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

ER08

COMPUTO METRICO

SCALA: ---

10 GENNAIO 2014

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE TOTALE O PARZIALE DEI CONTENUTI QUI PRESENTI ©

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. *interne*	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 m²					81,48		
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 [m² 81.48]				0,080	6,52		
	SOMMANO t					6,52		
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 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 (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 m²					1´184,82		
4 / 5 1C.01.100.00 10.a	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					834,00		
	SOMMANO m²					834,00		
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. *perimetro*		143,00		2,000	286,00		
	SOMMANO m²					286,00		
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. *wc* *turche* *lavabi* *docce*					12,00 8,00 33,00 33,00		
	A R I P O R T A R E					86,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,00		
	SOMMANO cad					86,00		
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		
	SOMMANO cad					86,00		
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		
	SOMMANO cad					20,00		
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]				0,100	6,83		
	Vedi voce n° 4 [m² 1 184.82]				1,300	1´540,27		
	Vedi voce n° 5 [m² 834.00]				1,300	1´084,20		
	Vedi voce n° 6 [m² 286.00]				1,300	371,80		
	Vedi voce n° 7 [cad 86.00]				0,020	1,72		
	Vedi voce n° 8 [cad 86.00]				0,020	1,72		
	Vedi voce n° 9 [cad 20.00]	14,00			0,020	5,60		
	SOMMANO t					3´012,14		
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							
	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 garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi 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		
	SOMMANO m²					945,50		
	Parziale opere murarie (Cat 2) euro							
	pavimenti - rivestimenti (Cat 3)							
11 / 14 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca 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 *assimilato x rivestimenti* (lung.=34+40*3+17*2+18*6,5)	2,00	305,00		2,000	1´220,00		
	Vedi voce n° 6 [m² 286.00]				2,000	572,00		
	A R I P O R T A R E					1´792,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´792,00		
	a detrarre rivestimento corridoio		177,00		2,000	-354,00		
	Sommano positivi m²					1´792,00		
	Sommano negativi m²					-354,00		
	SOMMANO m²					1´438,00		
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		
13 / 16 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca 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		834,00			834,00		
	a detrarre pavimento corridoio in linoleum		229,50			-229,50		
	Sommano positivi m²					834,00		
	Sommano negativi m²					-229,50		
	SOMMANO m²					604,50		
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		
15 / 18 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° 16 [m² 604.50]					604,50		
	SOMMANO m²					604,50		
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) ; *corridoio* **(lung.=195,00+34,5)*		229,50			229,50		
	SOMMANO m²					229,50		
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 *corridoio* **(lung.=176,10+34,7)*		210,80			210,80		
	SOMMANO m					210,80		
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							
	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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
19 / 24 N.P. 3	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 80h 210					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
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		
21 / 26 1C.22.250.0070	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		
22 / 27 1C.09.400.0030.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		
23 / 28 1C.09.400.0030.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		
24 / 29 1C.21.250.0010.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		
	SOMMANO cad					1,00		
25 / 30 1C.21.250.0050.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika 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 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 100-120x200-210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale infissi (Cat 4) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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 rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni							
	soffitto		834,00			834,00		
	Vedi voce n° 6 [m² 286.00]					286,00		
	SOMMANO m²					1´120,00		
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]	2,00				1´891,00		
	Vedi voce n° 12 [m² 1 120.00]					1´120,00		
	a detrarre superfici rivestite		1438,00			-1´438,00		
	Sommano positivi m²					3´011,00		
	Sommano negativi m²					-1´438,00		
	SOMMANO m²					1´573,00		
	Parziale intonaci (Cat 5) euro							
	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 - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778)							
	Vedi voce n° 13 [m² 1 573.00]					1´573,00		
	a detrarre controsoffitto corridoio		229,50			-229,50		
	Sommano positivi m²					1´573,00		
	Sommano negativi m²					-229,50		
	SOMMANO m²					1´343,50		
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							
	controsoffitti (Cat 7)							
29 / 22 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							
	corridoio							
	**(lung.=229,50+21)*		250,50			250,50		
	SOMMANO m²					250,50		
	Parziale controsoffitti (Cat 7) euro							
	Parziale Piano Seminterrato (SpCat 1) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Piano Rialzato (SpCat 2) **demolizioni (Cat 1)**							
30 / 32 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.							
	esterne	2,00		2,400	2,500	12,00		
	interne	7,00		1,200	2,100	17,64		
		3,00		1,400	2,100	8,82		
	SOMMANO m²					38,46		
31 / 33 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 discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
			8,00		3,350	26,80		
	SOMMANO m²					26,80		
32 / 34 1C.01.100.00 10.a	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							
	nuovo ingresso sud		115,00			115,00		
	nuovo ingresso nord		26,50			26,50		
	SOMMANO m²					141,50		
33 / 35 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.							
			1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
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		
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]				0,100	3,85		
	Vedi voce n° 33 [m² 26.80]				1,300	34,84		
	Vedi voce n° 34 [m² 141.50]				1,000	141,50		
	A R I P O R T A R E					180,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,19		
	Vedi voce n° 35 [cad 1.00]				0,200	0,20		
	Vedi voce n° 36 [cad 1.00]				0,200	0,20		
	Vedi voce n° 37 [cad 3.00]				0,200	0,60		
	SOMMANO t					181,19		
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							
	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. *protezione pavimento palestra in parquet*	2,00	800,00			1´600,00		
	SOMMANO m²					1´600,00		
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 garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi 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 *nuovi ambienti ingresso sud* *(lung.=7,7+5,7+3,5+4,7+3,8)		25,40		3,350	85,09		
	SOMMANO m²					85,09		
39 / 42 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca 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 *assimilato x rivestimenti* (lung.=23+13*2)		49,00		2,200	107,80		
	SOMMANO m²					107,80		
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 m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5		32,60			32,60		
	SOMMANO m²					32,60		
41 / 44 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca 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 *primo soccorso & wc* *(lung.=19,00+6,8+6,8)*		32,60			32,60		
	SOMMANO m²					32,60		
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 [m² 32.60]					32,60		
	SOMMANO m²					32,60		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
43 / 46 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 45 [m² 32.60]					32,60		
	SOMMANO m²					32,60		
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 m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 *ingresso nord & sud* *(lung.=26,5+115) Vedi voce n° 44 [m² 32.60]		141,50			141,50 -32,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					141,50 -32,60		
	SOMMANO m²					108,90		
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 [m² 108.90]					108,90		
	SOMMANO m²					108,90		
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		
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							
	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		
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		
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		
50 / 53 1C.09.400.00	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il							
	A R I P O R T A R E							

