.011 .012	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") Maggiorato a 19mm	2,11	37,60			79,34		
	SOMMANO m					79,34	13,43	1'065,54
854 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Montanti Dist	2,00 2,00	12,00 3,20			24,00 6,40		
	SOMMANO m					30,40	17,80	541,12
855 TOS23/ 1_06.I04.011	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi,							
	A R I P O R T A R E							33'062'811,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'062'811,69
.012	nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") Maggiorato a 60mm	6,66	30,40			202,46		
	SOMMANO m					202,46	13,43	2'719,04
856 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Batteria post 1"1/2 Batteria calda	2,00 2,00	4,40 2,30			8,80 4,60		
	SOMMANO m					13,40	16,77	224,72
857 TOS23/ 1_06.I04.011 .010	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") Maggiorato 60mm	6,66	13,40			89,24		
	SOMMANO m					89,24	8,39	748,72
858 025172c	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... ollegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'124,68	8'249,36
859 025172b	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'002,60	4'002,60
860 025171a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... entuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø: 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'923,32	8'769,96
861 025175	Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'241,97	1'241,97
862 055093d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,45	82,45
	A R I P O R T A R E							33'088'850,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'088'850,51
863 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Aria Compressa					390,00		
	SOMMANO m					390,00	17,80	6'942,00
864 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' 1" 1/2 1" 1/4					2,00 8,00		
	SOMMANO m					10,00	16,77	167,70
865 TOS23/ 1_06.I01.001 .004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' Aria compressa					56,00		
	SOMMANO m					56,00	15,34	859,04
866 NP.IM.14	'Fornitura e posa in opera i connesse alla distribuzione di aria compressa nell'hangar costituite da prese di pressione costituite da • valvola a sfera di intercettazione • ridotto ... filtro ad “Y” • n. 1 manometri • coppia di connessioni: la prima con attacco rapido; la seconda con attacco a baionetta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'974,27	20'974,27
867 055013b	Idrante UNI 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, ru ... riale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m cad 280,54					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	281,98	1'691,88
868 TOS23/ 1_06.I04.076 .005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"		120,00		3,240	388,80		
	SOMMANO kg					388,80	4,88	1'897,34
869 TOS23/ 1_06.I04.076 .008	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3"		400,00		7,550	3'020,00		
	SOMMANO kg					3'020,00	4,25	12'835,00
870 025027c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a							
	A R I P O R T A R E							33'134'217,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'134'217,74
871 025027f	bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,58	2'274,00
872 025026g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	16,67	10'002,00
873 025026h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	17,95	12'565,00
874 025026k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	21,43	12'858,00
875 025029e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	39,55	47'460,00
876 025029f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 1 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	10,69	53'450,00
877 025029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 16 mmq		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	15,06	15'060,00
	A R I P O R T A R E							33'287'886,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'287'886,74
	SOMMANO m		2600,00			2'600,00		
						2'600,00	5,46	14'196,00
878 025029d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,87	4'122,00
879 025030b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,16	5'160,00
880 025030e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	13,22	2'644,00
881 025030d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	8,55	6'840,00
882 025031a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,63	740,80
883 025031d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,40	1'560,00
884 025031b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	5,93	1'304,60
	A R I P O R T A R E							33'324'454,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'324'454,14
885 025030h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 35 mmq		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	34,41	24'087,00
886 025030i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 50 mmq		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	45,11	14'886,30
887 025036b	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,94	98,80
888 025036c	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... 11- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq		249,00			249,00		
	SOMMANO m					249,00	6,54	1'628,46
889 025036e	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... 1- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,03	551,50
890 025037c	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	7,87	3'148,00
891 TOS23/ 1_06.I05.130 .002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,79	716,00
