



COMUNE DI MILANO - MILANOSPORT S.P.A.
CENTRO SPORTIVO " FOSSATI"
RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO

PROGETTO ESECUTIVO



DIRETTORE TECNICO
ARCH. STEFANO PEDULLA



COLLABORAZIONE ALLA STESURA:
GEOM. DAVIDE DOTTI

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ER 05

SCALA: ---

10 GENNAIO 2014

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							
	Piano Seminterrato (SpCat 1) demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. <i>interne</i>	24,00 11,00 11,00		0,700 0,800 1,200	2,100 2,100 2,100	35,28 18,48 27,72		
	SOMMANO m ²					81,48	16,33	1'330,57
2 / 2 1C.27.050.01 00.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Legna di scarto, serramenti in legno Vedi voce n° 1 [m ² 81.48]				0,080	6,52		
	SOMMANO t					6,52	31,08	202,64
3 / 4 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili (par.ug.=40,7+25,8+2,6+4,5+8,5+3,1+3,5+5+4,7+18,8+7,6+7,6+8+9,3+2,7+2,7+2,2+9,3+3,6+1,5+40,7+9,3+9,3+28,1+1,4+2,5+7,6+2,6+2,6+2,1+8+9,3+9,3+16,8+3,5+16,2+7,5+7,5+7,5+4,1+1,5+2,7+1,5+2,7+2,7+3,5)	382,20			3,100	1'184,82		
	SOMMANO m ²					1'184,82	13,33	15'793,65
4 / 5 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento					834,00		
	SOMMANO m ²					834,00	12,53	10'450,02
5 / 6 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. <i>perimetro</i>		143,00		2,000	286,00		
	SOMMANO m ²					286,00	8,88	2'539,68
6 / 7 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	A R I P O R T A R E							30'316,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'316,56
	wc turche lavabi docce SOMMANO cad					12,00 8,00 33,00 33,00 <hr/> 86,00	 25,83	 2'221,38
7 / 8 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. Vedi voce n° 7 [cad 86.00]					86,00 <hr/> 86,00	 100,51	 8'643,86
8 / 9 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					20,00 <hr/> 20,00	 20,27	 405,40
9 / 10 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 3 [m² 68.26] Vedi voce n° 4 [m² 1 184.82] Vedi voce n° 5 [m² 834.00] Vedi voce n° 6 [m² 286.00] Vedi voce n° 7 [cad 86.00] Vedi voce n° 8 [cad 86.00] Vedi voce n° 9 [cad 20.00]	14,00				0,100 6,83 1,300 1'540,27 1,300 1'084,20 1,300 371,80 0,020 1,72 0,020 1,72 0,020 5,60 <hr/> 3'012,14	 10,57	 31'838,32
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							73'425,52
	opere murarie (Cat 2)							
10 / 11 1C.06.200.01 50.a	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnature la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio (lung.=34+40*3+17*2+18*6,5)		305,00			3,100 945,50 <hr/> 945,50	 44,77	 42'330,04
	Parziale opere murarie (Cat 2) euro							42'330,04
	pavimenti - rivestimenti (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							115'755,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'755,56
11 / 14 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <i>assimilato x rivestimenti</i> (lung.=34+40*3+17*2+18*6,5) Vedi voce n° 6 [m² 286.00] <i>a detrarre rivestimento corridoio</i>	2,00	305,00		2,000 2,000 2,000	1'220,00 572,00 -354,00		
	Sommano positivi m²					1'792,00		
	Sommano negativi m²		177,00			-354,00		
	SOMMANO m²					1'438,00	36,92	53'090,96
12 / 15 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5		834,00			834,00		
	SOMMANO m²					834,00	15,15	12'635,10
13 / 16 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <i>a detrarre pavimento corridoio in linoleum</i>		834,00			834,00 -229,50		
	Sommano positivi m²					834,00		
	Sommano negativi m²		229,50			-229,50		
	SOMMANO m²					604,50	36,92	22'318,14
14 / 17 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 16 [m² 604.50]					604,50		
	SOMMANO m²					604,50	5,11	3'089,00
15 / 18 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Vedi voce n° 16 [m² 604.50]					604,50		
	SOMMANO m²					604,50	2,28	1'378,26
16 / 19 1C.18.550.00 10.b	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; <i>corridoio</i> <i>*(lung.=195,00+34,5)</i>		229,50			229,50		
	SOMMANO m²					229,50	33,21	7'621,70
17 / 20 1C.18.600.00 60.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato <i>corridoio</i> <i>*(lung.=176,10+34,7)</i>		210,80			210,80		
	A R I P O R T A R E					210,80		215'888,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,80		215'888,72
	SOMMANO m					210,80	6,25	1'317,50
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							101'450,66
	infissi (Cat 4)							
18 / 23 N.P. 4	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 90 h 210					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	858,74	33'490,86
19 / 24 N.P. 3	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 80h 210					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	764,75	3'823,75
20 / 25 N.P. 2	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 75 h 210					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	718,30	718,30
21 / 26 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	3,00		1,800	2,100	11,34		
	SOMMANO m²					11,34	256,83	2'912,45
22 / 27 1C.09.400.00 30.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	166,22	2'160,86
23 / 28 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	56,38	732,94
24 / 29 1C.21.250.00 10.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		261'045,38

COMMITTENTE:

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		261'045,38
	SOMMANO cad					1,00	435,63	435,63
25 / 30 1C.21.250.00 50.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganka tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	581,34	581,34
	Parziale infissi (Cat 4) euro							44'856,13
	intonaci (Cat 5)							
26 / 12 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni <i>soffitto</i> Vedi voce n° 6 [m² 286.00]		834,00			834,00 286,00		
	SOMMANO m²					1'120,00	20,48	22'937,60
27 / 13 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 11 [m² 945.50] Vedi voce n° 12 [m² 1 120.00] <i>a detrarre superfici rivestite</i>	2,00				1'891,00 1'120,00 -1'438,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²		1438,00			3'011,00 -1'438,00		
	SOMMANO m²					1'573,00	9,72	15'289,56
	Parziale intonaci (Cat 5) euro							38'227,16
	opere da pittore (Cat 6)							
28 / 21 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778) Vedi voce n° 13 [m² 1 573.00] <i>a detrarre controsoffitto corridoio</i>					1'573,00 -229,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²		229,50			1'573,00 -229,50		
	SOMMANO m²					1'343,50	6,45	8'665,58
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							8'665,58
	A R I P O R T A R E							308'955,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'955,09
29 / 22 1C.20.100.00 20.a	<p style="text-align: center;">controsoffitti (Cat 7)</p> <p>Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista <i>corridoio</i> <i>*(lung.=229,50+21)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Parziale controsoffitti (Cat 7) euro Parziale Piano Seminterrato (SpCat 1) euro</p> <p style="text-align: center;">Piano Rialzato (SpCat 2) demolizioni (Cat 1)</p>		250,50			250,50		
						250,50	37,58	9'413,79
30 / 32 1C.01.150.00 10.b	<p>Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</p> <p><i>esterne</i> <i>interne</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 7,00 3,00		2,400 1,200 1,400	2,500 2,100 2,100	12,00 17,64 8,82		
						38,46	16,18	622,28
31 / 33 1C.01.070.00 10.b	<p>Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		8,00		3,350	26,80		
						26,80	13,33	357,24
32 / 34 1C.01.100.00 10.a	<p>Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento <i>nuovo ingresso sud</i> <i>nuovo ingresso nord</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		115,00 26,50			115,00 26,50		
						141,50	12,53	1'773,00
33 / 35 1C.01.170.00 10	<p>Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		1,00			1,00		
						1,00	25,83	25,83
	A RIPORTARE							321'147,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'147,23
34 / 36 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,51	100,51
35 / 37 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,27	60,81
36 / 38 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 32 [m² 38.46] Vedi voce n° 33 [m² 26.80] Vedi voce n° 34 [m² 141.50] Vedi voce n° 35 [cad 1.00] Vedi voce n° 36 [cad 1.00] Vedi voce n° 37 [cad 3.00]				0,100 1,300 1,000 0,200 0,200 0,200	3,85 34,84 141,50 0,20 0,20 0,60		
	SOMMANO t					181,19	10,57	1'915,18
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							4'854,85
	pavimenti - rivestimenti (Cat 3)							
37 / 39 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. <i>protezione pavimento palestra in parquet</i>	2,00	800,00			1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	1,04	1'664,00
38 / 40 1C.06.200.01 50.a	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnature la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio <i>nuovi ambienti ingresso sud</i> *(lung.=7,7+5,7+3,5+4,7+3,8)		25,40		3,350	85,09		
	SOMMANO m²					85,09	44,77	3'809,48
39 / 42 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <i>assimilato x rivestimenti</i>							
	A R I P O R T A R E							328'697,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'697,21
	(lung.=23+13*2) SOMMANO m ²		49,00		2,200	107,80		
						107,80	36,92	3'979,98
40 / 43 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5		32,60			32,60		
	SOMMANO m ²					32,60	15,15	493,89
41 / 44 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <i>primo soccorso & wc</i> <i>*(lung.=19,00+6,8+6,8)</i>		32,60			32,60		
	SOMMANO m ²					32,60	36,92	1'203,59
42 / 45 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Vedi voce n° 44 [m ² 32.60]					32,60		
	SOMMANO m ²					32,60	2,28	74,33
43 / 46 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 45 [m ² 32.60]					32,60		
	SOMMANO m ²					32,60	5,11	166,59
44 / 47 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 <i>ingresso nord & sud</i> <i>*(lung.=26,5+115)</i> Vedi voce n° 44 [m² 32.60]		141,50			141,50		
	Sommano positivi m ²					141,50		
	Sommano negativi m ²					-32,60		
	SOMMANO m ²					108,90	15,15	1'649,84
45 / 48 1C.18.550.00 10.b	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; Vedi voce n° 47 [m ² 108.90]					108,90		
	SOMMANO m ²					108,90	33,21	3'616,57
46 / 49 1C.18.600.00 60.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato (lung.=28,7+43)		71,70			71,70		
	SOMMANO m					71,70	6,25	448,13
	A R I P O R T A R E							340'330,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'330,13
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							17'106,40
	infissi (Cat 4)							
47 / 50 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	6,00		1,200	2,100	15,12		
	SOMMANO m²					15,12	256,83	3'883,27
48 / 51 N.P. 4	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 90 h 210					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	858,74	6'011,18
49 / 52 1C.09.400.00 30.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	166,22	1'163,54
50 / 53 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,38	394,66
51 / 87 N.P. 5	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 90 h 210 scorrevole					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	794,20	2'382,60
	Parziale infissi (Cat 4) euro							13'835,25
	intonaci (Cat 5)							
52 / 41 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 40 [m² 85.09]	2,00				170,18		
	SOMMANO m²					170,18	9,72	1'654,15
	Parziale intonaci (Cat 5) euro							1'654,15
	opere da pittore (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							355'819,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'819,53
53 / 54 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778) lato sud soffitto pareti *(lung.=23+2*12,8) pareti Vedi voce n° 42 [m² 107.80] lato nord soffitto pareti <i>a detrarre controsoffitto wc sud</i>		115,00			115,00		
			48,60		1,150	55,89		
			56,40		3,350	188,94		
						-107,80		
			52,60			52,60		
			48,50		3,350	162,48		
			19,04		3,350	-63,78		
	Sommano positivi m²					574,91		
	Sommano negativi m²					-171,58		
	SOMMANO m²					403,33	6,45	2'601,48
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							2'601,48
	controsoffitti (Cat 7)							
54 / 55 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista <i>wc ingresso sud</i> *(lung.=2*6,8+5,44)		19,04			19,04		
	SOMMANO m²					19,04	37,58	715,52
	Parziale controsoffitti (Cat 7) euro							715,52
	Parziale Piano Rialzato (SpCat 2) euro							40'767,65
	Piano Primo - Tribuna (SpCat 3) demolizioni (Cat 1)							
55 / 56 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.	1,00 5,00		0,900 0,800	2,100 2,100	1,89 8,40		
	SOMMANO m²					10,29	16,18	166,49
56 / 57 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a scariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili <i>lato sud</i> *(lung.=7,2+3*3,8)		18,60		2,200	40,92		
	A R I P O R T A R E					40,92		359'303,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,92		359'303,02
	SOMMANO m ²					40,92	13,33	545,46
57 / 58 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,83	154,98
58 / 59 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	100,51	603,06
59 / 60 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,27	121,62
60 / 61 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) (lung.=110+22+34) <i>corridoio tribuna</i>		166,00 58,00			166,00 58,00		
	SOMMANO m ²					224,00	5,65	1'265,60
61 / 62 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 61 [m ² 224.00]					224,00		
	SOMMANO m ²					224,00	9,57	2'143,68
62 / 63 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 56 [m ² 10.29] Vedi voce n° 57 [m ² 40.92] Vedi voce n° 58 [cad 6.00] Vedi voce n° 59 [cad 6.00] Vedi voce n° 60 [cad 6.00] Vedi voce n° 61 [m ² 224.00] Vedi voce n° 62 [m ² 224.00]					0,200 1,300 0,200 0,200 0,200 0,100 1,000	2,06 53,20 1,20 1,20 1,20 22,40 224,00	
	SOMMANO t					305,26	10,57	3'226,60
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							8'227,49
	A R I P O R T A R E							367'364,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'364,02
	opere murarie (Cat 2)							
63 / 64 1C.06.200.01 50.a	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnature la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio <i>lato nord</i> <i>*(lung.=2*4,5+2*3,1)</i> <i>lato sud</i> <i>*(lung.=3,1+5,5)</i> <i>lato sud</i> <i>*(lung.=3,1*2+5,5)</i>		15,20		2,200	33,44		
			8,60		4,000	34,40		
			11,70		2,200	25,74		
	SOMMANO m ²					93,58	44,77	4'189,58
	Parziale opere murarie (Cat 2) euro							4'189,58
	pavimenti - rivestimenti (Cat 3)							
64 / 67 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 (lung.=22+16,5)		38,50			38,50		
	SOMMANO m ²					38,50	15,15	583,28
65 / 68 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari Vedi voce n° 67 [m ² 38.50]					38,50		
