

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Asse V - Azione 5.4.1 "Interventi infrastrutturali, tecnologici e sul materiale rotabile per promuovere l'intermodalità dell'esercizio" - PO FESR 2007-2013

COMMITTENTE: FAL

Data, 27/01/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	IMPIANTO IDRICO FOGNANTE (SpCat 1) CENTRALI TECNOLOGICHE (Cat 7)							
1 / 176 I.005.007.b	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPESEL, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente ... nometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPESEL. Capacità = litri 1000 PN = 6 bar.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	959,00	959,00
2 / 177 I.005.011.b	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini an ... ,0/12,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). = 5,5/4,5/2,3 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 1,10.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'363,35	1'363,35
	PUNTI DI ALLACCIO IDRICO E FOGNANTE - RUBINETTERIA (Cat 10)							
3 / 89 I.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... re e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. Vasi Lavabi Docce					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,50	855,00
4 / 90 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... i onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. Vasi Lavabi Docce					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,30	723,00
5 / 91 I.004.002	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Docce					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,25	49,00
6 / 92 I.004.003	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Docce					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,25	117,00
	A R I P O R T A R E							4'066,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'066,35
7 / 93 I.004.004.c	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... ivi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione non rotante per doccia. Docce					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,80	511,20
8 / 94 I.004.006.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti n ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,05	440,20
	SANITARI (Cat 11)							
9 / 78 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Antibagno WC uomini WC donne/disabili					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,19	800,76
10 / 79 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono comp ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	306,61	306,61
11 / 80 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	572,26	572,26
12 / 81 I.002.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. WC uomini WC disabili/donne					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,06	436,12
13 / 82 I.002.017.b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ...							
	A R I P O R T A R E							7'133,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'133,50
	portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	187,54	750,16
14 / 83 I.003.001.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. Antibagno WC uomini WC disabili/donna					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,70	118,80
15 / 84 I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... tessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Antibagno WC uomini WC disabili/donna					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,75	131,00
16 / 85 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,65	160,65
17 / 86 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,45	67,45
18 / 87 I.003.002.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,40	293,40
19 / 88 I.003.002.f	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,00	319,00
	A R I P O R T A R E							8'973,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'220,38
24 / 178 IM.003	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE LAVAGGIO (SpCat 2) RETI DI DISTRIBUZIONE (Cat 12) Fornitura e posa in opera di Disoleatore statico per oli non emulsionati, conforme e a marcatura CE (UNI EN 858 1-2), prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare ... CE conforme a tutti i requisiti nella direttiva 89/106/CEE e normativa UNI EN 858-1:2005 della EDILIMPIANTI o similare SOMMANO a corpo					1,00 1,00	6'325,38	6'325,38
25 / 179 F.001.025.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni ... e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrati e i pezzi speciali. - Diametro nominale 110 mm - PN 10 tratti di raccolta tratto trasferimento in vasca SOMMANO m		100,00 20,00			100,00 20,00 120,00	9,65	1'158,00
26 / 180 F.002.002.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm SOMMANO cad					10,00 10,00	105,00	1'050,00
27 / 181 F.002.003.d	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfilanchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento ... tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 SOMMANO cad					10,00 10,00	15,80	158,00
28 / 182 F.002.024.b0 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico d ... to, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm²; peso 41 Kg SOMMANO cad					10,00 10,00	216,20	2'162,00
29 / 183 F.002.001.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 SOMMANO cad					1,00 1,00	165,59	165,59
30 / 184 F.002.003.g	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfilanchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento							
	A R I P O R T A R E							23'239,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'837,97
32 / 120 T.001.002.f	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SpCat 3) CENTRALI TECNOLOGICHE (Cat 7) Fornitura e posa in opera di generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energ ... sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. -Potenza termica utile max non inferiore a kW 407,1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'571,47	4'571,47
33 / 121 T.002.002.e	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio pluristadio per portate fino a Kg/h 450, motore 2800 1/min monofase fino a 30 kg/h e trifase per portate maggiori, comprensivo degli oneri di collaudo. -Portata min./max: P = 14/30 (Kg/h).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'374,28	1'374,28
34 / 122 T.005.001.a	Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma ci ... emoto. - Capacità: C = 1500 (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S =3 (mm). Diametro interno indicativo: D = 1,10 (mm).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'845,16	1'845,16