892	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità							
	A R I P O R T A R E							33'369'570,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'369'570,20
TOS23/ 1_06.I05.130 .003	G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq		1420,00			1'420,00		
	SOMMANO m					1'420,00	2,67	3'791,40
893 TOS23/ 1_06.I05.130 .004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,38	845,00
894 TOS23/ 1_06.I05.130 .005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq.		990,00			990,00		
	SOMMANO m					990,00	5,45	5'395,50
895 TOS23/ 1_06.I05.130 .006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,17	430,20
896 TOS23/ 1_06.I05.130 .007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	9,82	3'387,90
897 TOS23/ 1_06.I05.130 .008	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.		355,00			355,00		
	SOMMANO m					355,00	12,97	4'604,35
898 TOS23/ 1_06.I05.130 .009	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq.		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	18,53	9'265,00
899 TOS23/ 1_06.I05.130 .011	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95							
	A R I P O R T A R E							33'397'289,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'397'289,55
900 025070d	mmq.		590,00			590,00		
	SOMMANO m					590,00	30,52	18'006,80
901 025070j	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	48,27	24'135,00
902 025070k	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	52,26	18'291,00
903 025070m	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	62,74	12'548,00
904 025073d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	87,04	8'704,00
905 025073j	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,42	109,26
906 025073k	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,77	151,08
907 025073m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,47	50,47
	A R I P O R T A R E							33'479'285,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'479'285,16
908 025074d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10					2,00	78,79	157,58
						2,00		
						4,00		
						4,00		
909 025074e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10					2,00	56,45	112,90
						2,00		
						3,00		
						3,00		
910 025074m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10					1,00	75,60	75,60
						1,00		
						1,00		
						1,00		
911 025075k	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10					1,00	118,24	118,24
						1,00		
						1,00		
						1,00		
912 025075m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10					800,00	16,39	13'112,00
						800,00		
						800,00		
						800,00		
913 025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10		800,00			200,00	21,28	4'256,00
						200,00		
						200,00		
						200,00		
914 025086e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10		200,00			100,00		
						100,00		
						100,00		
						100,00		
915 025086g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 8/10		100,00			100,00		
						100,00		
						100,00		
						100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		33'497'543,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		33'497'543,25
	SOMMANO m					100,00	30,67	3'067,00
916 025088d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,10	105,70
917 025088e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,74	19,74
918 025088g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 500 mm, spessore 10/10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,99	59,98
919 025089d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,79	55,16
920 025089e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,90	29,80
921 025089g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 500 mm, spessore 10/10					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,22	54,66
922 025091d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 9/10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,74	19,74
923 025091g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 500 mm, spessore 10/10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,87	40,87
924 025093a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm		900,00			900,00		
	A R I P O R T A R E					900,00		33'500'995,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,00		33'500'995,90
	SOMMANO m					900,00	14,58	13'122,00
925 025093b	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 100 mm		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	16,43	29'574,00
926 025154b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,25	4'625,00
927 025154c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	10,78	5'390,00
928 025154d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	14,29	4'287,00
929 025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,59	5'590,00
930 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 90 mm		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	7,86	2'751,00
931 025162h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	14,43	6'493,50
932 TOS23/ 1_01.F06.01 0.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	288,27	6'630,21
	A R I P O R T A R E							33'579'458,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'579'458,61
933 TOS23/ 1_01.F06.01 0.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	441,35	6'178,90
934 TOS23/ 1_PR.P07.11 8.006	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700.					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	191,75	4'410,25