	SOMMANO m ²					38,50	33,99	1'308,62
66 / 69 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Vedi voce n° 68 [m ² 38.50]					38,50		
	SOMMANO m ²					38,50	2,28	87,78
67 / 70 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 69 [m ² 38.50]					38,50		
	SOMMANO m ²					38,50	5,11	196,74
68 / 71 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 (par.ug.=110-16,5+34)	127,50				127,50		
	A R I P O R T A R E					127,50		373'730,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,50		373'730,02
	<i>corridoio tribuna</i>					58,00		
	SOMMANO m ²					185,50	15,15	2'810,33
69 / 72 1C.18.550.00 10.b	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; Vedi voce n° 71 [m ² 185.50]					185,50		
	SOMMANO m ²					185,50	33,21	6'160,46
70 / 73 1C.18.600.00 60.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato (lung.=24,2+68,2+24,2)		116,60			116,60		
	SOMMANO m					116,60	6,25	728,75
71 / 74 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <i>assimilato x rivestimenti lato nord</i> *(lung.=20+3,1*4+2*4,5) <i>lato sud</i> *(lung.=5,5*4+3,1*6)		41,40		2,200	91,08		
	SOMMANO m ²		40,60		2,200	89,32		
						180,40	36,92	6'660,37
72 / 80 1C.08.200.00 20.a	Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm <i>prezzo assimilato per rampa lato nord e sud</i>	2,00	8,50			17,00		
	SOMMANO m ²					17,00	26,48	450,16
73 / 81 1C.08.200.00 20.b	Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm Vedi voce n° 80 [m ² 17.00]				5,000	85,00		
	SOMMANO m ² x cm					85,00	3,76	319,60
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							19'306,09
	infissi (Cat 4)							
74 / 77 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	2,00		1,200	2,100	5,04		
	SOMMANO m ²					5,04	256,83	1'294,42
	A R I P O R T A R E							392'154,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392'154,11
75 / 78 N.P. 3	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 80h 210					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	764,75	6'882,75
76 / 79 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	397,42	1'192,26
	Parziale infissi (Cat 4) euro							9'369,43
	intonaci (Cat 5)							
77 / 65 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 64 [m² 93.58]	2,00				187,16		
	SOMMANO m²					187,16	9,72	1'819,20
	Parziale intonaci (Cat 5) euro							1'819,20
	opere da pittore (Cat 6)							
78 / 66 1C.24.120.00 20.c	Pittura a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778)							
	<i>pareti</i>							
	<i>*(lung.=50+25+20+24,2)</i>		119,20			4,000	476,80	
	<i>scala nord da p. seminterrato a piano 1°</i>		17,50				17,50	
	<i>scala nord da p. seminterrato a piano 1°</i>		16,80			10,800	181,44	
	SOMMANO m²					675,74	6,45	4'358,52
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							4'358,52
	controsoffitti (Cat 7)							
79 / 75 1C.20.700.00 40.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - pannelli 600x600 mm, verniciato, spessore 25 mm							
	<i>palestra pallacanestro/calcio 5, tribuna, atri (40 % della superficie)</i>							
	<i>*(lung.=800+225+35+110)</i>		1170,00			0,400	468,00	
	<i>palestra ginnastica (20 % della superficie)</i>		800,00			0,200	160,00	
	A R I P O R T A R E					628,00		406'406,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					628,00		406'406,84
	SOMMANO m ²					628,00	22,56	14'167,68
80 / 76 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi dritti, orditura a vista <i>wc ingresso nord/sud</i> <i>*(lung.=17+22)</i>		39,00			39,00		
	SOMMANO m ²					39,00	37,58	1'465,62
	Parziale controsoffitti (Cat 7) euro Parziale Piano Primo - Tribuna (SpCat 3) euro							15'633,30 62'903,61
	Impianto elevatore (SpCat 4) impianto elevatore (Cat 43)							
81 / 82 1E.14.010.00 90.a	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 480 kg, 6 persone <i>da seminterrato a p. terra - lato nord</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28'542,00	28'542,00
82 / 83 1E.14.010.01 10	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 630/900 kg <i>diminuzione per 2 fermate</i>					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	1'690,85	-5'072,55
83 / 84 1E.14.030.00 10.a	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse,							
	A R I P O R T A R E							445'509,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'509,59
	quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, <i>da seminterrato a p. 1° - lato sud</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44'092,83	44'092,83
84 / 85 1E.14.030.00 10.b	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg <i>diminuzione per 4 fermate da seminterrato a p. 1° - lato sud</i>					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	2'907,72	-2'907,72
85 / 86 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (par.ug.=28542-5072,55+44092,83-2907,72)	64654,56				64'654,56		
	SOMMANO %					64'654,56	17,00	10'991,28
	Parziale impianto elevatore (Cat 43) euro Parziale Impianto elevatore (SpCat 4) euro							75'645,84 75'645,84
	Facciate (SpCat 5) infissi (Cat 4)							
86 / 3 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>piano seminterrato esterni finestre *(lung.=2,2+1,2+1+36,5+33,1)</i>	1,00		2,200	2,100	4,62		
	SOMMANO m ²		74,00		0,860	63,64		
						68,26	16,18	1'104,45
87 / 31 N.P. 1	Infissi vetrati esterni in alluminio e vetro stratificato a taglio termico, fornitura e posa in opera, colore grigio scuro. <i>piano seminterrato infissi esterni *(lung.=2,2+1,2+1+36,5+33,1)</i>							
	SOMMANO m ²		74,00		0,860	63,64		
						63,64	500,00	31'820,00
88 / 88 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <u>piano rialzato e 1°</u> sud-est *(lung.=4,84+6*4+2*43,9+3,84+2,75+3,36*4+24,5*2+6,2*4) nord-ovest *(lung.=2,2+5,7*6+2,75+1+5,8*4+9*4+2,7+2,3+3,3*8+							
			210,47			210,47		
	A R I P O R T A R E					210,47		530'610,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,47		530'610,43
	1,2*5+1+3,3*2+3,4*4+2,3*4) nord-est *(lung.=3*4+1,2*2+2,4+1,2+11,2) sud-ovest *(lung.=1,2*4+3,5*2+3,5+11,2)		167,15 29,20 26,50			167,15 29,20 26,50		
	SOMMANO m²					433,32	16,18	7'011,12
89 / 89 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 88 [m² 433.32]				0,100	43,33		
	SOMMANO t					43,33	10,57	458,00
90 / 90 N.P. 1	Infissi vetrati esterni in alluminio e vetro stratificato a taglio termico, fornitura e posa in opera, colore grigio scuro. <u>Piano rialzato e 1°</u> sud-est *(lung.=3,85+4,84+7,65+2,75) nord-ovest *(lung.=3,34+3,2+1,2*3+2,65) nord.est *(lung.=2,97*4+1,2*2+3,56) sud-ovest *(lung.=5,2*2+1,2*4+3,5)		19,09 12,79 17,84 18,70			19,09 12,79 17,84 18,70		
	SOMMANO m2					68,42	500,00	34'210,00
91 / 109 N.P. 6	Fornitura e posa in opera di infissi vetrati esterni completi di motore per apertura a wasistas, con vetrotenda posta nell'intercapedine dei vetri, compreso motoriduttore per l'orientamento ed il sollevamento <i>sud-est</i> *(lung.=6,2+3,36+6) <i>sud-est</i> *(lung.=24,5+43,9) <i>nord-ovest</i> *(lung.=3,3+5,8+4,3+7,2+27,8+47)	4,00 2,00 2,00	15,56 68,40 95,40			62,24 136,80 190,80		
	SOMMANO m2					389,84	900,00	350'856,00
	Parziale infissi (Cat 4) euro							425'459,57
	Parziale Facciate (SpCat 5) euro							425'459,57
	Esterno (SpCat 6) <nessuna> (Cat 0)							
92 / 481 1C.11.200.00 10.g	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 150 m e misure intermedie <i>Linee Vita x 2 blocchi di copertura</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'155,21	8'310,42
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							8'310,42
	demolizioni (Cat 1)							
93 / 99 1C.01.030.00 10.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori							
	A R I P O R T A R E							931'455,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'455,97
	passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ <i>locale rifiuti</i> <i>locale rifiuti</i>		3,91 0,16	0,120 0,430	2,970 2,970	1,39 0,20		
	SOMMANO m ³					1,59	104,97	166,90
94 / 100 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>locale rifiuti</i> <i>locale rifiuti</i>	2,00 2,00	0,90 1,00		2,100 2,100	3,78 4,20		
	SOMMANO m ²					7,98	16,18	129,12
95 / 101 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento <i>locale rifiuti</i>		39,00			39,00		
	SOMMANO m ²					39,00	12,53	488,67
96 / 102 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 99 [m ³ 1.59] Vedi voce n° 100 [m ² 7.98] Vedi voce n° 101 [m ² 39.00]			1,700	0,080 0,050 0,060	0,22 0,40 2,34		
	SOMMANO t					2,96	10,57	31,29
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							815,98
	opere murarie (Cat 2)							
97 / 103 1C.06.750.00 50.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm <i>locale rifiuti</i> *(lung.=,9+1+1)		2,90		2,100	6,09		
	SOMMANO m ²					6,09	99,35	605,04
	Parziale opere murarie (Cat 2) euro							605,04
	pavimenti - rivestimenti (Cat 3)							
98 / 91 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e							
	A R I P O R T A R E							932'876,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'876,99
	scarparate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile <i>Percorso esterno</i>		780,00		0,200	156,00		
	SOMMANO m ³					156,00	6,53	1'018,68
99 / 92 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3		780,00		0,100	78,00		
	SOMMANO m ³					78,00	108,26	8'444,28
100 / 93 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature <i>diam.6 maglia 20x20</i>		780,00		2,290	1'786,20		
	SOMMANO kg					1'786,20	1,31	2'339,92
101 / 94 1C.16.100.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm		780,00			780,00		
	SOMMANO m ²					780,00	23,37	18'228,60
102 / 95 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m ³ /ml;		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	19,50	7'410,00
103 / 96 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . <i>ripristino aree verdi</i> <i>*(lung.=133+170+40+140+200)</i>		683,00		0,010	6,83		
	SOMMANO 100 m ²					6,83	153,45	1'048,06
104 / 97 1U.06.200.00 10.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 10/11 piante per m, disposte in fila doppia <i>ripristino aree verdi</i>		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	10,50	735,00
	A R I P O R T A R E							972'101,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							972'101,53
105 / 98 1U.06.200.00 30.c	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm <i>ripristino aree verdi</i>	10,00	70,00			700,00		
	SOMMANO cad					700,00	5,11	3'577,00
106 / 104 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: <i>locale rifiuti</i>		39,00			39,00		
	SOMMANO m ²					39,00	14,61	569,79
107 / 105 1C.18.150.00 10.b	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiaccia o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo fiammato Vedi voce n° 104 [m ² 39.00]					39,00		
	SOMMANO m ²					39,00	30,36	1'184,04
108 / 107 1C.19.050.00 20.c	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo decorate <i>locale rifiuti</i>		36,20			79,64		
	SOMMANO m ²				2,200	79,64	35,78	2'849,52
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							47'404,89
	infissi (Cat 4)							
109 / 110 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie <i>locale rifiuti</i>			1,000		2,100		
	SOMMANO m ²					2,10	241,53	507,21
110 / 111 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni <i>locale rifiuti</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,27	171,27
111 / 112 1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1" 1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni <i>locale rifiuti</i>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		980'960,36

COMMITTENTE:

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		980'960,36
	SOMMANO cad					1,00	53,69	53,69
112 / 113 1U.07.180.00 10.a	Piletta di scarico; in opera: - Ø 75 mm <i>locale rifiuti</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,98	34,98
113 / 114 1C.12.300.00 10.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm <i>locale rifiuti</i>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	55,57	277,85
	Parziale infissi (Cat 4) euro							1'045,00
	opere da pittore (Cat 6)							
114 / 106 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. <i>locale rifiuti</i>		36,20		2,970	107,51		
	SOMMANO m ²					107,51	9,72	1'045,00
115 / 108 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778) <i>locale rifiuti</i> <i>locale rifiuti</i> Vedi voce n° 107 [m² 79.64]		39,00 36,20		2,970	39,00 107,51 -79,64		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					146,51 -79,64		
	SOMMANO m ²					66,87	5,62	375,81
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro Parziale Esterno (SpCat 6) euro							1'420,81 59'602,14
	Opere in c.a. e carpenterie metalliche (SpCat 7) opere in c.a. e carpenterie metalliche (Cat 44)							
116 / 146 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³					10,14		
	SOMMANO m ³					10,14	138,15	1'400,84
	A R I P O R T A R E							984'148,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							984'148,53
117 / 147 1C.01.030.00 20.d	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³)					0,55		
	SOMMANO m ³					0,55	320,80	176,44
118 / 148 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³					12,90		
	SOMMANO m ³					12,90	183,24	2'363,80
119 / 149 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³					14,30		
	SOMMANO m ³					14,30	253,30	3'622,19
120 / 150 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					31,57		
	SOMMANO m ²					31,57	9,46	298,65
121 / 151 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm ³ . Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm ³					70,40		
	SOMMANO dm ³					70,40	6,56	461,82
122 / 152	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi							
	A R I P O R T A R E							991'071,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							991'071,43
1C.01.040.00 10.c	strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm ³ . Su strutture in: - cemento armato, da 2,01 a 5 dm ³					30,72		
	SOMMANO dm ³					30,72	5,51	169,27
123 / 153 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm					64,20		
	SOMMANO m					64,20	35,93	2'306,71
124 / 154 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					78,41		
	SOMMANO t					78,41	10,57	828,79
125 / 155 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.					254,46		
	SOMMANO m ³					254,46	10,91	2'776,16
126 / 156 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.					450,92		
	SOMMANO m ³					450,92	16,31	7'354,51
127 / 157 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere					254,46		
	SOMMANO m ³					254,46	2,72	692,13
128 / 158 1C.13.150.00 10.c	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 4 + 4 mm							
	A R I P O R T A R E							1'005'199,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'005'199,00