35 / 123 T.005.002	Fornitura e posa in opera di valvola limitatrice di carico a galleggiante DN 50 (2") per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,84	25,84
36 / 124 T.005.003	Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione di perdite per cisterna a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili, costituito da serbatoio ausiliario del l ... utto perfettamente funzionante con esclusione delle linee elettriche di alimentazione e collegamento all'allarme remoto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,37	246,37
37 / 125 T.005.004	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e r ... re, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,82	197,82
38 / 126 T.005.005.a	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e r ... o adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. -Valvola a membrana per intercettazione gasolio.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		33'098,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		33'098,91
39 / 127 T.005.005.c	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e r ... o adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. -Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25.					1,00	26,19	26,19
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	89,86	89,86
40 / 128 T.005.008.a	Fornitura e posa in opera di elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da motore monofase a 220 V accoppiato a pompa rotativa dotat ... Portata massima P (l/h). Prevalenza massima 10 bar. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Portata massima P =50 (l/h).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	187,29	187,29
41 / 132 T.008.001.a	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatur ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 - H = 0,38/0,23/0,07 - DN = mm 25. pompa anticondensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,48	141,48
42 / 133 T.008.007.b	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impie ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 2,2/ 6,3/10,5 - H = 0,49/0,44/0,31 - DN = mm 40. pompa integrazione riscaldamento 1 pompa integrazione riscaldamento 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	742,43	1'484,86
43 / 134 T.008.002.1	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperat ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/23,4/46,8 - H = 1,05/0,860,52 - DN = mm 80. pompa circuito primario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'422,96	2'422,96
44 / 135 T.008.002.b	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperat ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,5/ 3,0 - H = 0,55/0,45/0,22 - DN = mm 32. pompa circuito termoconvettori pompa circuito ricircolo sanitario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	444,38	888,76
45 / 136 T.008.002.e	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperat ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN							
	A R I P O R T A R E							38'340,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'340,31
	(mm). -Q = 0,0/ 8,0/16,0 - H = 1,05/0,77/0,23 - DN = mm 50. pompa circuito aerotermini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'394,73	1'394,73
46 / 137 T.008.003.d	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/3,2/6,4 - H = 0,50/0,40/0,25 - DN = mm 40. pompa circuito boiler					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	688,52	688,52
47 / 148 T.011.010.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. valvole pompa anticondensa valvole circuito acqua caldae ricircolo					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,64	38,56
48 / 149 T.011.010.d	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. valvola circuito termoconvettori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,84	130,08
49 / 150 T.011.010.e	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. valvola circuito integrazione riscaldamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,61	29,22
50 / 151 T.011.010.f	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. valvola circuito integrazione riscaldamento 1 valvola circuito integrazione riscaldamento 2 valvola attacco aerotermini valvola circuito boiler	2,00	12,00			4,00 4,00 24,00 6,00		
	SOMMANO cad					38,00	17,25	655,50
51 / 152 T.011.010.g	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. vaovla circuito aetotermini	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,75	95,00
52 / 153 T.011.010.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16.							
	A R I P O R T A R E							41'371,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'371,92
53 / 154 T.011.010.i	valvola circuito aerotermi	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,69	130,76
	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 80 (3"), PN = 16.							
	valvola per pompa circuito primario					2,00		
	valvola per separatore idraulico					2,00		
	valvola per circuito secondario aerotermi					6,00		
	valvola per circuito acqua calda sanitaria e riscaldamento					4,00		
54 / 155 T.011.012.c	valvola per circuito acqua calda sanitaria e riscaldamento					5,00		
	SOMMANO cad					19,00	44,29	841,51
	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in acciaio inox, idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. -Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.							
	circuito primario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,91	12,91
	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.							
	circuito primario					1,00		
55 / 156 T.011.014.c	SOMMANO cad					1,00	9,44	9,44
	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95 ... ore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. -Diametro nominale 40 (1"1/2).							
	circuito bollitore 1					1,00		
	circuito bollitore 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,51	89,02
	Fornitura e posa in opera di valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche ... ta minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). -DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,00.							
	circuito termoconvettori					1,00		
57 / 158 T.011.018.b	SOMMANO cad					1,00	116,94	116,94
	Fornitura e posa in opera di valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche ... tata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h). -DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3.							