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.e	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		
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		
	Parziale infissi (Cat 4) euro							
	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		
	Parziale intonaci (Cat 5) euro							
	opere da pittore (Cat 6)							
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		115,00			115,00		
	pareti							
	*(lung.=23+2*12,8)		48,60		1,150	55,89		
	pareti		56,40		3,350	188,94		
	Vedi voce n° 42 [m² 107.80]					-107,80		
	lato nord							
	soffitto		52,60			52,60		
	pareti		48,50		3,350	162,48		
	a detrarre controsoffito wc sud		19,04		3,350	-63,78		
	Sommano positivi m²					574,91		
	Sommano negativi m²					-171,58		
	SOMMANO m²					403,33		
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							
	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 *wc ingresso sud*							
	*(lung.=2*6,8+5,44)		19,04			19,04		
	SOMMANO m²					19,04		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale controsoffitti (Cat 7) euro							
	Parziale Piano Rialzato (SpCat 2) euro							
	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 discarica.							
		1,00		0,900	2,100	1,89		
		5,00		0,800	2,100	8,40		
	SOMMANO m²					10,29		
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 discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili *lato sud* *(lung.=7,2+3*3,8)		18,60		2,200	40,92		
	SOMMANO m²					40,92		
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		
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		
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		
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)		166,00			166,00		
	corridoio tribuna		58,00			58,00		
	A R I P O R T A R E					224,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,00		
	SOMMANO m²					224,00		
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 [m² 224.00]					224,00		
	SOMMANO m²					224,00		
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 [m² 10.29]				0,200	2,06		
	Vedi voce n° 57 [m² 40.92]				1,300	53,20		
	Vedi voce n° 58 [cad 6.00]				0,200	1,20		
	Vedi voce n° 59 [cad 6.00]				0,200	1,20		
	Vedi voce n° 60 [cad 6.00]				0,200	1,20		
	Vedi voce n° 61 [m² 224.00]				0,100	22,40		
	Vedi voce n° 62 [m² 224.00]				1,000	224,00		
	SOMMANO t					305,26		
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							
	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 garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi 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 *lato nord* **(lung.=2*4,5+2*3,1)*		15,20		2,200	33,44		
	lato sud **(lung.=3,1+5,5)*		8,60		4,000	34,40		
	lato sud **(lung.=3,1*2+5,5)*		11,70		2,200	25,74		
	SOMMANO m²					93,58		
	Parziale opere murarie (Cat 2) euro							
	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 m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 (lung.=22+16,5)		38,50			38,50		
	SOMMANO m²					38,50		
65 / 68 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca 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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Vedi voce n° 67 [m² 38.50]					38,50		
	SOMMANO m²					38,50		
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 [m² 38.50]					38,50		
	SOMMANO m²					38,50		
67 / 70 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 69 [m² 38.50]					38,50		
	SOMMANO m²					38,50		
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 m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 (par.ug.=110-16,5+34) *corridoio tribuna*	127,50				127,50 58,00		
	SOMMANO m²					185,50		
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 [m² 185.50]					185,50		
	SOMMANO m²					185,50		
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		
71 / 74 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca 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 *assimilato x rivestimenti* *lato nord* *(lung.=20+3,1*4+2*4,5) *lato sud* *(lung.=5,5*4+3,1*6)		41,40 40,60		2,200 2,200	91,08 89,32		
	SOMMANO m²					180,40		
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 m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm *prezzo assimilato per rampa lato nord e sud*	2,00	8,50			17,00		
	SOMMANO m²					17,00		
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 m³ 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 [m² 17.00]				5,000	85,00		
	SOMMANO m² x cm					85,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							
	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 m²					5,04		
75 / 78 N.P. 3	Fornitura e posa in opera di porte interne in HPL: L 80h 210					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
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		
	Parziale infissi (Cat 4) euro							
	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		
	Parziale intonaci (Cat 5) euro							
	opere da pittore (Cat 6)							
78 / 66 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) *pareti* *(lung.=50+25+20+24,2) *scala nord da p. seminterrato a piano 1°* *scala nord da p. seminterrato a piano 1°*		119,20 17,50 16,80		4,000 10,800	476,80 17,50 181,44		
	SOMMANO m²					675,74		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							
	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 *palestra pallacanestro/calcio 5, tribuna, atri (40 % della superficie)* **(lung.=800+225+35+110)* *palestra ginnastica (20 % della superficie)*		1170,00 800,00		0,400 0,200	468,00 160,00		
	SOMMANO m²					628,00		
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 diritti, orditura a vista *wc ingresso nord/sud* **(lung.=17+22)*		39,00			39,00		
	SOMMANO m²					39,00		
	Parziale controsoffitti (Cat 7) euro							
	Parziale Piano Primo - Tribuna (SpCat 3) euro							
	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 *da seminterrato a p. terra - lato nord*					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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 *diminuzione per 2 fermate*					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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, 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, *da seminterrato a p. 1° - lato sud*					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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 *diminuzione per 4 fermate* *da seminterrato a p. 1° - lato sud*					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00		
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'împianto, 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		
	Parziale impianto elevatore (Cat 43) euro							
	Parziale Impianto elevatore (SpCat 4) euro							
	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. *piano seminterrato* *esterni*	1,00		2,200	2,100	4,62		
	finestre *(lung.=2,2+1,2+1+36,5+33,1)		74,00		0,860	63,64		
	SOMMANO m²					68,26		
87 / 31 N.P. 1	Infissi vetrati esterni in alluminio e vetro stratificato a taglio termico, fornitura e posa in opera, colore grigio scuro. *piano seminterrato* *infissi esterni* *(lung.=2,2+1,2+1+36,5+33,1)*		74,00		0,860	63,64		
	SOMMANO m2					63,64		
88 / 88 1C.01.150.00	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
10.b	imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	piano rialzato e 1°							
	sud-est *(lung.=4,84+6*4+2*43,9+3,84+2,75+3,36*4+24,5*2+6,2*4)		210,47			210,47		
	nord-ovest *(lung.=2,2+5,7*6+2,75+1+5,8*4+9*4+2,7+2,3+3,3*8+1,2*5+ 1+3,3*2+3,4*4+2,3*4)		167,15			167,15		
	nord-est *(lung.=3*4+1,2*2+2,4+1,2+11,2)		29,20			29,20		
	sud-ovest *(lung.=1,2*4+3,5*2+3,5+11,2)		26,50			26,50		
	SOMMANO m²					433,32		
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		
90 / 90 N.P. 1	Infissi vetrati esterni in alluminio e vetro stratificato a taglio termico, fornitura e posa in opera, colore grigio scuro.							
	Piano rialzato e 1°							
	sud-est *(lung.=3,85+4,84+7,65+2,75)		19,09			19,09		
	nord-ovest *(lung.=3,34+3,2+1,2*3+2,65)		12,79			12,79		
	nord.est *(lung.=2,97*4+1,2*2+3,56)		17,84			17,84		
	sud-ovest *(lung.=5,2*2+1,2*4+3,5)		18,70			18,70		
	SOMMANO m2					68,42		
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							
	sud-est							
	*(lung.=6,2+3,36+6)	4,00	15,56			62,24		
	sud-est							
	*(lung.=24,5+43,9)	2,00	68,40			136,80		
	nord-ovest							
	*(lung.=3,3+5,8+4,3+7,2+27,8+47)	2,00	95,40			190,80		
	SOMMANO m2					389,84		
	Parziale infissi (Cat 4) euro							
	Parziale Facciate (SpCat 5) euro							
	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							
	Linee Vita x 2 blocchi di copertura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							
	demolizioni (Cat 1)							
93 / 99	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1C.01.030.00 10.b	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 m³							
	locale rifiuti		3,91	0,120	2,970	1,39		
	locale rifiuti		0,16	0,430	2,970	0,20		
	SOMMANO m³					1,59		
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.							
	locale rifiuti	2,00	0,90		2,100	3,78		
	locale rifiuti	2,00	1,00		2,100	4,20		
	SOMMANO m²					7,98		
95 / 101 1C.01.100.00 10.a	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							
	locale rifiuti		39,00			39,00		
	SOMMANO m²					39,00		
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 [m³ 1.59]			1,700	0,080	0,22		
	Vedi voce n° 100 [m² 7.98]				0,050	0,40		
	Vedi voce n° 101 [m² 39.00]				0,060	2,34		
	SOMMANO t					2,96		
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							
	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							
	locale rifiuti *(lung.=,9+1+1)		2,90		2,100	6,09		
	SOMMANO m²					6,09		
	Parziale opere murarie (Cat 2) euro							
	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 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile *Percorso esterno*		780,00		0,200	156,00		