	SOMMANO m ²					325,70		
129 / 159 1C.13.300.00 30.c	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 770 g/m ² , con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere					325,70	24,74	8'057,82
	SOMMANO m ²					217,20		
	SOMMANO m ²					217,20	7,76	1'685,47
130 / 160 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3					23,18		
	SOMMANO m ³					23,18	110,90	2'570,66
131 / 161 1C.04.150.00 20.a	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					36,36		
	SOMMANO m ³					36,36	149,70	5'443,09
132 / 162 1C.04.250.00 20.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					38,55		
	SOMMANO m ³					38,55	169,68	6'541,16
133 / 163 1C.04.300.00 20.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					7,31		
	SOMMANO m ³					7,31	170,44	1'245,92
	A R I P O R T A R E							1'030'743,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'030'743,12
134 / 164 1C.04.300.00 20.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC3					29,82		
	SOMMANO m³					29,82	176,31	5'257,56
135 / 165 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm					23,13		
	SOMMANO m³					23,13	23,46	542,63
136 / 166 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm					82,22		
	SOMMANO m³					82,22	6,51	535,25
137 / 167 NP S1	Calcestruzzo leggero strutturale Leca CLS 1400 (o Leca CLS 1400Ri) a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco a 28 gg. circa 1.400 kg/m³ e resistenza caratteristica Rck = 25 N/mm² Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.					4,75		
	SOMMANO m³					4,75	450,00	2'137,50
138 / 168 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					34,86		
	SOMMANO m²					34,86	16,90	589,13
139 / 169 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					548,00		
	SOMMANO m²					548,00	19,85	10'877,80
140 / 170 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene					138,35		
	SOMMANO m²					138,35	21,30	2'946,86
141 / 171 1C.04.400.00	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori							
	A R I P O R T A R E							1'053'629,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'053'629,85
70	reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoio, modanature, ecc.					43,45		
	SOMMANO m²					43,45	11,08	481,43
142 / 172 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C					6'186,64		
	SOMMANO kg					6'186,64	1,42	8'785,03
143 / 173 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature					1'591,26		
	SOMMANO kg					1'591,26	1,31	2'084,55
144 / 174 NP S2	Cassero aperdere per la realizzazione di vespai areati costituito da elementi modulari prefabbricati in polipropilene riciclato autoportante, impermeabile: tipo igloo di diverse altezze					13,50		
	SOMMANO m2					13,50	20,00	270,00
145 / 175 1C.05.100.00 10.d	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 4 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)					15,91		
	SOMMANO m²					15,91	42,84	681,58
146 / 176 1C.05.350.00 10	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25					15,91		
	SOMMANO m² x cm					15,91	1,19	18,93
147 / 177 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 14 x 140 mm					518,00		
	SOMMANO cad					518,00	3,28	1'699,04
148 / 178 1C.06.580.00 40.c	Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M12 x 160					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,48	35,84
149 / 179 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre,							
	A R I P O R T A R E							1'067'686,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067'686,25
	squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm					6'948,89		
	SOMMANO kg					6'948,89	3,39	23'556,74
150 / 180 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale					2'255,43		
	SOMMANO kg					2'255,43	5,84	13'171,71
151 / 181 1C.22.060.00 10.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm					3'117,60		
	SOMMANO kg					3'117,60	4,59	14'309,78
152 / 182 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo					7'456,79		
	SOMMANO kg					7'456,79	1,09	8'127,90
153 / 183 1C.23.155.00 20.d	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	121,62	5'837,76
154 / 184 1C.11.150.00 30.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca					37,61		
	SOMMANO m²					37,61	29,58	1'112,50
155 / 185 1C.14.050.00 20.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)					22,50		
	SOMMANO m²					22,50		
	A R I P O R T A R E					22,50		1'133'802,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,50		1'133'802,64
	SOMMANO m ²					22,50	42,52	956,70
156 / 186 NP S3	Parapetti in vetro Palestra e postazioni disabili: F.p.o. di 38 volumi in vetro 12+12 PVB 1,52 molato filo lucido temperato da 980x1200 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'130,00	32'130,00
	Parziale opere in c.a. e carpenterie metalliche (Cat 44) euro Parziale Opere in c.a. e carpenterie metalliche (SpCat 7) euro							184'141,65 184'141,65
	Impianto Elettrico (SpCat 8) <nessuna> (Cat 0)							
157 / 476 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <i>importo detratto dei corpi illuminanti, sirene e termostati</i> <i>*(par.ug.=128884,28-22706,46-1183,42-1349,4)</i>	103645,0				103'645,00		
	SOMMANO %					103'645,00	35,00	36'275,75
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							36'275,75
	energia dorsali (Cat 8) cavi (SbCat 4)							
158 / 294 1E.02.040.00 10.c	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 2.5 mm ² Condotti/20.00 Condotti/20.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/15.00 Condotti/15.00 Condotti/20.00 Condotti/15.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/25.00 Condotti/20.00					4'320,00 720,00 300,00 150,00 150,00 300,00 300,00 225,00 90,00 720,00 90,00 225,00 300,00 150,00 150,00 720,00		
	SOMMANO m					8'910,00	1,07	9'533,70
159 / 295 1E.02.040.00 20.k	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 95 mm ² 071/Q00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'212'698,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'212'698,79
	SOMMANO m					2,00	9,57	19,14
160 / 296 1E.02.040.00 20.m	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 150 mm² 071/1.00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,29	42,87
161 / 297 1E.02.040.00 40.a	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x1.5 mm² Condotti/50.00 Condotti/50.00 Condotti/50.00 Condotti/50.00					50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					200,00	2,19	438,00
162 / 298 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm² 055/20.00 070/21.30 071/montalettighe serv. 071/ascensore 071/ascensore serv. 078/16.80 Condotti/50.00					20,00 21,30 10,50 52,20 52,20 16,80 50,00		
	SOMMANO m					223,00	2,46	548,58
163 / 299 1E.02.040.00 40.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x4 mm² 028/39.50 064/51.80 067/60.80 073/52.00					39,50 51,80 60,80 52,00		
	SOMMANO m					204,10	3,16	644,96
164 / 300 1E.02.040.00 40.d	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x6 mm² 092/55.30					55,30		
	SOMMANO m					55,30	3,96	218,99
165 / 301 1E.02.040.00 40.e	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x10 mm² 082/8.20 101/10.70					8,20 10,70		
	SOMMANO m					18,90	5,39	101,87
	A R I P O R T A R E							1'214'713,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'214'713,20
166 / 302 1E.02.040.00 40.f	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x16 mm ² 018/46.10					46,10		
	SOMMANO m					46,10	6,89	317,63
167 / 303 1E.02.040.00 60.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x6 mm ² 011/55.20 012/52.60 013/43.30 016/48.50 022/52.00 026/55.30 027/58.90 046/30.20 047/25.50 048/19.60 056/50.20 057/38.80					55,20 52,60 43,30 48,50 52,00 55,30 58,90 30,20 25,50 19,60 50,20 38,80		
	SOMMANO m					530,10	5,42	2'873,14
168 / 304 1E.02.040.00 60.c	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x4 mm ² 071/montalettighe					10,50		
	SOMMANO m					10,50	4,25	44,63
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							14'783,51
	passerella (SbCat 7)							
169 / 293 1E.02.030.00 20.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm Condotti					82,80		
	SOMMANO m					82,80	19,02	1'574,86
	Parziale passerella (SbCat 7) euro Parziale energia dorsali (Cat 8) euro							1'574,86 16'358,37
	energia forza motrice (Cat 9) punto presa energia (SbCat 11)							
170 / 305 1E.02.060.00 10.h	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2							
	A R I P O R T A R E							1'219'523,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'219'523,46
	011					6,00		
	012					6,00		
	013					6,00		
	016					4,00		
	022					4,00		
	026					4,00		
	027					6,00		
	046					6,00		
	047					6,00		
	048					6,00		
	056					6,00		
	057					6,00		
	SOMMANO cad					66,00	41,06	2'709,96
171 / 306 1E.02.060.00 10.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2							
	008/10/16A					1,00		
	009/10/16A					1,00		
	010/10/16A					1,00		
	011/10/16A					2,00		
	012/10/16A					2,00		
	013/10/16A					2,00		
	015/10/16A					1,00		
	016/10/16A					2,00		
	020/10/16A					1,00		
	022/10/16A					2,00		
	024/10/16A					1,00		
	026/10/16A					2,00		
	027/10/16A					2,00		
	031/10/16A					1,00		
	036/10/16A					1,00		
	039/10/16A					1,00		
	045/10/16A					1,00		
	046/10/16A					2,00		
	047/10/16A					2,00		
	048/10/16A					2,00		
	055/10/16A					1,00		
	056/10/16A					2,00		
	057/10/16A					2,00		
	058/10/16A					2,00		
	059/10/16A					2,00		
	065/10/16A					1,00		
	067/10/16A					2,00		
	069/10/16A					1,00		
	070/10/16A					3,00		
	073/10/16A					1,00		
	074/10/16A					2,00		
	076/10/16A					1,00		
	078/10/16A					1,00		
	079/10/16A					1,00		
	081/10/16A					5,00		
	083/10/16A					2,00		
	085/10/16A					2,00		
	087/10/16A					1,00		
	088/10/16A					1,00		
	091/10/16A					1,00		
	092/10/16A					1,00		
	093/10/16A					1,00		
	094/10/16A					1,00		
	096/10/16A					7,00		
	096/10/16A					7,00		
	A RIPORTARE					81,00		1'222'233,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,00		1'222'233,42
	097/10/16A 098/10/16A 101/10/16A 102/10/16A					2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					86,00	42,86	3'685,96
172 / 307 1E.02.060.00 20.o	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA 049					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,01	250,02
	Parziale punto presa energia (SbCat 11) euro Parziale energia forza motrice (Cat 9) euro							6'645,94 6'645,94
	energia motori Finestre e Tende (Cat 10) cavi (SbCat 4)							
173 / 477 1E.02.040.00 10.c	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 2.5 mm²							
	alimentazione tende 1 palestra 1	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione tende 2 palestra 1	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione motori finestre 1 palestra 1	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione motori finestre 2 palestra 1	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione tende 1 palestra 2	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione tende 2 palestra 2	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione motori finestre 1 palestra 2	3,00	60,00			180,00		
	alimentazione motori finestre 2 palestra 2	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					1'440,00	1,07	1'540,80
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							1'540,80
	punti comando (SbCat 9)							
174 / 478 1E.02.060.00 10.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè							
	comando tende 1 palestra 1					1,00		
	comando tende 2 palestra 1					1,00		
	comando motori finestre 1 palestra 1					1,00		
	comando motori finestre 2 palestra 1					1,00		
	comando tende 1 palestra 2					1,00		
	comando tende 2 palestra 2					1,00		
	comando motori finestre 1 palestra 2					1,00		
	comando motori finestre 2 palestra 2					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,64	301,12
	Parziale punti comando (SbCat 9) euro							301,12
	A R I P O R T A R E							1'228'011,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'228'011,32
	punto luce (SbCat 10)							
175 / 479 1E.02.060.00 10.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione tende palestra 1 tende palestra 2 motori palestra 1 motori palestra 2					40,00 50,00 10,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	18,21	2'075,94
	Parziale punto luce (SbCat 10) euro							2'075,94
	unifilare (SbCat 18)							
176 / 480 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A alimentazione tende 1 palestra 1 alimentazione tende 2 palestra 1 alimentazione motori finestre 1 palestra 1 alimentazione motori finestre 2 palestra 1 alimentazione tende 1 palestra 2 alimentazione tende 2 palestra 2 alimentazione motori finestre 1 palestra 2 alimentazione motori finestre 2 palestra 2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,44	211,52
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia motori Finestre e Tende (Cat 10) euro							211,52 4'129,38
	energia illuminazione (Cat 11) corpi illuminanti (SbCat 6)							
177 / 309 1E.06.020.02 90.d	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m ²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W 064/2x18W 082/2x18W					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	84,91	679,28
178 / 310 1E.06.020.03 00.b	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W con schermo in materiale acrilico 001/1x36W 002/1x36W 006/1x36W 007/1x36W 009/1x36W					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'230'978,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		1'230'978,06
	014/1x36W					1,00		
	020/1x36W					1,00		
	021/1x36W					1,00		
	023/1x36W					1,00		
	024/1x36W					1,00		
	032/1x36W					1,00		
	033/1x36W					1,00		
	034/1x36W					1,00		
	035/1x36W					1,00		
	040/1x36W					1,00		
	041/1x36W					1,00		
	043/1x36W					1,00		
	044/1x36W					1,00		
	062/1x36W					1,00		
	063/1x36W					1,00		
	065/1x36W					2,00		
	066/1x36W					1,00		
	075/1x36W					1,00		
	076/1x36W					1,00		
	077/1x36W					1,00		
	078/1x36W					1,00		
	079/1x36W					1,00		
	080/1x36W					1,00		
	087/1x36W					1,00		
	088/1x36W					1,00		
	089/1x36W					1,00		
	091/1x36W					1,00		
	098/1x36W					1,00		
	099/1x36W					1,00		
	100/1x36W					1,00		
	101/1x36W					1,00		
	102/1x36W					1,00		
	103/1x36W					1,00		
	SOMMANO cad					39,00	64,74	2'524,86
179 / 311 1E.06.020.03 00.d	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W con schermo in materiale acrilico							
	003/2x18W					2,00		
	004/2x18W					2,00		
	008/2x18W					3,00		
	009/2x18W					3,00		
	010/2x18W					3,00		
	011/2x18W					4,00		
	012/2x18W					4,00		
	013/2x18W					3,00		
	015/2x18W					3,00		
	016/2x18W					3,00		
	017/2x18W					1,00		
	018/2x18W					1,00		
	019/2x18W					1,00		
	022/2x18W					3,00		
	025/2x18W					1,00		