	cicuito aerotermi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	789,51	789,51
	Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza							
	A R I P O R T A R E							43'362,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'362,01
T.013.007.c	ISPESL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di es ... ustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. -Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	415,27	415,27
60 / 166 T.013.013.g	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPES ...ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). -Capacità = 1 50, D = 25 (1"). circuito solare 1 circuito solare 2 circuito impianto termico					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,89	341,67
61 / 167 T.013.013.h	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPES ...ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). -Capacità = 1 80, D = 25 (1"). bollitore 1 bollitore 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,77	303,54
62 / 168 T.013.013.o	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPES ...tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). -Capacità = 1 300, D = 25 (1"). circuito impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	392,81	392,81
63 / 169 EA.001.014. c	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo costituente sistema compatto per la produzione solare di acqua calda con integrazione riscaldamento, contenente : • lamiere a str ... 2090, Dn 960 mm Dn (senza coibentazione) 790 mm, serpentina solare 3 mq, misura di ribaltamento 2345 mm, peso ca. 240 kg Bollitore 1 Bollitore 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'300,00	4'600,00
64 / 170 EA.001.006. b	Fornitura e posa in opera di valvole solenoidali a perfetta tenuta con collegamento diretto alla centralina elettronica di comando, nei seguenti diametri: - 1"	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,00	420,00
65 / 171 EA.001.005. b	Fornitura e posa in opera di valvole di sfiato manuali isolate contro le intemperie - Mandata 22 mm	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,00	390,00
66 / 173 EA.001.008	Fornitura e posa in opera di gruppo di ritorno costituito da: pompa solare, rubinetti a sfera con freno a gravità integrato,							
	A R I P O R T A R E							50'225,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'225,30
67 / 174 IM.001	valvola di sicurezza solare a 6 bar, 2 termostati e 1 manometro, Centralina solare a due circuiti con 4 sensori impianto solare 1					1,00		
	impianto solare 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	600,00	1'200,00
	Fornitura e posa in opera di compensatore idraulico costituito da un recipiente disposto in verticale, avente all'interno un'elevata area di passaggio, provvisto di due bocchelli n ... 'incidenza per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Caleffi o similare					1,00		
68 / 175 E.020.004.g	SOMMANO cadauno					1,00	1'594,39	1'594,39
	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzial ... daia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	354,18	4'250,16
	APPARECCHIATURE TERMINALI (Cat 8)							
69 / 129 T.007.005.a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità inc ... u. - Potenzialità termica (PT) non inferiore a 1,90 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 0,70 (kW).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	400,00	2'000,00
70 / 130 T.007.016.l	Fornitura e posa in opera di aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, ... ma di installazione H = 3,2 (m). Lungh. Indicativa lancio aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi L=11,3m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	807,50	9'690,00
71 / 131 T.007.015.b	Realizzazione di allaccio di aerotermo dalla rete di distribuzione principale per una distanza massima da questa di m 5,0 realizzato a parete o a soffitto, costituito da tubazioni ... stribuzione ed i collegamenti elettrici. -Per allaccio di ciascun aerotermo ad una quota massima di m 6,0 dal pavimento.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	259,50	3'114,00
72 / 164 T.013.008.b	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. zona ufficio e bagni					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		72'073,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		72'073,85
	SOMMANO cad					1,00	51,86	51,86
73 / 165 T.013.010.a	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 410 x 325 x 90. zona ufficio e bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,33	53,33
	RETI DI DISTRIBUZIONE (Cat 12)							
74 / 138 T.009.002.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab .. . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55. tratto circuito primario tratto centrale termica-capannone	2,00 4,00	5,00 25,00			10,00 100,00		
	SOMMANO m					110,00	40,00	4'400,00
75 / 139 T.009.002.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab .. diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. tratto capannone-aerotermini	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	31,60	5'056,00
76 / 140 T.009.002.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab .. . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49.	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	28,00	3'360,00
77 / 141 T.009.002.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab .. diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. tratto capannone aerotermini	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	20,00	640,00
78 / 142 T.009.012.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... ro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). tratto circuito termoconvettori Pannelli solari	2,00	50,00 80,00			100,00 80,00		
	SOMMANO m					180,00	5,70	1'026,00
79 / 143 T.010.001.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero							
	A R I P O R T A R E							86'661,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'661,04
80 / 144 T.010.002.l	sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 6 x 22 (1/2"). tratto circuito termoconvettori	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,45	245,00
	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 48 (1"1/2). tratto capannone aerotermini	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	4,28	136,96
81 / 145 T.010.002.m	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 60 (2"). tratto capannon aerotermini	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,31	637,20
	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 76 (2"1/2). tratto capannone aerotermini	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,49	1'038,40
83 / 147 T.010.002.o	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 88 (3"). circuito centrale termica tratto centrale termica capannone	2,00 4,00	5,00 25,00			10,00 100,00		