	SOMMANO m³					156,00		
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 m³					78,00		
100 / 93 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso tagli, sfridi, legature *diam.6 maglia 20x20*		780,00		2,290	1´786,20		
	SOMMANO kg					1´786,20		
101 / 94 1C.16.100.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, 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 connessure: - spessore 80 mm		780,00			780,00		
	SOMMANO m²					780,00		
102 / 95 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco 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 m³/ml;		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00		
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/m² 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 m². *ripristino aree verdi* *(lung.=133+170+40+140+200)		683,00		0,010	6,83		
	SOMMANO 100 m²					6,83		
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 *ripristino aree verdi*		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00		
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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	ripristino aree verdi	10,00	70,00			700,00		
	SOMMANO cad					700,00		
106 / 104 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: *locale rifiuti*		39,00			39,00		
	SOMMANO m²					39,00		
107 / 105 1C.18.150.00 10.b	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca 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 [m² 39.00]					39,00		
	SOMMANO m²					39,00		
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 *locale rifiuti*		36,20		2,200	79,64		
	SOMMANO m²					79,64		
	Parziale pavimenti - rivestimenti (Cat 3) euro							
	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 *locale rifiuti*			1,000	2,100	2,10		
	SOMMANO m²					2,10		
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 rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni *locale rifiuti*					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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 cannotto e rosone, guarnizioni *locale rifiuti*					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
112 / 113 1U.07.180.00 10.a	Piletta di scarico; in opera: - Ø 75 mm *locale rifiuti*					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm							
	locale rifiuti		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
	Parziale infissi (Cat 4) euro							
	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.							
	locale rifiuti		36,20		2,970	107,51		
	SOMMANO m²					107,51		
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/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778)							
	locale rifiuti		39,00			39,00		
	locale rifiuti		36,20		2,970	107,51		
	Vedi voce n° 107 [m² 79.64]					-79,64		
	Sommano positivi m²					146,51		
	Sommano negativi m²					-79,64		
	SOMMANO m²					66,87		
	Parziale opere da pittore (Cat 6) euro							
	Parziale Esterno (SpCat 6) euro							
	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 m³							
						10,14		
	SOMMANO m³					10,14		
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 m³ (da 5,1 a 50 dm³)							
						0,55		
	SOMMANO m³					0,55		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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 m³					12,90		
	SOMMANO m³					12,90		
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 m³					14,30		
	SOMMANO m³					14,30		
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 m²					31,57		
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 pù 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 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³					70,40		
	SOMMANO dm³					70,40		
122 / 152 1C.01.040.00 10.c	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù 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 dm³. Su strutture in: - cemento armato, da 2,01 a 5 dm³					30,72		
	SOMMANO dm³					30,72		
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		
	A R I P O R T A R E					64,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,20		
	SOMMANO m					64,20		
124 / 154 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					78,41		
	SOMMANO t					78,41		
125 / 155 1C.02.100.0040.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 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.					254,46		
	SOMMANO m³					254,46		
126 / 156 1C.02.100.0040.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 m³, 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 m³					450,92		
127 / 157 1C.02.350.0010.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 m³					254,46		
128 / 158 1C.13.150.0010.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					325,70		
	SOMMANO m²					325,70		
129 / 159 1C.13.300.0030.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/m², con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere					217,20		
	SOMMANO m²					217,20		
130 / 160 1C.04.050.0010.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 m³					23,18		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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 m³					36,36		
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 m³					38,55		
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 m³					7,31		
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'interferro 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		
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		
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		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.					4,75		
	SOMMANO m³					4,75		
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		
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		
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		
141 / 171 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.					43,45		
	SOMMANO m²					43,45		
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		
143 / 173 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso tagli, sfridi, legature					1´591,26		
	SOMMANO kg					1´591,26		
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		
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		
	A R I P O R T A R E					15,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,91		
	SOMMANO m²					15,91		
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		
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		
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		
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, 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		
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		
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		
152 / 182 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo					7´456,79		
	SOMMANO kg					7´456,79		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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 poliuretaniche (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		
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		
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		
	Parziale opere in c.a. e carpenterie metalliche (Cat 44) euro							
	Parziale Opere in c.a. e carpenterie metalliche (SpCat 7) euro							
	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 *importo detratto dei corpi illuminanti, sirene e termostati* *(par.ug.=128884,28-22706,46-1183,42-1349,4)	103645,00				103´645,00		
	SOMMANO %					103´645,00		
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							
	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 mm²							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Condotti/20.00					4´320,00		
	Condotti/20.00					720,00		
	Condotti/25.00					300,00		
	Condotti/25.00					150,00		
	Condotti/25.00					150,00		
	Condotti/25.00					300,00		
	Condotti/25.00					300,00		
	Condotti/15.00					225,00		
	Condotti/15.00					90,00		
	Condotti/20.00					720,00		
	Condotti/15.00					90,00		
	Condotti/25.00					225,00		
	Condotti/25.00					300,00		
	Condotti/25.00					150,00		
	Condotti/25.00					150,00		
	Condotti/20.00					720,00		
	SOMMANO m					8´910,00		
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 mm²							
	071/Q00					2,00		
	SOMMANO m					2,00		
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		
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					50,00		
	Condotti/50.00					50,00		
	Condotti/50.00					50,00		
	Condotti/50.00					50,00		
	SOMMANO m					200,00		
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					20,00		
	070/21.30					21,30		
	071/montalettighe serv.					10,50		
	071/ascensore					52,20		
	071/ascensore serv.					52,20		
	078/16.80					16,80		
	Condotti/50.00					50,00		
	SOMMANO m					223,00		
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					39,50		
	064/51.80					51,80		
	067/60.80					60,80		
	073/52.00					52,00		
	A R I P O R T A R E					204,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					204,10		
	SOMMANO m					204,10		
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		
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		
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 mm² 018/46.10					46,10		
	SOMMANO m					46,10		
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 mm² 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		
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 mm² 071/montalettighe					10,50		
	SOMMANO m					10,50		
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							
	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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale passerella (SbCat 7) euro							
	Parziale energia dorsali (Cat 8) euro							
	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							
	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		
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		