	026/2x18W					3,00		
	027/2x18W					5,00		
	028/2x18W					4,00		
	029/2x18W					3,00		
	030/2x18W					2,00		
	031/2x18W					2,00		
	036/2x18W					2,00		
	037/2x18W					2,00		
	038/2x18W					3,00		
	039/2x18W					2,00		
	042/2x18W					3,00		
	A RIPORTARE					68,00		1'233'502,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,00		1'233'502,92
	045/2x18W					2,00		
	046/2x18W					5,00		
	047/2x18W					5,00		
	048/2x18W					6,00		
	049/2x18W					3,00		
	050/2x18W					2,00		
	051/2x18W					1,00		
	052/2x18W					3,00		
	053/2x18W					1,00		
	054/2x18W					2,00		
	055/2x18W					3,00		
	056/2x18W					3,00		
	057/2x18W					3,00		
	058/2x18W					2,00		
	059/2x18W					3,00		
	060/2x18W					2,00		
	061/2x18W					2,00		
	067/2x18W					4,00		
	068/2x18W					1,00		
	069/2x18W					1,00		
	070/2x18W					3,00		
	071/2x18W					6,00		
	073/2x18W					2,00		
	074/2x18W					4,00		
	081/2x18W					3,00		
	083/2x18W					2,00		
	085/2x18W					2,00		
	086/2x18W					1,00		
	087/1x36W					1,00		
	088/1x36W					1,00		
	089/1x36W					1,00		
	091/1x36W					1,00		
	091/2x18W esterni					1,00		
	092/2x18W					2,00		
	093/2x18W					2,00		
	094/2x18W					2,00		
	096/2x18W					6,00		
	097/2x18W					2,00		
	098/1x36W					1,00		
	099/1x36W					1,00		
	100/1x36W					1,00		
	101/1x36W					1,00		
	102/1x36W					1,00		
	103/1x36W					1,00		
	110/2x18W					1,00		
	SOMMANO cad					171,00	60,38	10'324,98
180 / 312 1E.06.020.03 00.e	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in materiale acrilico							
	104/2x36W esterno					2,00		
	105/2x36W esterno					1,00		
	106/2x36W esterno					1,00		
	107/2x36W esterno					3,00		
	108/2x36W esterno					6,00		
	109/2x36W esterno					1,00		
	110/2x36W esterno					2,00		
	SOMMANO cad					16,00	74,96	1'199,36
	Parziale corpi illuminanti (SbCat 6) euro							14'728,48
	A RIPORTARE							1'245'027,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'245'027,26
	punto luce (SbCat 10)							
181 / 308 1E.02.060.00 10.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro							
	001					1,00		
	002					1,00		
	003					2,00		
	004					2,00		
	005					1,00		
	006					1,00		
	007					1,00		
	008					3,00		
	009					3,00		
	010					3,00		
	011					4,00		
	012					4,00		
	013					3,00		
	014					1,00		
	015					3,00		
	016					3,00		
	017					1,00		
	018					1,00		
	019					1,00		
	020					1,00		
	021					1,00		
	022					3,00		
	023					1,00		
	024					1,00		
	025					1,00		
	026					3,00		
	027					5,00		
	028					4,00		
	029					3,00		
	030					2,00		
	031					2,00		
	032					1,00		
	033					1,00		
	034					1,00		
	035					1,00		
	036					2,00		
	037					2,00		
	038					3,00		
	039					2,00		
	040					1,00		
	041					1,00		
	042					3,00		
	043					1,00		
	044					1,00		
	045					2,00		
	046					5,00		
	047					5,00		
	048					6,00		
	049					1,00		
	049					3,00		
	050					2,00		
	051					1,00		
	052					3,00		
	053					1,00		
	054					2,00		
	055					3,00		
	056					3,00		
	057					3,00		
	058					2,00		
	A R I P O R T A R E					128,00		1'245'027,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					128,00		1'245'027,26
	059					3,00		
	060					2,00		
	061					2,00		
	062					1,00		
	064					4,00		
	065					2,00		
	066					1,00		
	067					4,00		
	068					1,00		
	069					1,00		
	070					3,00		
	071					6,00		
	072/palestre					72,00		
	073					2,00		
	074					4,00		
	075					1,00		
	076					1,00		
	077					1,00		
	078					1,00		
	079					1,00		
	080					1,00		
	081					3,00		
	082					4,00		
	083					2,00		
	084/palestre					32,00		
	085					2,00		
	086					1,00		
	087					1,00		
	088					1,00		
	089					1,00		
	090					1,00		
	091					1,00		
	092					2,00		
	093					2,00		
	094					2,00		
	095/palestre					20,00		
	096					6,00		
	097					2,00		
	098					1,00		
	099					1,00		
	100					1,00		
	101					1,00		
	102					1,00		
	103					1,00		
	104					2,00		
	105					1,00		
	106					1,00		
	107					3,00		
	108					6,00		
	109					1,00		
	110					2,00		
	SOMMANO cad					347,00	38,59	13'390,73
	Parziale punto luce (SbCat 10) euro							13'390,73
	Parziale energia illuminazione (Cat 11) euro							28'119,21
	energia illuminazione di emergenza (Cat 12) corpi illuminanti (SbCat 6)							
182 / 314 1E.06.040.00 20.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 18-24 W PL IP65							
	008/24W					1,00		
	009/24W					1,00		
	010/24W					1,00		
	A RIPORTARE					3,00		1'258'417,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		1'258'417,99
	011/24W					1,00		
	012/24W					1,00		
	013/24W					1,00		
	015/24W					1,00		
	016/24W					1,00		
	017/24W					1,00		
	020/24W					1,00		
	024/24W					1,00		
	028/24W					3,00		
	029/24W					2,00		
	039/24W					1,00		
	049/24W					3,00		
	050/24W					1,00		
	051/24W					1,00		
	055/24W					2,00		
	056/24W					1,00		
	057/24W					1,00		
	058/24W					1,00		
	059/24W					1,00		
	064/24W					1,00		
	067/24W					1,00		
	073/24W					1,00		
	074/24W					2,00		
	081/24W					1,00		
	082/24W					1,00		
	092/24W					1,00		
	093/24W					1,00		
	094/24W					1,00		
	095/24W					7,00		
	096/24W					3,00		
	104/24W					2,00		
	105/24W					1,00		
	106/24W					1,00		
	107/24W					2,00		
	108/24W					3,00		
	109/24W					1,00		
	110/24W					1,00		
	SOMMANO cad					59,00	135,22	7'977,98
	Parziale corpi illuminanti (SbCat 6) euro							7'977,98
	punto luce (SbCat 10)							
183 / 313 1E.02.060.00 10.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro							
	028					3,00		
	029					2,00		
	049					3,00		
	049					19,00		
	050					1,00		
	051					1,00		
	055					1,00		
	064					1,00		
	067					1,00		
	074					2,00		
	081					1,00		
	082					1,00		
	093					1,00		
	094					1,00		
	095					7,00		
	A RIPORTARE					45,00		1'266'395,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		1'266'395,97
	096					3,00		
	104					2,00		
	105					1,00		
	106					1,00		
	107					2,00		
	108					3,00		
	109					1,00		
	110					1,00		
	SOMMANO cad					59,00	38,59	2'276,81
	Parziale punto luce (SbCat 10) euro Parziale energia illuminazione di emergenza (Cat 12) euro							2'276,81 10'254,79
	energia Quadro Q00 (Cat 13) unifilare (SbCat 18)							
184 / 315 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 071/Q17 071/Q18 071/Q19 071/Q20 071/Q21 071/Q22 071/Q23					3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,44	237,96
185 / 316 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 071/Q15 071/Q14					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,80	57,60
186 / 317 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A 071/Q12 071/Q11 071/Q10 071/Q09 071/Q08 071/Q07 071/Q06 071/Q05 071/Q04 071/Q03 071/Q02 071/Q01					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,56	642,72
187 / 318 1E.03.030.00 80.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A 071/montalettighe					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,74	57,74
188 / 319	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con							
	A RIPORTARE							1'269'668,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'269'668,80
1E.03.030.03 00.c	certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 071/rete bus 071/dispositivi bus 071/illuminazNormale 071/emergenze 071/montalettighe serv. 071/ascensore 071/ascensore serv.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,04	504,28
189 / 320 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 071/forzaMotrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,97	81,97
190 / 321 1E.03.030.03 40.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A 071/montalettighe					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,62	104,62
191 / 322 1E.03.040.00 60.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A 071/piano interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	816,44	816,44
192 / 323 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 071/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
193 / 324 1E.03.070.01 65.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm 071					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'271'234,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'271'234,91
	SOMMANO cad					1,00	628,72	628,72
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q00 (Cat 13) euro							3'190,85 3'190,85
	energia Quadro Q01 (Cat 14)							
194 / 325 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 048/illuminazione 048/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
195 / 326 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 048/prese gen. 048/asciugacapelli 048/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
196 / 327 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 048/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
197 / 328 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 048/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
198 / 329 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 048					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
	A R I P O R T A R E							1'272'749,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'749,11
199 / 330 1E.03.070.00 60.b	<p>Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 048</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q01 (Cat 14) euro</p> <p style="text-align: center;">energia Quadro Q02 (Cat 15)</p>					1,00		
						1,00	321,59	321,59
								1'207,07
								1'207,07
200 / 331 1E.03.030.03 00.c	<p>Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 047/illuminazione 047/emergenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	72,04	144,08
201 / 332 1E.03.030.03 20.c	<p>Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 047/prese gen. 047/asciugacapelli 047/asciugacapelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						2,00		
						4,00		
						7,00	81,97	573,79
202 / 333 1E.03.050.00 10.q	<p>Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 047/Q01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	44,59	44,59
203 / 334 1E.03.060.00 60.a	<p>Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 047/eme+attuatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	14,70	58,80
204 / 335 1E.03.060.01 00.d	<p>Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza;</p>							
	A R I P O R T A R E							1'273'891,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'891,96
	nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 047					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
205 / 336 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 047					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q02 (Cat 15) euro							1'207,07 1'207,07
	energia Quadro Q03 (Cat 16)							
206 / 337 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 046/illuminazione 046/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
207 / 338 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 046/prese gen. 046/asciugacapelli 046/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
208 / 339 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 046/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
209 / 340 1E.03.060.00	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm							
	A R I P O R T A R E							1'275'040,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'275'040,23
60.a	e 10.3x38 mm 046/eme+attuatore SOMMANO cad					4,00		
						4,00	14,70	58,80
210 / 341 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 046 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	64,22	64,22
211 / 342 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 046 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q03 (Cat 16) euro energia Quadro Q04 (Cat 17)							1'207,07 1'207,07
212 / 343 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 057/illuminazione 057/emergenze SOMMANO cad					1,00 1,00		
						2,00	72,04	144,08
213 / 344 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 057/prese gen. 057/asciugacapelli 057/asciugacapelli SOMMANO cad					1,00 2,00 4,00		
						7,00	81,97	573,79
214 / 345 1E.03.050.00	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra							
	A R I P O R T A R E							1'276'202,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'202,71
10.q	indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 057/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
215 / 346 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 057/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
216 / 347 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 057					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
217 / 348 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 057					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							1'207,07
	Parziale energia Quadro Q04 (Cat 17) euro							1'207,07
	energia Quadro Q05 (Cat 18)							
218 / 349 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 013/illuminazione 013/emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	72,04	144,08
219 / 350 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di							
	A R I P O R T A R E							1'276'835,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'835,99
	esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 013/prese gen. 013/asciugacapelli 013/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
220 / 351 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 013/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
221 / 352 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 013/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
222 / 353 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 013					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
223 / 354 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 013					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q05 (Cat 18) euro							1'207,07 1'207,07
	energia Quadro Q06 (Cat 19)							
224 / 355 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 016/illuminazione 016/emergenze					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'277'898,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'277'898,98
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
225 / 356 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 016/prese gen. 016/asciugacapelli 016/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
226 / 357 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 016/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
227 / 358 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 016/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
228 / 359 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 016					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