935 TOS23/ 1_PR.P07.11 8.007	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	231,52	3'241,28
936 025170a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	44,93	6'739,50
937 025170b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	44,97	4'497,00
938 053114b	Rivelatore lineare: ottico di fumo, tipo a riflessione, portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore voce assimilata per rivelatore con portato 5-200m *maggiorazione pari a 2	12,00			2,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1'250,45	30'010,80
939 055082a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	54,50	327,00
940 055084d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	239,25	1'435,50
941 145025e	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							33'636'298,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'636'298,84
942 055074b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e relè ausiliario					1'000,00	5,36	5'360,00
						1'000,00		
						4,00		
						4,00		
943 095061a	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 85 cm, guadagno 38 dB					1,00	246,38	246,38
						1,00		
						1,00		
						1,00		
944 095069b	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB					1,00	47,64	47,64
						1,00		
						1,00		
						1,00		
945 165020b	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 30 W selezionabile					8,00	356,20	2'849,60
						8,00		
						8,00		
						8,00		
946 NP.IE.50	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1H Quadro Hangar 1					1,00	59'082,69	59'082,69
						1,00		
						1,00		
						1,00		
947 NP.IE.51	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q2H Quadro Hanagr 2					1,00	7'478,37	7'478,37
						1,00		
						1,00		
						1,00		
948 NP.IE.52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1H-24 Quadro 1 Hangar 24Vca					1,00	3'973,73	3'973,73
						1,00		
						1,00		
						1,00		
949 NP.IE.53	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q2H-24 Quadro 2 Hangar 24Vca					1,00	856,92	856,92
						1,00		
						1,00		
						1,00		
950 NP.IE.54	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA 5 Quadro UTA 5 Hangar					1,00	3'000,96	3'000,96
						1,00		
						1,00		
						1,00		
951 NP.IE.55	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA 6 Quadro UTA 6 Hanagr					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		33'719'690,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		33'719'690,17
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,96	3'000,96
952 NP.IE.56	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-1 Quadro Portone 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	791,93	791,93
953 NP.IE.57	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-2 Quadro Portone 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	791,93	791,93
954 NP.IE.58	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-3 Quadro Portone 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	791,93	791,93
955 NP.IE.59	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-4 Quadro Portone 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	791,93	791,93
956 NP.IE.60	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QH400Hz quadro hangar prese 400Hz					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'875,46	10'875,46
957 155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W Voce assimilata per 18W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,00	476,00
958 155035c	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,70	42,80
959 NP.IE.61	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 3F Filippi 3F LEM 3 HO LED 210 CR AMPIO o similare, installazione a soffitto/parete/sospensione, potenza assorbita 228 W, flusso in uscita 29871 lm, dimensione 657x542x129.					262,00		
	SOMMANO a corpo					262,00	1'159,39	303'760,18
960 NP.IE.62	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo DISANO FORUM LED 457W CLD CELL GRAFITE o similare, potenza assorbita 457 W, flusso in uscita 47954 lm, alimentazione 220-240V 50/60Hz, IP66.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	1'860,02	11'160,12
961 043001b	Lampade fluorescenti lineari, Ø 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza, tonalità 830/865: potenza 18 W, lunghezza 590 mm					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		34'052'173,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		34'052'173,41
	SOMMANO cad					4,00	7,79	31,16
962 035360d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scato ... di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore quadro prese 400Hz a parete					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'241,57	4'966,28
963 035294d	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.: potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	106,81	961,29
964 035277h	Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare: pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					16,00 20,00		
	SOMMANO cad					36,00	35,39	1'274,04
965 035284a	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a. quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	114,99	1'034,91
966 035054a	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 - 20 A quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	80,25	722,25
967 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	113,80	1'024,20