	A R I P O R T A R E					49,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,00		
	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		
	097/10/16A					2,00		
	098/10/16A					1,00		
	101/10/16A					1,00		
	102/10/16A					1,00		
	SOMMANO cad					86,00		
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		
	Parziale punto presa energia (SbCat 11) euro							
	Parziale energia forza motrice (Cat 9) euro							
	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		
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							
	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		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	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		
	Parziale punti comando (SbCat 9) euro							
	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					40,00		
	tende palestra 2					50,00		
	motori palestra 1					10,00		
	motori palestra 2					14,00		
	SOMMANO cadauno					114,00		
	Parziale punto luce (SbCat 10) euro							
	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					1,00		
	alimentazione tende 2 palestra 1					1,00		
	alimentazione motori finestre 1 palestra 1					1,00		
	alimentazione motori finestre 2 palestra 1					1,00		
	alimentazione tende 1 palestra 2					1,00		
	alimentazione tende 2 palestra 2					1,00		
	alimentazione motori finestre 1 palestra 2					1,00		
	alimentazione motori finestre 2 palestra 2					1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia motori Finestre e Tende (Cat 10) euro							
	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/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W							
	064/2x18W					4,00		
	082/2x18W					4,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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 iniezion, 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					1,00		
	002/1x36W					1,00		
	006/1x36W					1,00		
	007/1x36W					1,00		
	009/1x36W					1,00		
	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		
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 iniezion, 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		
	A R I P O R T A R E					40,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		
	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		
	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		
180 / 312 1E.06.020.0300.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 iniezion, 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		
	A R I P O R T A R E					16,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
	Parziale corpi illuminanti (SbCat 6) euro							
	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		
	A R I P O R T A R E					117,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,00		
	055					3,00		
	056					3,00		
	057					3,00		
	058					2,00		
	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		
	Parziale punto luce (SbCat 10) euro							
	Parziale energia illuminazione (Cat 11) euro							
	energia illuminazione di emergenza (Cat 12) **corpi illuminanti (SbCat 6)**							
182 / 314 1E.06.040.0020.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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	008/24W					1,00		
	009/24W					1,00		
	010/24W					1,00		
	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		
	Parziale corpi illuminanti (SbCat 6) euro							
	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 R I P O R T A R E					45,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		
	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		
	Parziale punto luce (SbCat 10) euro							
	Parziale energia illuminazione di emergenza (Cat 12) euro							
	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					3,00		
	071/Q18					1,00		
	071/Q19					1,00		
	071/Q20					1,00		
	071/Q21					1,00		
	071/Q22					1,00		
	071/Q23					1,00		
	SOMMANO cad					9,00		
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					1,00		
	071/Q14					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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					1,00		
	071/Q11					1,00		
	071/Q10					1,00		
	071/Q09					1,00		
	071/Q08					1,00		
	071/Q07					1,00		
	071/Q06					1,00		
	071/Q05					1,00		
	071/Q04					1,00		
	071/Q03					1,00		
	071/Q02					1,00		
	071/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					12,00		
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		
188 / 319 1E.03.030.03	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
00.c	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					1,00		
	071/dispositivi bus					1,00		
	071/illuminazNormale					1,00		
	071/emergenze					1,00		
	071/montalettighe serv.					1,00		
	071/ascensore					1,00		
	071/ascensore serv.					1,00		
	SOMMANO cad					7,00		
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		
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		
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		
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		
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		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q00 (Cat 13) euro							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
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		
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		
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		
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		
199 / 330 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 048					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q01 (Cat 14) euro							
	energia Quadro Q02 (Cat 15)							
200 / 331 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 047/illuminazione 047/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
201 / 332 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 047/prese gen. 047/asciugacapelli 047/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
202 / 333 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 047/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
203 / 334 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 047/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
204 / 335 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 047					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q02 (Cat 15) euro							
	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		
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		
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		
209 / 340 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 046/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q03 (Cat 16) euro							
	energia Quadro Q04 (Cat 17)							
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					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
214 / 345 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 057/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
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;							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
217 / 348 1E.03.070.0060.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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q04 (Cat 17) euro							
	energia Quadro Q05 (Cat 18)							
218 / 349 1E.03.030.0300.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 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
219 / 350 1E.03.030.0320.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 013/prese gen. 013/asciugacapelli 013/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
220 / 351 1E.03.050.0010.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		
221 / 352 1E.03.060.0060.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		
	A R I P O R T A R E					4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q05 (Cat 18) euro							
	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		
	SOMMANO cad					2,00		
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		
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		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
227 / 358 1E.03.060.0060.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		
228 / 359 1E.03.060.0100.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		
229 / 360 1E.03.070.0060.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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q06 (Cat 19) euro							
	energia Quadro Q07 (Cat 20)							
230 / 361 1E.03.030.0300.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 056/illuminazione 056/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
231 / 362 1E.03.030.0320.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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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		
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		
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		
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		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q07 (Cat 20) euro							
	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		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	0,03 A							
	012/prese gen.					1,00		
	012/asciugacapelli					2,00		
	012/asciugacapelli					4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
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		
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		
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		
241 / 372 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							
	012					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q08 (Cat 21) euro							
	energia Quadro Q09 (Cat 22)							
242 / 373 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							
	011/illuminazione					1,00		
	011/emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