229 / 360 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 016					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q06 (Cat 19) euro							1'207,07 1'207,07
	energia Quadro Q07 (Cat 20)							
230 / 361	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con							
	A R I P O R T A R E							1'279'106,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'279'106,05
1E.03.030.03 00.c	certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 056/illuminazione 056/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
231 / 362 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 056/prese gen. 056/asciugacapelli 056/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
232 / 363 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 056/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
233 / 364 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 056/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
234 / 365 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 056					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
235 / 366 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 056					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'279'991,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'279'991,53
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q07 (Cat 20) euro							1'207,07 1'207,07
	energia Quadro Q08 (Cat 21)							
236 / 367 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 012/illuminazione 012/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
237 / 368 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 012/prese gen. 012/asciugacapelli 012/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
238 / 369 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 012/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
239 / 370 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 012/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
240 / 371 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 012					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
	A RIPORTARE							1'281'198,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'281'198,60
241 / 372 1E.03.070.00 60.b	<p>Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q08 (Cat 21) euro</p> <p style="text-align: center;">energia Quadro Q09 (Cat 22)</p>					1,00		
						1,00	321,59	321,59
								1'207,07
								1'207,07
242 / 373 1E.03.030.03 00.c	<p>Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 011/illuminazione 011/emergenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	72,04	144,08
243 / 374 1E.03.030.03 20.c	<p>Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 011/prese gen. 011/asciugacapelli 011/asciugacapelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						2,00		
						4,00		
						7,00	81,97	573,79
244 / 375 1E.03.050.00 10.q	<p>Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 011/Q01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	44,59	44,59
245 / 376 1E.03.060.00 60.a	<p>Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 011/eme+attuatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	14,70	58,80
246 / 377 1E.03.060.01 00.d	<p>Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza;</p>							
	A R I P O R T A R E							1'282'341,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'341,45
	nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 011					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
247 / 378 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 011					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q09 (Cat 22) euro							1'207,07 1'207,07
	energia Quadro Q10 (Cat 23)							
248 / 379 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 022/illuminazione 022/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
249 / 380 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 022/prese gen. 022/asciugacapelli 022/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
250 / 381 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 022/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
251 / 382 1E.03.060.00	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm							
	A R I P O R T A R E							1'283'489,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'283'489,72
60.a	e 10.3x38 mm 022/eme+attuatore SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	14,70	58,80
252 / 383 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 022 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	64,22	64,22
253 / 384 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 022 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q10 (Cat 23) euro energia Quadro Q11 (Cat 24)							1'207,07 1'207,07
254 / 385 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 026/illuminazione 026/emergenze SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	72,04	144,08
255 / 386 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 026/prese gen. 026/asciugacapelli 026/asciugacapelli SOMMANO cad					1,00 2,00 4,00 <hr/> 7,00	81,97	573,79
256 / 387 1E.03.050.00	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra							
	A R I P O R T A R E							1'284'652,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'652,20
10.q	indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 026/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
257 / 388 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 026/emc+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
258 / 389 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 026					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
259 / 390 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 026					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							1'207,07
	Parziale energia Quadro Q11 (Cat 24) euro							1'207,07
	energia Quadro Q12 (Cat 25)							
260 / 391 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 027/illuminazione 027/emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	72,04	144,08
261 / 392 1E.03.030.03 20.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di							
	A R I P O R T A R E							1'285'285,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'285'285,48
	esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 027/prese gen. 027/asciugacapelli 027/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,97	573,79
262 / 393 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V 027/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
263 / 394 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 027/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
264 / 395 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 027					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
265 / 396 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 027					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q12 (Cat 25) euro							1'207,07 1'207,07
	energia Quadro Q13 (Cat 26)							
266 / 397 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 064/forza motrice 064/luce 064/emergenze inferm					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
267 / 398	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con							
	A R I P O R T A R E							1'286'427,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'286'427,79
1E.03.030.03 00.c	certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 064/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
268 / 399 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 064/emc+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
269 / 400 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 064					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
270 / 401 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 064					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q13 (Cat 26) euro							583,02 583,02
	energia Quadro Q14 (Cat 27)							
271 / 402 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 067/forza motrice sc 067/luce scala 067/emergenze scala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						3,00	26,44	79,32
272 / 403 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di							
	A R I P O R T A R E							1'287'010,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'010,81
	esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 067/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
273 / 404 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 067/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
274 / 405 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 067					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
275 / 406 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 067					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q14 (Cat 27) euro							583,02 583,02
	energia Quadro Q15 (Cat 28)							
276 / 407 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 055/forza motrice sc 055/luce scala 055/emergenze scala					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
277 / 408 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 055/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
	A R I P O R T A R E							1'287'665,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'665,87
278 / 409 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 055/eme+attuatore SOMMANO cad					4,00		
						4,00	14,70	58,80
279 / 410 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 055 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	64,22	64,22
280 / 411 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 055 SOMMANO cad Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q15 (Cat 28) euro energia Quadro Q16 (Cat 29)					1,00		
						1,00	308,64	308,64
								583,02
								583,02
281 / 412 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 018/forza motrice 018/luce 018/emergenze scala SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	26,44	79,32
282 / 413 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 018/generale SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,04	72,04
283 / 414 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 018/eme+attuatore SOMMANO cad					4,00		
						4,00	14,70	58,80
	A R I P O R T A R E							1'288'307,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'288'307,69
284 / 415 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 018					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
285 / 416 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 018					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q16 (Cat 29) euro							583,02 583,02
	energia Quadro Q17 (Cat 30)							
286 / 417 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 070/forza motrice 070/luce					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,44	52,88
287 / 418 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 070/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
288 / 419 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 070/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
289 / 420 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2:							
	A R I P O R T A R E							1'288'864,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'288'864,27
	- Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 070					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
290 / 421 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 070					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q17 (Cat 30) euro							556,58 556,58
	energia Quadro Q18 (Cat 31)							
291 / 422 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 101/forza motrice 101/luce 101/emergenze scala					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
292 / 423 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 101/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
293 / 424 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 101/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
294 / 425 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 101					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'289'447,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'289'447,29
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
295 / 426 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q18 (Cat 31) euro							583,02 583,02
	energia Quadro Q19 (Cat 32)							
296 / 427 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 082/forza motrice 082/luce 082/emergenze inferm					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
297 / 428 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 082/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
298 / 429 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 082/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
299 / 430 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 082					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
300 / 431 1E.03.070.00	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A,							
	A R I P O R T A R E							1'290'094,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'290'094,53
60.a	preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 082					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							583,02
	Parziale energia Quadro Q19 (Cat 32) euro							583,02
	energia Quadro Q20 (Cat 33)							
301 / 432 1E.03.030.00	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 028/fm corridoio 028/luce corridoio 028/emergenze corrid					1,00		
20.b						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
302 / 433 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarma e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 028/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
303 / 434 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 028/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
304 / 435 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 028					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
305 / 436 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 028					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'290'677,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'290'677,55
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q20 (Cat 33) euro							583,02 583,02
	energia Quadro Q21 (Cat 34)							
306 / 437 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 092/fm corridoio 092/luce corridoio 092/emergenze corrid					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,44	79,32
307 / 438 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 092/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
308 / 439 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 092/emc+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
309 / 440 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 092					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