968 033124a	Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a.: tetrapolare 250 A: versione fissa, attacchi anteriori quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'692,66	15'233,94
969 035216j	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari: portata contatti 225 A quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	827,75	7'449,75
	A R I P O R T A R E							34'084'871,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'084'871,23
970 035224b	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento: istantaneo a 4 contatti quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento SOMMANO cad					4,00 5,00 9,00	35,24	317,16
971 035314	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz quadro prese 400Hz a parete quadro prese 400Hz a pavimento SOMMANO cad					4,00 4,00 8,00	127,37	1'018,96
972 035360a	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scato ... di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm quadro prese 400Hz a pavimento SOMMANO cad					5,00 5,00	661,76	3'308,80
973 NP.IE.75	Fornitura e posa in opera di sistema composto da n° 4 convertitori statici 60 kVA - 200V - 3P+N - 400Hz, funzionanti in parallelo, comprensivo di quadro di parallelo con organi di sezionamento e tutti gli accessori necessari SOMMANO cadauno					4,00 4,00	145'152,19	580'608,76
974 NP.IE.76	Fornitura e posa in opera di cavo a 400Hz di collegamento tra convertitori e torrette, tipo FG16OR16 0,6/1kV - 7x35 + 12x1mmq SOMMANO m		350,00			350,00 350,00	61,45	21'507,50
975 NP.IE.77	Fornitura e posa in opera di Gruppo Prese Hangar, installato a parete composto da: n°1 presa 5 poli 250V - 200/114V - 400Hz; n° 1 presa interbloccata con fusibili 2x16A+T - 220/50Hz; n°1 presa 24Vcc SOMMANO cadauno					4,00 4,00	5'626,10	22'504,40
976 NP.IE.78	Fornitura e posa in opera di Gruppo Prese Hangar, installato a pavimento TIPO 1 composto da: n°1 presa 5 poli 250A - 200/115V - 400Hz; n°1 presa interbloccata con fusibili 2x16A+T - 220V/50Hz; n° presa 24Vcc; n° 1 pozzetto di contenimento, classe E600 dotato di n°1 sportello SOMMANO cadauno					3,00 3,00	11'351,62	34'054,86
977 NP.IE.79	Fornitura e posa in opera di Gruppo Prese Hangar, installato a pavimento TIPO 2 composto da: n°2 prese 5 poli 250A - 200/115V - 400Hz; n° 2 prese interbloccate con fusibili 2x16A+T ... 20/50Hz; n°2 presa 24Vcc; n°1 pozzetto di contenimento, classe E600 dotato di n°2 sportelli e n°2 chiusino ispezionabile SOMMANO cadauno					2,00 2,00	29'283,31	58'566,62
978 025028a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							34'806'758,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'806'758,29
979 025029b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		4000,00			4'000,00	2,90	11'600,00
						4'000,00		
	SOMMANO m							
			300,00			300,00	2,00	600,00
						300,00		
	SOMMANO m							
980 025030a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		3500,00			3'500,00	4,09	14'315,00
						3'500,00		
	SOMMANO m							
981 025030c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq		300,00			300,00	6,55	1'965,00
						300,00		
	SOMMANO m							
982 025030e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq		300,00			300,00	13,22	3'966,00
						300,00		
	SOMMANO m							
983 025031a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		4000,00			4'000,00	4,63	18'520,00
						4'000,00		
	SOMMANO m							
984 025032b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... rodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq FG16OM16-0,6/1 kV: 10 conduttori		4000,00			4'000,00	7,49	29'960,00
						4'000,00		
	SOMMANO m							
985 025032d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... rodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq FG16OM16-0,6/1 kV: 16 conduttori		4000,00			4'000,00	10,20	40'800,00
						4'000,00		
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							34'928'484,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'928'484,29
986 025002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... ropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,77	531,00
987 025002c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 4 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,66	798,00
988 025002e	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 10 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,82	1'446,00
989 025178f	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grad ... otezione IP 55, in elementi rettilinei, compresi accessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A, lunghezza 3 m					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	119,63	11'963,00
990 095194	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm, a sezione ovale, 50 x 80 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	106,08	848,64
991 095196c	Coppia di fotocellule a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 V c.a., da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 V c.a., in custodia con grado di protezione IP 55: portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	117,44	939,52
992 095197	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, Ø 120 mm: sorgente 25 W, alimentazione 12 V c.c.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,09	712,72
993 095200a	Costa sensibile per barriere automatiche: costa sensibile pneumatica					120,00		
	SOMMANO m					120,00	49,09	5'890,80
994 095201a	Accessori per coste sensibili: doppio pressostato per costa sensibile pneumatica, in contenitore plastico IP 55							