243 / 374 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 011/prese gen. 011/asciugacapelli 011/asciugacapelli					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
244 / 375 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 011/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
245 / 376 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 011/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
246 / 377 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 011					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q09 (Cat 22) euro							
	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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	0,03 A 022/illuminazione 022/emergenze					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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		
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		
251 / 382 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 022/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q10 (Cat 23) euro							
	energia Quadro Q11 (Cat 24)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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					1,00		
	026/emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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.					1,00		
	026/asciugacapelli					2,00		
	026/asciugacapelli					4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
256 / 387 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							
	026/Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale energia Quadro Q11 (Cat 24) euro							
	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					1,00		
	027/emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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 esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A							
	027/prese gen.					1,00		
	027/asciugacapelli					2,00		
	027/asciugacapelli					4,00		
	SOMMANO cad					7,00		
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		
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		
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		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm 027					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q12 (Cat 25) euro							
	energia Quadro Q13 (Cat 26)							
266 / 397 1E.03.030.0020.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		
267 / 398 1E.03.030.0300.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 064/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
268 / 399 1E.03.060.0060.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/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
269 / 400 1E.03.060.0100.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		
270 / 401 1E.03.070.0060.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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale energia Quadro Q13 (Cat 26) euro							
	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					1,00		
	067/luce scala					1,00		
	067/emergenze scala					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
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 esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A							
	067/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
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		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q14 (Cat 27) euro							
	energia Quadro Q15 (Cat 28)							
276 / 407 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,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
20.b	tipologie: - bipolare con In 6÷32 A							
	055/forza motrice sc					1,00		
	055/luce scala					1,00		
	055/emergenze scala					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
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		
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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q15 (Cat 28) euro							
	energia Quadro Q16 (Cat 29)							
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					1,00		
	018/luce					1,00		
	018/emergenze scala					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q16 (Cat 29) euro							
	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		
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		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
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: - 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		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q17 (Cat 30) euro							
	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		
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		
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		
	A R I P O R T A R E					4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q18 (Cat 31) euro							
	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		
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		
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		
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:							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- 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		
300 / 431 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 082					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q19 (Cat 32) euro							
	energia Quadro Q20 (Cat 33)							
301 / 432 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 028/fm corridoio 028/luce corridoio 028/emergenze corrid					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
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 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 028/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q20 (Cat 33) euro							
	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		
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		
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/eme+attuatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm 092					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q21 (Cat 34) euro							
	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		
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		
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		
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		
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		
316 / 447	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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							
	073					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q22 (Cat 35) euro							
	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					1,00		
	078/luce corridoio					1,00		
	078/luce esterni					1,00		
	078/emergenze corrid					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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					1,00		
	078/generale					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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		
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		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
322 / 453 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 078					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale unifilare (SbCat 18) euro							
	Parziale energia Quadro Q23 (Cat 36) euro							
	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		
	Parziale alimentatori (SbCat 1) euro							
	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 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 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					23,00		
	Parziale attuatori abilitaz. luci (SbCat 2) euro							
	cavi (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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		
	SOMMANO m					400,00		
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							
	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 011 012 013 016 022 026 027 046 047 048 056 057 064					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					13,00		
	Parziale termostati (SbCat 15) euro							
	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 interfaccioa utennte 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		
	Parziale touchscreen (SbCat 16) euro							
	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		
	Parziale tubazioni (SbCat 17) euro							
	Parziale speciali bus e termostati (Cat 37) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	speciali imp. chiamata disabili (Cat 38) avvisatori (SbCat 3)							
329 / 463 1E.03.080.02 40	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.							
	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		
	050					1,00		
	056					1,00		
	057					1,00		
	081					1,00		
	081					1,00		
	083					1,00		
	093					1,00		
	096					1,00		
	SOMMANO cad					18,00		
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					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		
	050					1,00		
	056					1,00		
	057					1,00		
	081					1,00		
	081					1,00		
	083					1,00		
	093					1,00		
	096					1,00		
	SOMMANO cad					18,00		
	Parziale avvisatori (SbCat 3) euro							
	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					1,00		
	006					1,00		
	007					1,00		
	014					1,00		
	021					1,00		
	023					1,00		
	033					1,00		
	034					1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		
	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		
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		
	Parziale punti comando (SbCat 9) euro							
	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		
	Parziale relè set-reset (SbCat 12) euro							
	tubazioni (SbCat 17)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
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		
	Parziale tubazioni (SbCat 17) euro							
	Parziale speciali imp. chiamata disabili (Cat 38) euro							
	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		
	Parziale cavi (SbCat 4) euro							