	SOMMANO m					110,00	7,98	877,80
	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 livel ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Cronotermostato elettronico a parete. zona ufficio e bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,01	222,02
85 / 161 T.012.031.e	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 ... rdità di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. circuito riscaldamento 1 circuito riscaldamento 2 circuito acqua calda sanitaria					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	509,41	1'528,23
	A R I P O R T A R E							91'346,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'346,65
86 / 162 IM.002	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 80 (3") - KV = 25,0. circuiti aerotermi e primario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	762,30	1'524,60
	OPERE EDILI ACCESSORIE (Cat 14)							
87 / 213 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Struttura CT Copertura cunicolo tecnico con lamiera striata					500,00 300,00		
	SOMMANO kg					800,00	3,80	3'040,00
88 / 215 OE.002	Fornitura e posa in opera di pannello progettato per l'impiego in parete, caratterizzato da un'anima in fibra minerale che garantisce la incombustibilità del prodotto oltre a garan ... he se non espressamente indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo ISOFIRE WALL REI 120 o similare	2,00 2,00	2,65 2,65	4,000 4,800		21,20 25,44		
	SOMMANO m2					46,64	37,44	1'746,20
89 / 216 OE.003	Fornitura e posa in opera di pannello progettato per l'impiego in parete, caratterizzato da un'anima in fibra minerale che garantisce la incombustibilità del prodotto oltre a garan ... he se non espressamente indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo ISOFIRE ROOF REI120 o similare		4,00	4,800		19,20		
	SOMMANO m2					19,20	41,76	801,79
90 / 219 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compre ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Finestra Porta		0,30 0,90	1,300 2,150	10,000 10,000	3,90 19,35		
	SOMMANO kg					23,25	3,90	90,68
91 / 224 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Cunicolo tecnico		20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	13,30	266,00
92 / 225	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore,							
	A R I P O R T A R E							98'815,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'657,92
96 / 186 IM.009	ARIA COMPRESSA (SpCat 4) CENTRALI TECNOLOGICHE (Cat 7) Fornitura e posa in opera di compressore silenziato a cinghia dalle seguenti caratteristiche tecniche: - portata 1210 mc/h - potenza 7,5 kW - alimentazione 400/50 avviamento ... se non espressamente indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo B7000/LN/T10 della ABAC o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'698,87	5'698,87
97 / 187 IM.008	Fornitura e posa in opera di refrigeratore per ridurre la temperatura dell'aria compressa prima della sua entrata nell'impianto di utilizzo. Il refrigeratore avrà attacchi non infe ... per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tipo ARA 20 della ABAC o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'291,69	1'291,69
98 / 188 T.014.002.b	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. -Manometro con rubinetto di intercettazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,29	40,58
99 / 189 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. -DN = 25 (1"), PN = 42.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,71	112,26
100 / 190 IM.004	Fornitura e posa in opera di serbatoio verticale per impianti di aria compressa completi di valvola di sicurezza, manometro, rubinetto uscita aria e rubinetto scarico condensa, nec ... ncidenza per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo ABAC 500l o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'082,50	1'082,50
101 / 192 IM.006	Fornitura e posa in opera di filtro disoleatore a coalescenza per il trattenimento di particelle solide ed oleose di diametro fino ad 0,01 micron. E' un filtro simile alla serie AE ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Tipo filtro a coalescenza per attacchi 1" AHF della ABAC o similare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	226,53	453,06
102 / 193 IM.007	Fornitura e posa in opera di essiccatore a refrigerazione. L'umidità e uno dei componenti dell'aria atmosferica, che possiamo ritrovare nei nostri impianti di distribuzione ed util ...							
	A R I P O R T A R E							135'336,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'336,88
	nche se non espressamente indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo DRY 85 della ABAC o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'129,50	2'129,50
	RETI DI DISTRIBUZIONE (Cat 12)							
103 / 116 T.009.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fi ... ne, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20.		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	12,00	1'920,00
104 / 117 T.009.010.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 304 conteggiate a chilogrammo, escluso quelle all'interno di centrali tecnologiche, realizzate in conformità alle norme ... nterno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).		20,00		3,170	63,40		
	SOMMANO kg					63,40	21,85	1'385,29
105 / 118 T.009.001.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fi ... , le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08. Derivazioni	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,10	568,00
106 / 119 T.011.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. -DN = 15 (1/2"), PN = 64.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,40	91,20
107 / 191 IM.005	Fornitura e posa in opera di separatori di condensa a ciclone a qualsiasi altezza con mezzi idonei. I separatori di condensa a ciclone impiegano la forza centrifuga per eliminare l ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo separatori di condensa con attacchi da 1" della ABAC o similare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,55	481,10
	OPERE EDILI ACCESSORIE (Cat 14)							
108 / 211 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Struttura Pensilina					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		141'911,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'563,65
110 / 95 A.001.040.g	ANTINCENDIO (SpCat 5) CENTRALI TECNOLOGICHE (Cat 7) Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 ... 94 mc/h - prevalenza H = 4,9/4,1 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 18,0 + 1,1 kW.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'394,00	24'394,00
111 / 101 A.001.037	Fornitura e posa in opera , mediante apposita chiave, di erogatore sprinkler a bulbo di vetro con corpo in ottone avente temperatura nominale d'intervento compresa tra 57° C e 182 ... e 152°C . E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, ad esclusione di nolo piattaforme. Attacco 1/2" o 3/4".					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,00	72,00