	A R I P O R T A R E							34'951'613,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'951'613,97
	SOMMANO cad					120,00		
						120,00	109,70	13'164,00
995 095201b	Accessori per coste sensibili: tappo di chiusura per costa sensibile pneumatica					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	7,13	855,60
996 185075g	Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati mu ... pere murarie, per: punto avvisatore interno, con sirena elettronica, 110 dB, alimentazione 12 V, senza batteria tampone Voce assimilata per punto avvisatore interno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,39	397,56
997 185075h	Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati mu ... ena elettronica, autoalimentata ed autoprotetta, con batteria 12 V / 2 Ah, con lampeggiatore e coperchio in acciaio inox Voce assimilata per punto avvisatore esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	331,41	1'325,64
998 NP.IE.80	Fornitura e posa in opera di Quadro di Bordo Portone					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5'465,33	54'653,30
999 NP.IE.81	Fornitura e posa in opera Pulsantiera pensile comprensiva di tutti gli accessori necessari, in Cassetta a doppio isolamento in polipropilene IP65 per circuiti ausiliari equipaggia ... lsanti per chiusura anta n°1 pulsante a fungo per arresto di emergenza n°1 pulsante a chiave per attivazione pulsantiera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	366,48	1'465,92
1000 NP.IE.82	Fornitura e posa in opera di Pulsantiera pensile comprensiva di tutti gli accessori necessari, in Cassetta a doppio isolamento in polipropilene IP65 per circuiti ausiliari equipag ... santi per chiusura anta n°1 pulsante a fungo per arresto di emergenza n°1 pulsante a chiave per attivazione pulsantiera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	207,41	414,82
1001 NP.IE.83	Fornitura e posa in opera di Motore autofrenante trifase P = 3,5 kW, 400V-50Hz, 4p/1500 giri, potenza minima da valutare con peso anta, freno 40 Nm, rilascio 8 ms, frenatura 90 ms					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5'467,52	109'350,40
1002 015005h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... scavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 4", spess. 4 mm Alimentazione gas		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	112,93	1'806,88
	A R I P O R T A R E							35'135'048,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'135'048,09
1003 TOS23/ 1_01.F06.01 0.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm pozzetti gas					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	123,13	1'723,82
1004 NP.II.13	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato DN500 per condotte di scarico non in pressione. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie. pluviali	49,70	168,00			8'349,60		
	SOMMANO kg					8'349,60	9,65	80'573,64
1005 015005h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... scavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 4", spess. 4 mm verso bruciatori		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	112,93	7'566,31
1006 015005g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... cavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 3", spess. 3,6 mm verso bruciatori	2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	103,25	15'487,50
1007 015005f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... vi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm verso bruciatori	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	79,21	3'960,50
1008 015005e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in ope ... cavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 2", spess. 3,2 mm Alimentazione bruciatori	2,00	67,00			134,00		
	Alimentazione bruciatori	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					143,00	61,85	8'844,55
1009 TOS23/ 1_06.I01.001 .006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... i, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Montanti	4,00	12,00			48,00		
	Dist	4,00	30,50			122,00		
	Dist	2,00	59,30			118,60		
	Dist 2"1/2	2,00	10,90			21,80		
	Dist 2"1/2	2,00	14,00			28,00		
	Dist 2"1/2	2,00	8,00			16,00		
	Dist 2"1/2	2,00	8,30			16,60		
	SOMMANO m					371,00	17,80	6'603,80
1010 TOS23/	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità							
	A R I P O R T A R E							35'259'808,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'259'808,21
1_06.I04.011 .012	termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") Maggiorato a 60mm	6,66	371,00			2'470,86		
	SOMMANO m					2'470,86	13,43	33'183,65
1011 TOS23/ 1_06.I01.001 .005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Batteria post 1"1/2 Batteria calda	2,00 2,00	4,40 2,30			8,80 4,60		
	SOMMANO m					13,40	16,77	224,72
1012 TOS23/ 1_06.I04.011 .010	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") Maggiorato 60mm	6,66	13,40			89,24		
	SOMMANO m					89,24	8,39	748,72
1013 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA04-05-06-07 Hangar - servizio aria primaria. Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di ... , ventilatori a girante libera 17.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo. UTA 04/05					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86'122,39	172'244,78
1014 TOS23/ 1_06.I04.014 .002	Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 10					17,00		
	SOMMANO m²					17,00	25,41	431,97