	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		
	Parziale centrale (SbCat 5) euro							
	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		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale pulsanti manuali (SbCat 8) euro							
	rilevatori (SbCat 13)							
339 / 469	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore analogico ottico/termico							
1E.13.020.00	011					1,00		
10.d	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		
	Parziale rilevatori (SbCat 13) euro							
	sirene (SbCat 14)							
340 / 472	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di							
1E.13.020.00	colore rosso							
90.b	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		
341 / 473	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore							
1E.13.020.00	rosso							
90.c	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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
342 / 474 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna							
	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		
	Parziale sirene (SbCat 14) euro							
	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							
	Condotti					105,73		
	SOMMANO m					105,73		
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							
	Condotti					320,00		
	SOMMANO m					320,00		
	Parziale tubazioni (SbCat 17) euro							
	Parziale speciali riv. incendio (Cat 39) euro							
	Parziale Impianto Elettrico (SpCat 8) euro							
	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		
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		
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		
348 / 193 1M.11.080.0	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
040.b	Vedi voce n° 192 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00		
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		
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, cannotto con rosone e guarnizioni Vedi voce n° 194 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
	SOMMANO cad					28,00		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
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		
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		
361 / 206 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni (par.ug.=24+10)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00		
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		
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		
364 / 209 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni					25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
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					133,00		
	SOMMANO cad					133,00		
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			130,00		
	A RIPORTARE					130,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		
	SOMMANO m					130,00		
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		
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 solettina 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		
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		
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		
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		
	SOMMANO m					50,00		
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		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	4 +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 chiusira 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		
374 / 219 1M.11.100.0 010.b	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
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		
	Parziale impianto idrico-scarico (Cat 40) euro							
	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					1,00		
	LOCALE 4					1,00		
	LOCALE 5					1,00		
	LOCALE 6					1,00		
	LOCALE 7					1,00		
	LOCALE 17					1,00		
	LOCALE 18					1,00		
	SOMMANO cad					7,00		
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					1,00		
	LOCALE 16					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5							
	locale 1					1,00		
	LOCALE 2					1,00		
	LOCALE 8					1,00		
	LOCALE 11					1,00		
	LOCALE 12					1,00		
	SOMMANO cad					5,00		
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					1,00		
	LOCALE 14					1,00		
	LOCALE 15- DN 12					1,00		
	LOCALE 16					1,00		
	LOCALE 17					1,00		
	LOCALE 18					1,00		
	LOCALE 2					1,00		
	LOCALE 3					1,00		
	LOCALE 4					1,00		
	LOCALE 5					1,00		
	LOCALE 6					1,00		
	LOCALE 7					1,00		
	LOCALE 8					1,00		
	LOCALE 9					1,00		
	LOCALE 10					1,00		
	SOMMANO cad					15,00		
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					1,00		
	LOCALE 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
381 / 226 1M.17.010.0 020.b	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 - DN25							
	LOCALE 11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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					4,88		
	LOCALE 2					4,46		
	LOCALE 3					2,86		
	LOCALE 4					3,20		
	LOCALE 5					2,96		
	LOCALE 6					2,84		
	LOCALE 7					2,94		
	LOCALE 8					4,65		
	LOCALE 9					2,20		
	LOCALE 10					3,92		
	A R I P O R T A R E					34,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,91		
	LOCALE 11					5,18		
	LOCALE 12					5,26		
	LOCALE 13					2,01		
	LOCALE 14					2,23		
	LOCALE 15					1,40		
	LOCALE 16					2,68		
	LOCALE 17					2,05		
	LOCALE 18					4,05		
	SOMMANO kW					59,77		
384 / 229 1M.13.160.0 010.b	Valvole termostatizzabili 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					54,00		
	SOMMANO cad					54,00		
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 termostatizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.					54,00		
	SOMMANO cad					54,00		
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 misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice 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		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00		
387 / 232 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") DN 16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
388 / 233 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")					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
389 / 234 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") DN 26					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
390 / 235 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")					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
391 / 236 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")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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		
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		10,00			10,00		
	LOCALE 9		16,00			16,00		
	LOCALE 14		10,00			10,00		
	LOCALE 15		15,00			15,00		
	SOMMANO m					51,00		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		10,00			10,00		
	LOCALE 14		3,00			3,00		
	LOCALE 15		30,00			30,00		
	SOMMANO m					43,00		
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 superfice 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							
			43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00		
396 / 241 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 3		7,00			7,00		
	LOCALE 6		7,00			7,00		
	LOCALE 8		9,00			9,00		
	LOCALE 2		15,00			15,00		
	LOCALE 5		10,00			10,00		
	LOCALE 4		10,00			10,00		
	LOCALE 9		10,00			10,00		
	LOCALE 10		7,00			7,00		
	LOCALE 7		10,00			10,00		
	LOCALE 14		22,00			22,00		
	LOCALE 16		20,00			20,00		
	LOCALE 17		10,00			10,00		
	LOCALE 18		25,00			25,00		
	SOMMANO m					162,00		
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 superfice 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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
			162,00			162,00		
	SOMMANO m					162,00		
398 / 243 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							
	DN 26X3		3,00			3,00		
	DN 26X3 - CORRIDOIO		22,00			22,00		
	LOCALE 17		22,00			22,00		
	SOMMANO m					47,00		
399 / 244 1M.16.050.0 010.b	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 superfice 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							
			47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00		
400 / 245 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							
	TUBI MACCHINA		27,00			27,00		
	CORRIDOIO		70,00			70,00		
	CORRIDOIO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					132,00		
401 / 246 1M.16.050.0 010.c	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 superfice 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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25		132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00		
402 / 247 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		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
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 superfice 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		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
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 superfice 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		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		
	SOMMANO m					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		15,00			15,00		
	SOMMANO m					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			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
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 superfice 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			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
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			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
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					1,00		
	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		
	SOMMANO cad					1,00		
412 / 257 NP-001	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