112 / 96 A.001.002.f	APPARECCHIATURE TERMINALI (Cat 8) Fornitura e posa in opera di cassetta completa esterna con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), , UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella port ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta in vetroresina UNI 45 lunghezza tubo m 25.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	377,75	2'266,50
113 / 97 A.001.002.n	Fornitura e posa in opera di cassetta completa esterna con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), , UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella port ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta in vetroresina UNI 70 lunghezza tubo m 25.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	483,70	1'934,80
114 / 98 A.001.006.c	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea o in diramazione UNI 70, composto da sa ... pere murarie, le tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta con gruppo orizzontale da 3" singolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,80	427,80
115 / 99 A.001.010.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... tallazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	63,50	889,00
116 / 100 A.001.014.b	Fornitura e posa in opera di estintore carrellato polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato second ... mento. E'							
	A R I P O R T A R E							174'547,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'547,75
	compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore carrellato a polvere classe A - B1 - C (Kg 50).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	395,00	790,00
117 / 112 A.002.003.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per ... del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). - Quota fissa per ciascuna porta REI 120					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	306,66	1'226,64
118 / 113 A.002.014.a	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali ope ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - serratura con cilindro Yale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,75	103,00
119 / 114 A.002.014.c	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali ope ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - chiudi porta aereo idraulico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,80	411,20
120 / 115 A.002.015.b	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto e basso Porte uscita Bagno disabili					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	368,40	1'842,00
121 / 202 IA.001	Fornitura e posa in opera di evacuatore di fumo delle dimensioni indicativa di fino a 3,0x1,5 metri e calore realizzato secondo la normativa EN 12101-2, con marcatura CE come da di ... er il montaggio in copertura, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Evacuatore di Fumo 3,0x1,5 metri					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	1'718,48	30'932,64
122 / 203 IA.002	Fornitura e posa in opera di armadio di comando e controllo di evacuatore di fumo delle dimensioni indicativa di 2,5x1,2 metri e calore realizzato secondo la normativa EN 12101-2, ... espressamente indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Centralina per il comando e controllo EFC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'583,53	1'583,53
	A R I P O R T A R E							211'436,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'436,76
	CARTELLONISTICA (Cat 9)							
123 / 102 A.001.034.f	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEe 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni s ... percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello supporto bifacciale LxH = mm 330x330 - d = m 16. Estintori					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	25,50	331,50
124 / 103 A.001.034.c	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEe 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni s ... Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16. Idranti Attacco VVF Pulsanti *(par.ug.=2+6) CRI+CDS+EFC+VEN	8,00				10,00 1,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00	8,50	195,50
	RETI DI DISTRIBUZIONE (Cat 12)							
125 / 104 A.001.035.d	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEe 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni s ... Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 330x500 - d = m 10.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,80	316,00
126 / 105 T.009.006.l	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 4,00 - P = 11,08. Centrale		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	61,70	617,00
127 / 106 T.009.006.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. Impianto sprinkler Centrale Idrica Antincendio		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,75	249,00
128 / 107 T.011.010.i	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 80 (3"), PN = 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,29	88,58
129 / 108 T.009.006.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di							
	A R I P O R T A R E							213'234,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'234,34
130 / 109 T.009.009.g	locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. Tubazioni di troppo pieno, scarico di fondo ecc.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	38,70	580,50
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri ... N 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,25 - P = 7,32. Derivazioni	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	28,50	1'140,00
131 / 110 T.009.009.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri ... N 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 4,25. Derivazioni	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,70	354,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri ... N 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,20 - P = 11,40.		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	46,00	12'420,00
133 / 194 T.011.010.i	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,72	270,88
	OPERE EDILI ACCESSORIE (Cat 14)							
	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 Pozzetto valvole anello antincendio					4,00		
134 / 195 F.002.001.a	SOMMANO cad					4,00	41,23	164,92
	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento ... tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 40 x 40 x 40 Pozzetto valvole anello antincendio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,00	64,00
	A R I P O R T A R E							228'228,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'228,64