1015 035180c	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm Montanti verticali Collegamento UTA.04 Collegamento UTA.06	3,40 3,40 3,40	24,00 12,80 30,42			81,60 43,52 103,43		
	SOMMANO mq					228,55	68,88	15'742,52
1016 035211	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito es ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni					17,00		
	SOMMANO mq					17,00	58,58	995,86
1017 035175c	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm Montanti Collegamento UTA.04	3,14 3,14	24,00 9,37			75,36 29,42		
	A R I P O R T A R E					104,78		35'483'380,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,78		35'483'380,43
	Collegamento UTA.06	3,14	26,90			84,47		
	SOMMANO mq					189,25	72,85	13'786,86
1018 TOS23/ 1_PR.P30.12 3.001	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... uto: attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 4,3 ÷ 2,0 m Pompe circuito recupero UTA posizionate su copertura appendici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'930,03	3'860,06
1019 NP.IM.11	Fornitura e posa in opera di sistema di bruciatori Fraccaro Girad 150H. Catena, sigillante, tirante, pannello REI 120. è da considerarsi comprensivo di montaggio dei nastri radianti ... di mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare il tutto posato in opera eseguito in perfetta regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	645'305,56	645'305,56
1020 NP.IA.02	Fornitura e posa in opera monitore ad idroschuma a comando remoto, comprensivo delle opere di ancoraggio e cablaggio elettrico e linea bus, comprensivo di prove di collaudo e verifica di funzionamento. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 150 motorizzata					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	20'723,07	165'784,56
1021 NP.IA.03	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo acqua per antincendio da 50 m³, comprensivo di collegamento al gruppo di miscelazione antincendio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	50'381,57	403'052,56
1022 NP.IA.04	Fornitura e posa in opera di gruppo di miscelazione per sistema antincendio a schiuma, costituito da serbaio verticale a membrana da 6000 litri, miscelatore di schiuma a pressione ... bilanciata DN 200, valvola motorizzata DN 65, tubazioni di collegamento tra tronchetto e serbatoio, verniciature esterne					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60'814,44	60'814,44
1023 NP.IA.05	Fornitura e posa in opera di liquido schiumogeno per l'utilizzo in sistemi antincendio monitori					6'600,00		
	SOMMANO kg					6'600,00	21,47	141'702,00
1024 NP.IA.06	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione, comando remoto e controllo per sistema di monitori. L'opera prevede il sistema dato in opera completo di prove di funzionalità cablaggi elettrici ed elettromeccanici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	66'714,44	66'714,44
1025 NP.IA.07	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio della portata di 360 mh e prevalenza 10 bar completo di casottino di alloggiamento con sistema di raffrescamento autonomo e ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	213'024,09	213'024,09
1026	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto DN250							
	A R I P O R T A R E							37'197'425,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'197'425,00
NP.IA.08	SOMMANO cadauna					4,00		
						4,00	1'361,85	5'447,40
1027 025083k	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... ione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 219,1 mm, spessore 6,3 mm, peso 33,1 kg/m	8,00	400,00 15,00			400,00 120,00		
	SOMMANO m					520,00	186,51	96'985,20
1028 025083l	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... azione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 273 mm, spessore 6,3 mm, peso 41,4 kg/m		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	232,06	9'282,40
1029 025083j	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... ione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 168,3 mm, spessore 4,5 mm, peso 18,2 kg/m		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	113,60	4'544,00
1030 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo meteoriche hangar					450,00		
	SOMMANO m³					450,00	22,90	10'305,00
1031 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - meteoriche hangar					150,00		
	SOMMANO m³					150,00	45,65	6'847,50
1032 NP.II.02	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, confor ... di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri Scarico meteoriche hangar		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1'639,92	409'980,00
1033 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo canaletta cls					1'300,00		
	SOMMANO m³					1'300,00	22,90	29'770,00
1034 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia - canaletta cls					1'300,00		
	SOMMANO m³					1'300,00	45,65	59'345,00
1035	Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo polimerico con							
	A RIPORTARE							37'829'931,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'829'931,50
NP.II.11	longheroni in ghisa annegati nella produzione del canale, complete di griglie in ghisa classe F900. Con mecca ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati. Canaletta cls		845,80			845,80		
	SOMMANO m					845,80	847,47	716'790,13