310 / 441 1E.03.070.00 60.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 092					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,64	308,64
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q21 (Cat 34) euro							583,02 583,02
	A R I P O R T A R E							1'291'569,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'291'569,21
	energia Quadro Q22 (Cat 35)							
311 / 442 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 073/fm corridoio 073/luce corridoio 073/luce esterni 073/emergenze corrid 073/emergenze estern 078/emergenze estern					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,44	158,64
312 / 443 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 073/generale esterni 073/generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,04	144,08
313 / 444 1E.03.050.00 10.g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V 073/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,82	26,82
314 / 445 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 073/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
315 / 446 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 073					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,22	64,22
316 / 447 1E.03.070.00 60.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm							
	A R I P O R T A R E							1'292'021,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'292'021,77
073					1,00			
	SOMMANO cad				1,00	321,59	321,59	
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro Parziale energia Quadro Q22 (Cat 35) euro							774,15 774,15
	energia Quadro Q23 (Cat 36)							
317 / 448 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A 078/fm corridoio 078/luce corridoio 078/luce esterni 078/emergenze corrid				1,00 1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO cad				4,00	26,44	105,76	
318 / 449 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A 078/generale esterni 078/generale				1,00 1,00			
	SOMMANO cad				2,00	72,04	144,08	
319 / 450 1E.03.050.00 10.g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V 078/generale				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	26,82	26,82	
320 / 451 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 078/eme+attuatore				4,00			
	SOMMANO cad				4,00	14,70	58,80	
321 / 452 1E.03.060.01 00.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari 078				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	64,22	64,22	
322 / 453	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di							
	A R I P O R T A R E							1'292'743,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'292'743,04	
1E.03.070.00 60.b	protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 078					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	321,59	321,59	
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							721,27	
	Parziale energia Quadro Q23 (Cat 36) euro							721,27	
	speciali bus e termostati (Cat 37) alimentatori (SbCat 1)								
323 / 457 1E.12.060.01 20	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA 071					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	187,54	750,16	
	Parziale alimentatori (SbCat 1) euro							750,16	
	attuatori abilitaz. luci (SbCat 2)								
324 / 455 1E.12.060.00 90.a	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 2 moduli: uscita a relè in scambio 16 A 250 V~ 011 012 013 016 018 022 026 027 028 046 047 048 055 056 057 064 067 070 073 078 082 092 101					1,00 1,00			
	SOMMANO cad					23,00	51,94	1'194,62	
	Parziale attuatori abilitaz. luci (SbCat 2) euro							1'194,62	
	cavi (SbCat 4)								
325 / 458 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m Condotti					400,00			
	A R I P O R T A R E					400,00		1'295'009,41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		1'295'009,41
	SOMMANO m					400,00	0,41	164,00
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							164,00
	termostati (SbCat 15)							
326 / 459 1E.12.060.00 20	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C							
	011					1,00		
	012					1,00		
	013					1,00		
	016					1,00		
	022					1,00		
	026					1,00		
	027					1,00		
	046					1,00		
	047					1,00		
	048					1,00		
	056					1,00		
	057					1,00		
	064					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	103,80	1'349,40
	Parziale termostati (SbCat 15) euro							1'349,40
	touchscreen (SbCat 16)							
327 / 456 1E.12.060.04 80.a	Fornitura e posa in opera di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccia utente con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo: - 10.4"							
	071					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'932,05	4'932,05
	Parziale touchscreen (SbCat 16) euro							4'932,05
	tubazioni (SbCat 17)							
328 / 454 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Condotti							
						500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,73	4'865,00
	Parziale tubazioni (SbCat 17) euro							4'865,00
	Parziale speciali bus e termostati (Cat 37) euro							13'255,23
	speciali imp. chiamata disabili (Cat 38) avvisatori (SbCat 3)							
329 / 463 1E.03.080.02	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in							
	A R I P O R T A R E							1'306'319,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'306'319,86
40	vari colori. 011 012 013 016 022 026 027 046 047 048 050 056 057 081 081 083 093 096					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	20,19	363,42
330 / 464 1E.03.080.02 90.a	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA 011 012 013 016 022 026 027 046 047 048 050 056 057 081 081 083 093 096					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	25,07	451,26
	Parziale avvisatori (SbCat 3) euro							814,68
	punti comando (SbCat 9)							
331 / 461 1E.02.060.00 10.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè 001 006 007 014 021 023 033 034 040					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					9,00		1'307'134,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'307'134,54
	043					1,00		
	062					1,00		
	063					1,00		
	066					1,00		
	075					1,00		
	077					1,00		
	080					1,00		
	089					1,00		
	100					1,00		
	SOMMANO cad					18,00	37,64	677,52
332 / 465 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante							
	001					1,00		
	006					1,00		
	007					1,00		
	014					1,00		
	021					1,00		
	023					1,00		
	033					1,00		
	034					1,00		
	040					1,00		
	043					1,00		
	062					1,00		
	063					1,00		
	066					1,00		
	075					1,00		
	077					1,00		
	080					1,00		
	089					1,00		
	100					1,00		
	SOMMANO cad					18,00	9,06	163,08
	Parziale punti comando (SbCat 9) euro							840,60
	relè set-reset (SbCat 12)							
333 / 462 1E.03.080.00 60.j	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 4 contatti NA							
	011/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	012/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	013/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	016/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	022/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	026/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	027/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	046/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	047/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	048/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	050/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	056/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	057/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	081/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	081/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	083/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	093/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	096/rele di chiamata SET-RESET					1,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,45	836,10
	Parziale relè set-reset (SbCat 12) euro							836,10
	tubazioni (SbCat 17)							
	A R I P O R T A R E							1'308'811,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'308'811,24
334 / 460 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Condotti					430,00		
	SOMMANO m					430,00	9,73	4'183,90
	Parziale tubazioni (SbCat 17) euro Parziale speciali imp. chiamata disabili (Cat 38) euro							4'183,90 6'675,28
	speciali riv. incendio (Cat 39) cavi (SbCat 4)							
335 / 475 1E.13.060.00 10.b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq Condotti					600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,83	4'098,00
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							4'098,00
	centrale (SbCat 5)							
336 / 468 1E.13.010.00 20.a	Centrale per rivelazione incendi equipaggiata di 2 loop di rivelazione espandibili a 8 in grado di gestire fino a 128 indirizzi per loop. Completa di display di tipo grafico, tastiera di gestione alfanumerica e pannello di visualizzazione per 16 led espandibili a 64. Equipaggiata di 2 uscite seriali RS232, 1 uscita LON per pannelli di ripetizione e di 1 uscita RS485 per il collegamento in rete di altri elementi del sistema. Spazio interno per 2 batterie 12V 18Ah. Predisposta per teleassistenza remota (tramite modem opzionale). Conforme alla normativa EN54. - equipaggiamento base 071					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'143,69	5'143,69
	Parziale centrale (SbCat 5) euro							5'143,69
	pulsanti manuali (SbCat 8)							
337 / 470 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili: - analogico a rottura vetro, completo di isolatore di linea, standard in italiano secondo la norma EN54.11 028 049 050 074 094 096					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	106,97	641,82
338 / 471 1E.13.020.00 50.b	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante 028 049 050 074 094 096					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,97	83,82
	A R I P O R T A R E							1'322'962,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'322'962,47
	Parziale pulsanti manuali (SbCat 8) euro							725,64
	rilevatori (SbCat 13)							
339 / 469 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore analogico ottico/ termico							
	011					1,00		
	012					1,00		
	013					1,00		
	016					1,00		
	022					1,00		
	026					1,00		
	027					1,00		
	046					1,00		
	047					1,00		
	048					1,00		
	049					3,00		
	053					1,00		
	054					1,00		
	056					1,00		
	057					1,00		
	064					1,00		
	069					1,00		
	070					2,00		
	071					1,00		
	073					1,00		
	074					1,00		
	081					1,00		
	082					1,00		
	083					1,00		
	085					1,00		
	093					1,00		
	094					1,00		
	096					1,00		
	097					1,00		
	SOMMANO cad					32,00	133,56	4'273,92
	Parziale rilevatori (SbCat 13) euro							4'273,92
	sirene (SbCat 14)							
340 / 472 1E.13.020.00 90.b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso							
	028					1,00		
	049					1,00		
	074					1,00		
	081					1,00		
	094					1,00		
	096					1,00		
	110					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	12,53	87,71
341 / 473 1E.13.020.00 90.c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso							
	028					1,00		
	049					1,00		
	074					1,00		
	081					1,00		
	094					1,00		
	096					1,00		
	110					1,00		
	A RIPORTARE					7,00		1'327'324,10

COMMITTENTE:

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		1'327'324,10
	SOMMANO cad					7,00	15,51	108,57
342 / 474 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna					1,00		
	028					1,00		
	049					1,00		
	074					1,00		
	081					1,00		
	094					1,00		
	096					1,00		
	110					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	141,02	987,14
	Parziale sirene (SbCat 14) euro							1'183,42
	tubazioni (SbCat 17)							
343 / 466 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					105,73		
	Condotti					105,73		
	SOMMANO m					105,73	4,88	515,96
344 / 467 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					320,00		
	Condotti					320,00		
	SOMMANO m					320,00	9,73	3'113,60
	Parziale tubazioni (SbCat 17) euro							3'629,56
	Parziale speciali riv. incendio (Cat 39) euro							19'054,23
	Parziale Impianto Elettrico (SpCat 8) euro							165'160,03
	Impianto Tecnologico (SpCat 9) impianto idrico-scarico (Cat 40)							
345 / 190 1M.11.080.0 010.a	Vasi-bidet per disabili: - a pavimento, con apertura anteriore in vetrochina colore bianco con cassetta a zaino da 7 l con batteria di lavaggio a comando agevolato, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni (par.ug.=13+3+2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	719,45	12'950,10
346 / 191 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili: - fisso, con poggiagomiti e paraspruzzi in vetrochina colore bianco, completo di: rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole Vedi voce n° 190 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	504,32	9'077,76
347 / 192 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Vedi voce n° 191 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	483,91	8'710,38
	A R I P O R T A R E							1'362'787,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'787,61
348 / 193 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. Vedi voce n° 192 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	218,93	3'940,74
349 / 194 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni (par.ug.=6+4)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	175,97	1'759,70
350 / 195 1M.11.010.0 030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Vedi voce n° 194 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	170,18	1'701,80
351 / 196 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Vedi voce n° 195 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,86	328,60
352 / 197 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole (par.ug.=20+4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	115,32	2'767,68
353 / 198 1M.11.100.0 050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture Vedi voce n° 197 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	105,69	2'536,56
354 / 199 1M.11.100.0 050.l	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore Vedi voce n° 198 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	101,05	2'425,20
355 / 200 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	101,59	1'015,90
356 / 201 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox (par.ug.=18+10)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	44,96	1'258,88
357 / 202 1M.11.100.0 050.c	Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica (par.ug.=18+10)	28,00				28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		1'380'522,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'380'522,67
	SOMMANO cad					28,00	24,26	679,28