136 / 197 F.002.001.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 Pozzetto per drenaggio centrale idrica antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,59	165,59
137 / 198 F.002.22d.1	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... on disegno della superficie a rilievi antidrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 400 x 400; peso 27 Kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	169,17	676,68
138 / 199 F.002.22d.5	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... on disegno della superficie a rilievi antidrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 800 x 800; peso 90 Kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	383,85	383,85
139 / 200 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		270,00	1,000	1,000	270,00		
	SOMMANO mc					270,00	7,70	2'079,00
140 / 201 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		270,00	1,000	0,900	243,00		
	SOMMANO mc					243,00	12,60	3'061,80
141 / 204 OE.001	Fornitura e posa in opera di vasca antincendio-riserva-idrica 1,00 20.500,00 30 14.350,00 2xcm.246x970xh.250+20 cop.carr.autocarri secondo elaborati grafici di progetto, volume geo ... MPIANTI vasca antincendio-riserva-idrica 1,00 20.500,00 30 14.350,00 2xcm.246x970xh.250+20 cop.carr.autocarri o similare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'081,35	22'081,35
142 / 221 OE.003	Fornitura e posa in opera di pannello progettato per l'impiego in parete, caratterizzato da un'anima in fibra minerale che garantisce la incombustibilità del prodotto oltre a garan ... he se non espressamente indicato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo ISOFIRE ROOF REI120 o similare Cortina di contenimento					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	41,76	1'044,00
	A R I P O R T A R E							257'720,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'720,91
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 6) SISTEMAZIONI ESTERNE E RETE DI TERRA (Cat 1)							
143 / 1 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. Distribuzione	3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	8,76	6'570,00
144 / 2 F.002.001.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 Distribuzione energia Telecom					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	165,59	2'318,26
145 / 3 F.002.22d.2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... on disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg Distribuzione energia Telecom					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	212,22	2'971,08
146 / 4 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x Ø 2,5 mm).					210,00		
	SOMMANO m					210,00	6,50	1'365,00
147 / 5 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	31,00	372,00
	ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
148 / 6 EL.005.009.f	Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con pa ... ri di rifasamento, la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada JM 400W. (par.ug.=24+8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	295,61	9'459,52
149 / 7	Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo							
	A R I P O R T A R E							280'776,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'776,77
EL.005.009.g	in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con pa ... la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per cablaggio di emergenza.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,39	1'307,12
150 / 8 EL.005.003.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,06	280,24
151 / 9 EL.005.003.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. Capannone Locali tecnici					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,22	550,98
152 / 10 EL.005.003.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,62	793,92
153 / 11 IE.016	Fornitura e posa in opera di gabbia antiurti da fissare direttamente a plafone in tondino di acciaio plastificato bianco. L'onere comprende il fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Tipo gabbia antiurto Disano o similare					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	17,27	276,32
154 / 12 EL.005.004.n	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio vern ... centi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x36W ottica Dark2.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,62	534,48
155 / 13 IE.013	Fornitura e posa in opera di proiettore con corpo/telaio in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, ganci in nylon f.v., riflettore simmetrico in alluminio martellato 99. ... er dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo IRIDIO 400W POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE della DISANO o similare Esterno					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		284'519,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		284'519,83
	SOMMANO cadauno					10,00	242,98	2'429,80
156 / 14 IE.014	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza del tipo SE per grandi altezze con fascio luminoso orientabile in tutte le direzioni con la staffa orientabile in dotazione, in ... ccessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Lungaluce 626 2x10W SE Alo della Beghelli o similare Capannone					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	366,24	5'859,84
157 / 15 EL.005.017.t	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ccessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h IP65 Escite di emergenza con pittogramma Emergenza Locali tecnici					4,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	90,91	818,19
158 / 23 EL.005.014.b	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... mentazione lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	136,97	2'739,40
159 / 24 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Capannone *(par.ug.=5+3) Locali tecnici	8,00				8,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	28,90	317,90
	FORZA MOTRICE (Cat 3)							
160 / 26 EL.006.019.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... eso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante WC Locali tecnici					1,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	32,03	224,21
161 / 27 EL.006.005.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... sa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		296'909,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		296'909,17
162 / 29 F.002.001.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 Distribuzione energia					2,00	36,59	73,18
	SOMMANO cad					18,00		
						18,00	165,59	2'980,62
163 / 31 F.002.22d.2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... on disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg Distribuzione energia					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	212,22	3'819,96
164 / 32 EL.006.011.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 16A/230V 2P+ T Pozzetti Attrezzati Quadretto Prese Centrale Termica					18,00 26,00 1,00		