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		
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		
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		
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		
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 superfice 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 89 mm - DN80					5,00		
	SOMMANO m					5,00		
418 / 263 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a radiatori, del tipo centralizzato oppure con caldaiette 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		
	Parziale impianto termico (Cat 41) euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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 lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h PORTATA VAPORE 19Kg/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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 lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] VENTILATORE DI MANDATA VENTILATORE DI ESPULSIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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 lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 17,5 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
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 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		
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 lamiere 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		
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					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	INVERTER PER VENTILARE DI RIPRESA					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
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				1379,000	1´379,00		
	SOMMANO kg					1´379,00		
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				620,000	620,00		
	SOMMANO kg					620,00		
427 / 272 1M.09.050.0 010.a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² COD.BOCCHETTA B000	2,00	0,10	0,200		0,04		
	SOMMANO m²					0,04		
428 / 273 1M.09.050.0 010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² BOCCHETTA MANDATA B001	13,00	0,25	0,150		0,49		
	SOMMANO m²					0,49		
429 / 274 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	11,00	0,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50		
430 / 275 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					2,00		
431 / 276	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1M.09.100.0 020.b	termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. 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		
432 / 277 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm VALVOLA ESPULSIONEARIA BAGNI COD. KSU					28,00		
	SOMMANO cad					28,00		
433 / 278 1M.16.030.0 020.a	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. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice 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 m²					261,00		
434 / 279 1M.09.010.0 070.d	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 (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² SERRANDA 650X200(mm)	1,00	0,65	0,200		0,13		
	SOMMANO m²					0,13		
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 (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² 350x250mm	1,00	0,35	0,250		0,09		
	SOMMANO m²					0,09		
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 (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² 300x200mm	1,00	0,30	0,200		0,06		
	SOMMANO m²					0,06		
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 (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² 300x150mm	1,00	0,30	0,150		0,05		
	SOMMANO m²					0,05		
438 / 283	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1M.09.010.0070.a	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 (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m²							
	200x200	2,00	0,20	0,200		0,08		
	SOMMANO m²					0,08		
439 / 284 1M.09.010.0080.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		
440 / 285 1M.09.010.0080.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		
441 / 286 1M.17.050.0010.a	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m²							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
442 / 287 1M.17.060.0010.k	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale on-off con supporto TERMOSTATO ANTIGELO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
443 / 288 1M.17.060.0010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
444 / 289 1M.17.060.0020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
445 / 290 1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
446 / 291 1M.17.070.0020.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		
447 / 292 1C.28.150.0010.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: -							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
						34´348,91		
	SOMMANO %					34´348,91		
	Parziale impianto aeraulico (Cat 42) euro							
	Parziale Impianto Tecnologico (SpCat 9) euro							
	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/m², 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		
	SOMMANO m					320,00		
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		
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 *ufficio, spogliatoi, mensa* **(par.ug.=3,00*6)*	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00		
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 soluzione 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 (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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							
	allacciamento scarico bagni		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
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.							
	(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad./mesi					4,00		
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	4,50	2,400	0,250	8,10		
			2,40	4,500	0,250	2,70		
		2,00	3,15	2,400	0,250	3,78		
	SOMMANO m3					14,58		
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		
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		
457 / 124 04.13.040.00 1b	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da aprete, 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		
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		
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		
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		
	A R I P O R T A R E					30,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
461 / 128 1E.01.010.00 80.b	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 50 mm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
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		
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		
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		
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		
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 *sud-est* **(par.ug.=720,00+45)* *nord-ovest* **(par.ug.=590,00+45)* *nord-est (solo parte centrale)* *sud-ovest (solo parte centrale)* **(par.ug.=210,00+30)*	 765,00 635,00 240,00				 765,00 635,00 110,00 240,00		
	SOMMANO m²					1´750,00		
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		
468 / 135	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
NC.10.350.0 040.a	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							
	sud-est							
	*(H/peso=14/2)		60,00	1,000	7,000	420,00		
	nord-ovest							
	*(H/peso=12/2)		60,00	1,000	6,000	360,00		
	nord-est (solo parte centrale)							
	*(H/peso=12/2)		15,00	1,000	6,000	90,00		
	sud-ovest (solo parte centrale)							
	*(H/peso=12/2)		25,00	1,000	6,000	150,00		
	SOMMANO m²					1´020,00		
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							
	2 mesi successivi							
	Vedi voce n° 135 [m² 1 020.00]	2,00				2´040,00		
	SOMMANO m²					2´040,00		
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		
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		
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		
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		
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)							
	per risanamento controsoffitti					10,00		
	per montaggio infissi					15,00		
	per montaggio linee vita					6,00		
	SOMMANO giorno					31,00		
475 / 142 02.10.120.00 1b	Faro alogeno da 1000 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto movibile per illuminazione di cantiere; costo mensile.							
	(par.ug.=20*4)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad.*mesi					80,00		
476 / 143 M15123.a	Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti senza cordicella, valutati a coppia							
	Lombardia 2011							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	*(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00		
477 / 144 M15130	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, 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					60,00		
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					20,00		
479 / 187 MA.05.10	Operaio qualificato edile *x calo e tiro in alto mecerie/materiali* *(par.ug.=2*30*8) *x smobilizzo cantiere* *(par.ug.=1*3*8)	480,00 24,00				480,00 24,00		
	SOMMANO ora					504,00		
480 / 188 MA.05.15	Operaio comune edile *x calo e tiro in alto mecerie/materiali* *(par.ug.=4*30*8) x smobilizzo cantiere *(par.ug.=4*3*8)	960,00 96,00				960,00 96,00		
	SOMMANO ora					1´056,00		
481 / 189 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore *x trasporto macerie piano seminterrato e trasporto nuovi materiali da costruzione* **(par.ug.=(6*2)*8)*	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					96,00		
	Parziale oneri per la sicurezza (Cat 45) euro							
	Parziale Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) (SpCat 10) euro							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	T O T A L E euro							