358 / 203 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete (par.ug.=18+10)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	71,56	2'003,68
359 / 204 1M.11.100.0 050.h	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	95,06	2'281,44
360 / 205 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni (par.ug.=24+10)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	93,99	3'195,66
361 / 206 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni (par.ug.=24+10)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	43,99	1'495,66
362 / 207 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete (par.ug.=24+10)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	41,36	1'406,24
363 / 208 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	105,94	5'508,88
364 / 209 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con pileta grigliata e guarnizioni					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	47,72	1'193,00
365 / 210 1M.11.100.0 060.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	A R I P O R T A R E							1'398'286,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'398'286,51
366 / 211 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7		130,00			133,00		
	SOMMANO cad					133,00	168,65	22'430,45
						130,00		
	SOMMANO m					130,00	13,28	1'726,40
367 / 212 1C.12.030.00 10.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,1		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	17,78	2'489,20
368 / 213 1C.12.610.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	92,13	829,17
369 / 214 1M.14.060.0 050.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo prEN 12318 in rotoli con guaina isolante secondo legge 10/91, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm TUBAZIONE MULTISTRATO 20X2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,48	224,00
370 / 215 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo prEN 12318 in rotoli con guaina isolante secondo legge 10/91, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm TUBAZIONI MULTISTRATO 26X3		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,31	2'193,00
371 / 216 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo prEN 12318 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm TUBAZIONE MULTISTRATO 32X3		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'428'178,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		1'428'178,73
	SOMMANO m					50,00	6,97	348,50
372 / 217 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo prEN 12318 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm TUBAZIONE MULTISTRATP 40X6.5		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	9,31	1'210,30
373 / 218 NPM_050	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI IDROSANITARI. Collettore complanare di distribuzione per impianti idrosanitare con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). Numero derivazioni da 4 +4 a 8 + 8. Comprensivo di cassetta di alloggiamento per installazione a incasso e sportello di chiusura. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere cin esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	188,00	3'572,00
374 / 219 1M.11.100.0 010.b	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,13	96,52
375 / 220 1C.28.050.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					101'356,68		
	SOMMANO %					101'356,68	22,00	22'298,47
	Parziale impianto idrico-scarico (Cat 40) euro							123'655,15
	impianto termico (Cat 41)							
376 / 221 1M.10.070.0 010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 LOCALE 3 LOCALE 4 LOCALE 5 LOCALE 6 LOCALE 7 LOCALE 17 LOCALE 18					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	456,28	3'193,96
	A RIPORTARE							1'458'898,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'458'898,48
377 / 222 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 LOCALE 10 LOCALE 16 SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	475,69	951,38
378 / 223 1M.10.070.0 010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5 locale 1 LOCALE 2 LOCALE 8 LOCALE 11 LOCALE 12 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	509,66	2'548,30
379 / 224 1M.17.010.0 010.a	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN15 LOCALE 13 - DN 12 LOCALE 14 LOCALE 15- DN 12 LOCALE 16 LOCALE 17 LOCALE 18 LOCALE 2 LOCALE 3 LOCALE 4 LOCALE 5 LOCALE 6 LOCALE 7 LOCALE 8 LOCALE 9 LOCALE 10 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 15,00	159,98	2'399,70
380 / 225 1M.17.010.0 020.a	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 LOCALE 1 LOCALE 2 SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	178,64	357,28
381 / 226 1M.17.010.0	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.							
	A R I P O R T A R E							1'465'155,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'465'155,14
020.b	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 LOCALE 11 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	259,02	259,02
382 / 227 1M.17.010.0 020.e	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN50 LOCALI PALESTRE SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	931,03	1'862,06
383 / 228 1M.10.030.0 010.c	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne LOCALE 1 LOCALE 2 LOCALE 3 LOCALE 4 LOCALE 5 LOCALE 6 LOCALE 7 LOCALE 8 LOCALE 9 LOCALE 10 LOCALE 11 LOCALE 12 LOCALE 13 LOCALE 14 LOCALE 15 LOCALE 16 LOCALE 17 LOCALE 18 SOMMANO kW					4,88 4,46 2,86 3,20 2,96 2,84 2,94 4,65 2,20 3,92 5,18 5,26 2,01 2,23 1,40 2,68 2,05 4,05 <hr/> 59,77	788,32	47'117,89
384 / 229 1M.13.160.0 010.b	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SOMMANO cad					54,00 <hr/> 54,00	13,30	718,20
385 / 230 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SOMMANO cad					54,00 <hr/> 54,00	129,26	6'980,04
386 / 231 1M.16.050.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza							
	A R I P O R T A R E							1'522'092,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'522'092,35
	<p>misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15</p>		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	7,06	360,06
387 / 232 NP-001	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2") DN 16</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,15	65,15
388 / 233 NP-001	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2")</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,15	65,15
389 / 234 NP-001	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2") DN 26</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,15	130,30
390 / 235 NP-001	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2")</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,15	260,60
391 / 236 NP-001	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2")</p>							
	A R I P O R T A R E							1'522'973,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'522'973,61
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	65,15	65,15
392 / 237 NP-001	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2")					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,15	195,45
393 / 238 NP-002	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 LOCALE 13 LOCALE 9 LOCALE 14 LOCALE 15		10,00 16,00 10,00 15,00			10,00 16,00 10,00 15,00		
	SOMMANO m					51,00	14,56	742,56
394 / 239 NP-002	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 LOCALE 13 LOCALE 14 LOCALE 15		10,00 3,00 30,00			10,00 3,00 30,00		
	SOMMANO m					43,00	14,56	626,08
395 / 240 1M.16.050.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni							
	A R I P O R T A R E							1'524'602,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'524'602,85
	fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	7,06	303,58
396 / 241 NP-002	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALLESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 LOCALE 3 LOCALE 6 LOCALE 8 LOCALE 2 LOCALE 5 LOCALE 4 LOCALE 9 LOCALE 10 LOCALE 7 LOCALE 14 LOCALE 16 LOCALE 17 LOCALE 18		7,00 7,00 9,00 15,00 10,00 10,00 10,00 7,00 10,00 22,00 20,00 10,00 25,00			7,00 7,00 9,00 15,00 10,00 10,00 10,00 7,00 10,00 22,00 20,00 10,00 25,00		
	SOMMANO m					162,00	14,56	2'358,72
397 / 242 1M.16.050.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15		162,00			162,00		
	SOMMANO m					162,00	7,06	1'143,72
398 / 243 NP-002	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALLESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto							
	A R I P O R T A R E							1'528'408,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'528'408,87
	<p>funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 DN 26X3 DN 26X3 - CORRIDOIO LOCALE 17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3,00 22,00 22,00			3,00 22,00 22,00		
						47,00	14,56	684,32
399 / 244 1M.16.050.0 010.b	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				47,00	47,00		
						47,00	7,21	338,87
400 / 245 NP-002	<p>TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 TUBI MACCHINA CORRIDOIO CORRIDOIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		27,00 70,00 35,00			27,00 70,00 35,00		
						132,00	14,56	1'921,92
401 / 246 1M.16.050.0 010.c	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				132,00	132,00		
						132,00	7,40	976,80
402 / 247	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO							
	A R I P O R T A R E							1'532'330,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'532'330,78
NP-002	SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 CORRIDOIO SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	14,56	364,00
403 / 248 1M.16.050.0 010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 42 mm - DN32 SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	7,56	189,00
404 / 249 NP-002	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 CORRIDOIO SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	14,56	728,00
405 / 250 1M.16.050.0 020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40							
	A R I P O R T A R E							1'533'611,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'533'611,78
	SOMMANO m		50,00			50,00		
406 / 251 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm TERMINALI PALESTRE					50,00	8,52	426,00
	SOMMANO m		15,00			15,00		
407 / 252 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm INGRESSO TUBI					15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	27,28	409,20
408 / 253 1M.16.050.0 020.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65					15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	10,86	162,90
409 / 254 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm INGRESSO TUBI					5,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00	41,51	207,55
410 / 255 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15							
	A R I P O R T A R E							1'535'293,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'535'293,98
	SOMMANO cad					1,00		
411 / 256 1M.13.130.0 040.d	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 UTA					1,00	468,49	468,49
	SOMMANO cad					1,00	92,19	92,19
412 / 257 NP-001	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2") UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,15	65,15
413 / 258 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 COLLEGAMENTO UTA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,10	68,40
414 / 259 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 ALIMENTAZIONE ACQUA PER UMIDIFICATORE UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,17	9,17
415 / 260 1M.13.140.0 020.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 ACQUA FREDDA SANITARIA-UMIDIFICAZIONE UTA DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,76	73,76
416 / 261 1M.13.140.0 020.b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 ATTACCO FLUIDO TERMOVETTORE UTA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,25	156,50
417 / 262 1M.16.050.0 020.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di							
	A R I P O R T A R E							1'536'227,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'536'227,64
	raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80					5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,55	57,75
418 / 263 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a radiatori, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					80'580,87		
	SOMMANO %					80'580,87	19,00	15'310,37
	Parziale impianto termico (Cat 41) euro							95'891,24
	impianto aeraulico (Cat 42)							
419 / 264 1M.05.060.0 080.a	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiera in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m ³ 50; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m ³ /h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m ³ /h] - 7,5 kg/h PORTATA VAPORE 19Kg/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'818,99	1'818,99
420 / 265 1M.05.070.0 010.a	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiera in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m ³ 50; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m ³ /h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m ³ /h] VENTILATORE DI MANDATA VENTILATORE DI ESPULSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	1'215,18	2'430,36
421 / 266 1M.05.040.0 030.b	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiera in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m ³ 50. Grandezze (l/s [m ³ /h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m ³ /h] - 17,5 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	976,33	976,33
422 / 267 1M.05.020.0 010.a	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23							
	A R I P O R T A R E							1'556'821,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'556'821,44
	con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,70	384,70
423 / 268 1M.05.030.0 020.a	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 50%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] recuperatore statico con funzione free-cooling					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	616,89	616,89
424 / 269 NP-003	ACCESSORI PER VENTILATORI CENTRIFUGHI CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Silenziatore a setti L x H = 600 x 300 mm SILENZIATORE CANALE MANDATA ARIA UTA INVERTER PER VENTILARE DI MANDATA INVERTER PER VENTILARE DI RIPRESA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	443,05	1'329,15
425 / 270 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm							
	SOMMANO kg				1379,000	1'379,00		
						1'379,00	4,29	5'915,91
426 / 271 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm							
	SOMMANO kg				620,000	620,00		
						620,00	5,45	3'379,00
427 / 272 1M.09.050.0	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione.							