	SOMMANO cad					45,00	61,60	2'772,00
165 / 33 EL.006.011.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 16A/230V 3P+ N+T Pozzetti attrezzati Quadretto Prese					18,00 26,00		
	SOMMANO cad					44,00	73,47	3'232,68
166 / 34 EL.002.006.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Quadretto Prese Pozzetti attrezzati					26,00 18,00		
	SOMMANO cad					44,00	68,39	3'009,16
167 / 35 EL.006.011.h	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 32A/230V 3P+ T					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,09	228,27
	A R I P O R T A R E							313'025,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'025,04
168 / 36 IE.015	Fornitura e posa in opera di termostati ambiente elettromeccanici per applicazioni di riscaldamento con comando manuale di un ventilatore a 3 velocità, manopola per regolazione del ... e l'incidenza per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola dell'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	222,13	2'665,56
169 / 37 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... e generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capannone Aerotermi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,02	256,04
170 / 38 EL.002.006.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. Allaccio Fan-Coil Asciugamano Elettrico					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,24	115,44
171 / 39 EL.002.003.a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere ... su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli Allaccio Fan-coil Asciugamano Elettrico					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,86	251,16
172 / 210 IE.010	Fornitura e posa in opera di postazione soccorso disabili costituito essenzialmente dai seguenti elementi: - scatola di derivazione e/o transito a parete: - ... ortafrutto, i supporti, le placche ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	216,52	216,52
	QUADRI ELETTRICI (Cat 4)							
173 / 52 EL.002.003.a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere ... su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli Sezionatore fuori porta CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,86	41,86
174 / 53	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere							
	A R I P O R T A R E							316'571,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'571,62
EL.002.006.p	di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Sezionatore fuori porta CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,20	80,20
175 / 54 IE.001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sotto contatore QSC secondo gli schemi e il grado di protezione degli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per i ... pantografate ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo BTCINO o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'327,11	3'327,11
176 / 55 IE.002	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QG secondo gli schemi e il grado di protezione degli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per il traspo ... pantografate ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo BTCINO o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'237,57	21'237,57
177 / 56 IE.003	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale idrica antincendio QCIA secondo gli schemi e il grado di protezione degli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'in ... pantografate ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo BTCINO o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'784,01	1'784,01
178 / 57 IE.004	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale idrica QCI secondo gli schemi e il grado di protezione degli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per i ... pantografate ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo BTCINO o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'422,12	1'422,12
179 / 58 IE.005	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termica QCT secondo gli schemi e il grado di protezione degli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per ... pantografate ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo BTCINO o similare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'100,86	10'100,86
180 / 59 IE.006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico aria compressa QAC secondo gli schemi e il grado di protezione degli elaborati grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per il ... pantografate ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo BTCINO o similare							
	A R I P O R T A R E							354'523,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'523,49
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'593,03	2'593,03
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA: CANALI - TUBAZIONI - CASSETTE - CAVI (Cat 5)							
181 / 16 EL.004.009.d	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. Capannone		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	30,52	6'104,00
182 / 17 EL.004.009.a	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. Copertura		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,77	1'581,60
183 / 18 EL.004.009.z 02	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... one IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto separatore. Capannone		200,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	4,40	880,00
184 / 19 EL.003.007.b	Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle ... rantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Testata di alimentazione IP55					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,84	295,56
185 / 20 EL.003.007.g	Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle ... a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Testata di chiusura IP55					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	14,54	130,86
186 / 21 EL.003.007.d	Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle ... il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spina di derivazione e fusibile IP55					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	18,49	998,46
187 / 22	Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato 25A							
	A R I P O R T A R E							367'107,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'107,00
EL.003.007.a	con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle ... a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo IP55 Elementi rettilinei 3m Elementi rettilinei 1,5m	36,00 9,00	3,00 1,50			108,00 13,50		
	SOMMANO m					121,50	25,37	3'082,46
188 / 25 EL.003.007.e	Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle ... P55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	16,08	723,60