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**Piano Seminterrato**		
002	**Piano Rialzato**		
003	**Piano Primo - Tribuna**		
004	**Impianto elevatore**		
005	**Facciate**		
006	**Esterno**		
007	**Opere in c.a. e carpenterie metalliche**		
008	**Impianto Elettrico**		
009	**Impianto Tecnologico**		
010	**Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)**		
	Totale SUPER CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	**<nessuna>**		
001	**demolizioni**		
002	**opere murarie**		
003	**pavimenti - rivestimenti**		
004	**infissi**		
005	**intonaci**		
006	**opere da pittore**		
007	**controsoffitti**		
008	**energia dorsali**		
009	**energia forza motrice**		
010	**energia motori Finestre e Tende**		
011	**energia illuminazione**		
012	**energia illuminazione di emergenza**		
013	**energia Quadro Q00**		
014	**energia Quadro Q01**		
015	**energia Quadro Q02**		
016	**energia Quadro Q03**		
017	**energia Quadro Q04**		
018	**energia Quadro Q05**		
019	**energia Quadro Q06**		
020	**energia Quadro Q07**		
021	**energia Quadro Q08**		
022	**energia Quadro Q09**		
023	**energia Quadro Q10**		
024	**energia Quadro Q11**		
025	**energia Quadro Q12**		
026	**energia Quadro Q13**		
027	**energia Quadro Q14**		
028	**energia Quadro Q15**		
029	**energia Quadro Q16**		
030	**energia Quadro Q17**		
031	**energia Quadro Q18**		
032	**energia Quadro Q19**		
033	**energia Quadro Q20**		
034	**energia Quadro Q21**		
035	**energia Quadro Q22**		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
036	**energia Quadro Q23**		
037	**speciali bus e termostati**		
038	**speciali imp. chiamata disabili**		
039	**speciali riv. incendio**		
040	**impianto idrico-scarico**		
041	**impianto termico**		
042	**impianto aeraulico**		
043	**impianto elevatore**		
044	**opere in c.a. e carpenterie metalliche**		
045	**oneri per la sicurezza**		
	Totale CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

Riepilogo SUB CATEGORIE

000	<nessuna>	
001	alimentatori	
002	attuatori abilitaz. luci	
003	avvisatori	
004	cavi	
005	centrale	
006	corpi illuminanti	
007	passerella	
008	pulsanti manuali	
009	punti comando	
010	punto luce	
011	punto presa energia	
012	relè set-reset	
013	rilevatori	
014	sirene	
015	termostati	
016	touchscreen	
017	tubazioni	
018	unifilare	

Totale SUB CATEGORIE euro

	A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

N O T E

Listino Comune di Milano 2013

Data, 11/04/2014

Il Tecnico