	A R I P O R T A R E							1'568'447,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'568'447,09
010.a	Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m ² COD.BOCCHETTA B000	2,00	0,10	0,200		0,04		
	SOMMANO m ²					0,04	1'807,38	72,30
428 / 273 1M.09.050.0	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione.							
010.b	Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ² BOCCHETTA MANDATA B001	13,00	0,25	0,150		0,49		
	SOMMANO m ²					0,49	1'175,11	575,80
429 / 274 1M.09.100.0	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.							
020.b	Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	11,00	0,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	19,94	109,67
430 / 275 1M.09.100.0	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.							
020.c	Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					2,00	20,50	41,00
431 / 276 1M.09.100.0	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.							
020.b	Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm PER ALLACCIO VALVOLE ESPULSIONE ARIA BAGNI	28,00	0,50			14,00		
	SOMMANO m					14,00	19,94	279,16
432 / 277 1M.09.090.0	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.							
010.a	Grandezze (mm: diametro): - 100 mm VALVOLA ESPULSIONE ARIA BAGNI COD. KSU					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,90	641,20
433 / 278 1M.16.030.0	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000.							
020.a	I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm COIBENTAZIONE CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA ED ESPULSIONE				261,000	261,00		
	SOMMANO m ²					261,00	48,84	12'747,24
434 / 279 1M.09.010.0	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da							
070.d								
	A R I P O R T A R E							1'582'913,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'582'913,46
	una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² SERRANDA 650X200(mm)	1,00	0,65	0,200		0,13		
	SOMMANO m ²					0,13	818,40	106,39
435 / 280 1M.09.010.0 070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² 350x250mm	1,00	0,35	0,250		0,09		
	SOMMANO m ²					0,09	1'134,53	102,11
436 / 281 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² 300x200mm	1,00	0,30	0,200		0,06		
	SOMMANO m ²					0,06	1'511,30	90,68
437 / 282 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² 300x150mm	1,00	0,30	0,150		0,05		
	SOMMANO m ²					0,05	1'511,30	75,57
438 / 283 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - fino a 0,04 m ² 200x200	2,00	0,20	0,200		0,08		
	SOMMANO m ²					0,08	2'335,62	186,85
439 / 284 1M.09.010.0 080.c	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,00	80,00
440 / 285 1M.09.010.0 080.d	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,24	168,48
441 / 286 1M.17.050.0	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per							
	A R I P O R T A R E							1'583'723,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'583'723,54
010.a	serrande - fino a 0,8 m ²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,86	98,86
442 / 287 1M.17.060.0 010.k	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale on-off con supporto TERMOSTATO ANTIGELO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,98	73,98
443 / 288 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,98	147,96
444 / 289 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,52	168,52
445 / 290 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,86	143,58
446 / 291 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. REGOLATORE PER UTA					9,00		
	SOMMANO punto reg.					9,00	176,47	1'588,23
447 / 292 1C.28.150.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					34'348,91		
	SOMMANO %					34'348,91	19,00	6'526,29
	Parziale impianto aeraulico (Cat 42) euro Parziale Impianto Tecnologico (SpCat 9) euro							40'875,20 260'421,59
	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) (SpCat 10) oneri per la sicurezza (Cat 45)							
448 / 115 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00		320,00			320,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		1'592'470,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		1'592'470,96
	SOMMANO m					320,00	8,71	2'787,20
449 / 116 M15014	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	287,40	1'724,40
450 / 117 M15013.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm <i>ufficio, spogliatoi, mensa</i> <i>*(par.ug.=3,00*6)</i>	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	50,57	910,26
451 / 118 M15015.a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con mese: altezza pari a 2400 mm <i>(par.ug.=2*6)</i>	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	108,44	1'301,28
452 / 119 1C.12.010.00 20.b	Fornitura e posa tubi in PVC con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329, Applicazione B-BD: serie 302 (UNI 7443 + F.A. 178). Colore arancio (Ral 2008) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 <i>allacciamento scarico bagni</i>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,18	143,60
453 / 120 01.06.120.00 1d	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per i primi quattro mesi. <i>(par.ug.=1*4)</i>	4,00				4,00		
	SOMMANO cad./mesi					4,00	218,36	873,44
	A R I P O R T A R E							1'600'211,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'600'211,14
454 / 121 01.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00 2,00	4,50 2,40 3,15	2,400 4,500 2,400	0,250 0,250 0,250	8,10 2,70 3,78		
	SOMMANO m3					14,58	197,79	2'883,78
455 / 122 04.13.001.00 1b	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 350x125, spessore mm 0,5 ; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	2,19	43,80
456 / 123 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	2,29	45,80
457 / 124 04.13.040.00 1b	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 166, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	0,87	17,40
458 / 125 04.13.100.00 1b	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 165x250, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	2,40	48,00
459 / 126 04.13.120.00 1a	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	1,13	22,60
460 / 127 1E.01.010.00 85.a	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 16 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,36	70,80
461 / 128 1E.01.010.00 80.b	Dispensore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 50 mm ²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,12	26,24
462 / 129 1E.01.020.00 60.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'603'369,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'603'369,56
	SOMMANO cad					2,00	9,61	19,22
463 / 130 1C.09.500.00 10.a	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped DM 25.02.2000, manometro rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 1 Kg, classe di fuoco 8A 34BC, manometro Ø 23 mm, con supporto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,28	485,60
464 / 131 02.10.060.00 1b	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 64 A; costo mensile. (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	25,23	302,76
465 / 132 02.10.020.00 1b	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x4 mm2.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	11,25	1'125,00
466 / 133 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <i>sud-est</i> *(par.ug.=720,00+45) <i>nord-ovest</i> *(par.ug.=590,00+45) <i>nord-est (solo parte centrale)</i> <i>sud-ovest (solo parte centrale)</i> *(par.ug.=210,00+30)	765,00				765,00		
		635,00				635,00		
						110,00		
		240,00				240,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	7,69	13'457,50
467 / 134 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 133 [m² 1 750.00]	2,00				3'500,00		
	SOMMANO m²					3'500,00	0,73	2'555,00
468 / 135 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <i>sud-est</i> *(H/peso=14/2) <i>nord-ovest</i> *(H/peso=12/2) <i>nord-est (solo parte centrale)</i> *(H/peso=12/2)		60,00	1,000	7,000	420,00		
			60,00	1,000	6,000	360,00		
			15,00	1,000	6,000	90,00		
	A R I P O R T A R E					870,00		1'621'314,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					870,00		1'621'314,64
	<i>sud-ovest (solo parte centrale)</i> <i>*(H/peso=12/2)</i>		25,00	1,000	6,000	150,00		
	SOMMANO m ²					1'020,00	11,84	12'076,80
469 / 136 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <i>2 mesi successivi</i> Vedi voce n° 135 [m ² 1 020.00]	2,00				2'040,00		
	SOMMANO m ²					2'040,00	0,55	1'122,00
470 / 137 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno					6,00		
	SOMMANO giorno					6,00	110,79	664,74
471 / 138 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo (par.ug.=6*30)	180,00				180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	9,66	1'738,80
472 / 139 NC.10.400.0 030.a	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno (par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	145,54	8'732,40
473 / 140 NC.10.400.0 030.b	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo (par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	12,60	756,00
474 / 141 NC.10.200.0 020	Nolo di torre telescopica oleodinamica, altezza fino a 30 m, portata due persone, compreso operatore (durata minima del nolo 8 ore) <i>per risanamento controsoffitti</i> <i>per montaggio infissi</i> <i>per montaggio linee vita</i>					10,00 15,00 6,00		
	SOMMANO giorno					31,00	575,86	17'851,66
475 / 142 02.10.120.00 1b	Faro alogeno da 1000 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. (par.ug.=20*4)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad.*mesi					80,00	2,56	204,80
476 / 143 M15123.a	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti senza cordicella, valutati a coppia <i>Lombardia 2011</i> <i>*(par.ug.=6*10)</i>	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,14	8,40
477 / 144	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica,							
	A R I P O R T A R E							1'664'470,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'664'470,24
M15130	dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile (par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					<u>60,00</u>	0,44	26,40
478 / 145 M15137.a	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148: classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143					20,00		
	SOMMANO cad					<u>20,00</u>	5,65	113,00
479 / 187 MA.05.10	Operaio qualificato edile <i>x calo e tiro in alto mecerie/materiali</i> *(par.ug.=2*30*8) <i>x smobilizzo cantiere</i> *(par.ug.=1*3*8)	480,00				480,00		
	24,00					24,00		
	SOMMANO ora					<u>504,00</u>	34,29	17'282,16
480 / 188 MA.05.15	Operaio comune edile <i>x calo e tiro in alto mecerie/materiali</i> *(par.ug.=4*30*8) <i>x smobilizzo cantiere</i> *(par.ug.=4*3*8)	960,00				960,00		
	96,00					96,00		
	SOMMANO ora					<u>1'056,00</u>	30,92	32'651,52
481 / 189 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore <i>x trasporto macerie piano seminterrato e trasporto nuovi materiali da costruzione</i> *(par.ug.=(6*2)*8)	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					<u>96,00</u>	56,97	5'469,12
								<u>127'541,48</u>
	Parziale oneri per la sicurezza (Cat 45) euro							127'541,48
	Parziale Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) (SpCat 10) euro							127'541,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro							<u>1'720'012,44</u>
	T O T A L E euro							<u>1'720'012,44</u>
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo CATEGORIE			
000	<nessuna>	44'586,17	2,592
001	demolizioni	87'323,84	5,077
002	opere murarie	47'124,66	2,740
003	pavimenti - rivestimenti	185'268,04	10,771
004	infissi	494'565,38	28,754
005	intonaci	41'700,51	2,424
006	opere da pittore	17'046,39	0,991
007	controsoffitti	25'762,61	1,498
008	energia dorsali	16'358,37	0,951
009	energia forza motrice	6'645,94	0,386
010	energia motori Finestre e Tende	4'129,38	0,240
011	energia illuminazione	28'119,21	1,635
012	energia illuminazione di emergenza	10'254,79	0,596
013	energia Quadro Q00	3'190,85	0,186
014	energia Quadro Q01	1'207,07	0,070
015	energia Quadro Q02	1'207,07	0,070
016	energia Quadro Q03	1'207,07	0,070
017	energia Quadro Q04	1'207,07	0,070
018	energia Quadro Q05	1'207,07	0,070
019	energia Quadro Q06	1'207,07	0,070
020	energia Quadro Q07	1'207,07	0,070
021	energia Quadro Q08	1'207,07	0,070
022	energia Quadro Q09	1'207,07	0,070
023	energia Quadro Q10	1'207,07	0,070
024	energia Quadro Q11	1'207,07	0,070
025	energia Quadro Q12	1'207,07	0,070
026	energia Quadro Q13	583,02	0,034
027	energia Quadro Q14	583,02	0,034
028	energia Quadro Q15	583,02	0,034
029	energia Quadro Q16	583,02	0,034
030	energia Quadro Q17	556,58	0,032
031	energia Quadro Q18	583,02	0,034
032	energia Quadro Q19	583,02	0,034
033	energia Quadro Q20	583,02	0,034
034	energia Quadro Q21	583,02	0,034
035	energia Quadro Q22	774,15	0,045
036	energia Quadro Q23	721,27	0,042
037	speciali bus e termostati	13'255,23	0,771
038	speciali imp. chiamata disabili	6'675,28	0,388
039	speciali riv. incendio	19'054,23	1,108
040	impianto idrico-scarico	123'655,15	7,189
041	impianto termico	95'891,24	5,575
042	impianto aeraulico	40'875,20	2,376
043	impianto elevatore	75'645,84	4,398
044	opere in c.a. e carpenterie metalliche	184'141,65	10,706
045	oneri per la sicurezza	127'541,48	7,415
Totale CATEGORIE euro		1'720'012,44	100,000
----- -----			
A RIPORTARE			