1036 NP.II.12	Fornitura e posa in opera separatore di olii minerali giganti (mod. Eurostar serie K) tipo K300, con dimensioni 1000x 250cm., peso 38ton., completamente realizzato in calcestruzzo ... o di piastra di copertura di prima categoria carrabile portante e chiusini in ghisa D400 DN.600 + DN.800 tipo sicurezza. trattamento liquidi leggeri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'521,52	71'043,04
1037 063055g	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero integrale con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa i ... ezione: alimentazione 400 V-1-50 Hz: potenza nominale singola pompa 3,0 kW, portata 1,2 ÷ 24 mc/h, prevalenza 34 ÷ 112 m pompe irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'273,00	3'273,00
1038 TOS23/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo irrigazione					1'700,00		
	SOMMANO m³					1'700,00	22,90	38'930,00
1039 TOS23/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo sabbia					1'700,00		
	SOMMANO m³					1'700,00	45,65	77'605,00
1040 015008b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 32 mm irrigazione		188,60			188,60		
	SOMMANO m					188,60	9,56	1'803,02
1041 015010c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: Ø esterno 40 mm irrigazione		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	12,98	869,66
1042 015010d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: Ø esterno 50 mm irrigazione		33,70			33,70		
	SOMMANO m					33,70	16,99	572,56
1043 015010e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e							
	A R I P O R T A R E							38'740'817,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'740'817,91
	raccordi a saldare: Ø esterno 63 mm irrigazione		164,20			164,20		
	SOMMANO m					164,20	22,55	3'702,71
1044 015010f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: Ø esterno 75 mm irrigazione		616,90			616,90		
	SOMMANO m					616,90	28,55	17'612,49
1045 015010g	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: Ø esterno 90 mm irrigazione		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	39,08	937,92
1046 075010b	Irrigatore a turbina a cerchio intero o settore variabile, carter ed irrigatore in ABS, guarnizione autopulente, boccagli intercambiabili, velocità regolabile, sollevamento 10 cm, ... ione con basse pressioni, attacco 1" F, posto in opera compreso il collegamento alle tubazioni: torretta in acciaio inox irrigatori					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	206,85	6'412,35
1047 075005b	Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1"1/2 valvole di controllo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	208,21	3'747,78
1048 TOS23/ 1_06.I04.038 .007	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 80 (3") intercettazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,92	253,84
1049 TOS23/ 1_06.I04.038 .006	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") intercettazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,44	216,88
1050 NP.IE.63	Fornitura e posa in opera di segnale incassato omnidirezionale di bordo circolazione e piazzale					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	669,33	14'725,26
1051 NP.IE.64	Fornitura e posa in opera di trasformatore di isolamento 45W 6-6A					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	224,18	4'931,96
1052	Fornitura e posa in opera di kit primari per cavo 1x6mmq tipo FG7H1R							
	A R I P O R T A R E							38'793'359,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'793'359,10
NP.IE.65						22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	81,33	1'789,26
1053 NP.IE.66	Fornitura e posa in opera di kit primari per cavo 1x2.5mmq					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	53,73	1'182,06
1054 NP.IE.67	Fornitura e posa in opera di telaio per basi a semilivello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	390,27	390,27
1055 NP.IE.68	Fornitura e posa in opera di livelle lineari per telaio di posa segnali di semilivello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	301,23	301,23
1056 NP.IE.69	Fornitura e posa in opera di set attrezzature estrattore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	301,23	602,46
1057 NP.IE.70	Fornitura e posa in opera di base standard 8" h=125, compresa carotatura e resina espossidrica tipo korolit					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	566,86	12'470,92
1058 NP.IE.71	Fornitura e posa in opera di segnale ostacolo doppio, lampade 2x100W - 220/240V con relè di trasferta completo di giunto in resina, Interruttore crepuscolare alimentazione 220V					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	782,33	3'129,32
1059 NP.IE.72	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC completa di fresatura		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	144,05	21'607,50
1060 NP.IE.73	Fornitura e posa in opera di cavo FG7H1R711 3,6/6kV sez 1x6mmq, conduttore flessibile di rame rosso o stagnato, isolante in gomma qualita G7,schermo a nastri di rame ross, guaina in PVC qualita RZ		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	38,77	38'770,00
1061 NP.IE.74	Fornitura e posa in opera di cavo H07Rn-F sez. 2x2,5mmq, conduttore corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto,isolante in gomma di qualità EI4, guaina Policloropene di qualità EM2 di colore nero.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	38,42	3'842,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							38'877'444,12
	T O T A L E euro							38'877'444,12
	A R I P O R T A R E							