189 / 28 F.002.001.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 Distribuzione energia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	165,59	827,95
190 / 30 F.002.22d.2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... on disegno della superficie a rilievi antidirucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg Distribuzione energia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	212,22	1'061,10
191 / 60 EL.004.004.d	Fornitura e posa in opera a vista di tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. FM - Distribuzione Fossa Illuminazione - Distribuzione Fossa					120,00 100,00		
	SOMMANO m					220,00	10,26	2'257,20
192 / 61 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Distribuzione Illuminazione Fosse					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,09	152,70
193 / 62 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Distribuzione FM Fosse					360,00		
	SOMMANO m					360,00	6,28	2'260,80
	A R I P O R T A R E							377'472,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'472,81
194 / 63 EL.003.001.e	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm2	3,00	270,00			810,00		
	SOMMANO m					810,00	16,43	13'308,30
195 / 64 EL.003.001.g	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	7,12	1'922,40
196 / 65 EL.003.002.c	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm2 QG Alim. da Impianto FV Alimentazione Centrale Termica QCT Alimentazione Aria Compressa Prese FM Circ.FM3 Prese FM Circ.FM4 Prese FM Circ.FM5 Prese FM Circ.FM6 Prese FM Circ.FM7 Prese FM Circ.FM8 Prese FM Circ.FM9 Prese FM Circ.FM10 Prese FM Circ.FM11 Prese FM Circ.FM12 Prese FM Circ.FM13 Prese FM Circ.FM14 Prese FM Circ.FM15 Prese FM Circ.FM16 Prese FM Circ.FM17 Prese FM Circ.FM18		36,00 48,00 48,00 72,00 96,00 72,00 96,00 108,00 108,00 96,00 96,00 84,00 84,00 84,00 84,00 72,00 96,00 96,00 120,00			36,00 48,00 48,00 72,00 96,00 72,00 96,00 108,00 108,00 96,00 96,00 84,00 84,00 84,00 84,00 72,00 96,00 96,00 120,00		
	SOMMANO m					1'596,00	10,38	16'566,48
197 / 66 EL.003.002.p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 QG Presa Ricarica Muletti Circ. FC1 Presa Ricarica Muletti Circ. FC2 Presa Ricarica Muletti Circ. FC3		84,00 84,00 84,00			84,00 84,00 84,00		
	SOMMANO m					252,00	8,24	2'076,48
198 / 67 EL.003.002.d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm2 QG Alimentazione Centrale Idrica QCI		48,00			48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		411'346,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					48,00		411'346,47	
	SOMMANO m					48,00	7,10	340,80	
199 / 68 EL.003.002.s	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm2 QCT Pompa Integrazione Riscaldamento 1- A Pompa Integrazione Riscaldamento 2 - A Pompa Termoconvettori A Pompa Aerotermi A Pompa Boiler A Pompa Ricircolo Sanitario A Pompa Integrazione Riscaldamento 1- B Pompa Integrazione Riscaldamento 2 - B Pompa Termoconvettori B Pompa Aerotermi B Pompa Boiler B Pompa Ricircolo Sanitario B		18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00			18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00			
	SOMMANO m					216,00	3,90	842,40	
200 / 69 EL.003.002.z 04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2 QG Illuminazione Circuito L1 Illuminazione Circuito L2 Illuminazione Circuito L3 Illuminazione Circuito L4 Illuminazione Circuito L5 Illuminazione Circuito L6 Illuminazione Circuito L7 Illuminazione Circuito L8 Illuminazione Circuito L9 Illuminazione Circuito L10 Illuminazione Circuito L11 Illuminazione Circuito Ext1 Illuminazione Circuito Ext2 Illuminazione Circuito Ext3 Illuminazione Circuito Ext4 Illuminazione Circuito Ext5 Pompa Sollevamento Acque Fossa FP1 Aerotermi Circ. VL2 Aerotermi Circ. VL3		18,00 24,00 30,00 36,00 42,00 48,00 54,00 60,00 66,00 120,00 120,00 60,00 60,00 84,00 120,00 120,00 60,00 72,00 84,00			18,00 24,00 30,00 36,00 42,00 48,00 54,00 60,00 66,00 120,00 120,00 60,00 60,00 84,00 120,00 120,00 60,00 72,00 84,00			
	SOMMANO m					1'278,00	4,05	5'175,90	
201 / 70 EL.003.002.z 05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2 QG Fan-Coil Circ. VL1 Illuminazione Emergenza Em1 Illuminazione Emergenza Em2		12,00 120,00 120,00			12,00 120,00 120,00			
	SOMMANO m					252,00	3,31	834,12	
202 / 71 EL.003.005.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di								
	A R I P O R T A R E							418'539,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'539,69
	fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm2							
	QG							
	Prese FM Circ.FM1		108,00			108,00		
	Prese FM Circ.FM2		108,00			108,00		
	Alimentazione Rack TP-TD		108,00			108,00		
	QCI							
	Servizi Centrale		36,00			36,00		
	Alimentazione Gruppo Pressurizzazione		60,00			60,00		
	QAC							
	Servizi Centrale		36,00			36,00		
	Alimentazione Essiccatore		36,00			36,00		
	Alimentazione Refrigeratore		60,00			60,00		
	QCIA							
	Servizi Centrale		36,00			36,00		
	QCT							
	Servizi Centrale		36,00			36,00		
	Alimentazione Circolatore Solare 1		36,00			36,00		
Alimentazione Circolatore Solare 2		36,00			36,00			
Alimentazione Pompa Anticondensa		36,00			36,00			
Alimentazione Bruciatore		36,00			36,00			
	SOMMANO m					768,00	1,71	1'313,28
203 / 72 EL.003.005.p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2							
	QG							
	Illuminazione Circuito L12		108,00			108,00		
	QCT							
	Alimentazione Regolatore Climatico		36,00			36,00		
	Alimentazione Centralina Solare 1		36,00			36,00		
	Alimentazione Centralina Solare 2		36,00			36,00		
	SOMMANO m					216,00	1,35	291,60
204 / 73 EL.003.005.q	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2							
	QG							
	Alimentazione Centrale Rilevazione Incendi		108,00			108,00		
	Alimentazione Centrale Diffusione Sonora		108,00			108,00		
	Alimentazione Centrale Comando Evacuatori		108,00			108,00		
	SOMMANO m					324,00	1,00	324,00
205 / 74 EL.003.003.s	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sott ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2							
	QCIA							
	Alimentazione Elettropompa 1 EP1		12,00			12,00		
	Alimentazione Elettropompa Compenso EPC		12,00			12,00		
	Alimentazione Elettropompa Sollevamento		12,00			12,00		
	SOMMANO m					36,00	17,50	630,00
206 / 75 EL.003.003.h	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sott ... occorre							
	A R I P O R T A R E							421'098,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'098,57
	per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 QCT Alimentazione Motopompa		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	6,41	76,92
207 / 205 IE.011	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG21M21 sotto guaina in materiale con isolanti e guaina in mescola reticolata a basso contenuto di alogeni indicati per interco ... er dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. FG21M21 1x4 mm2 Stringa 1 Stringa 2 Stringa 3 Stringa 4 Stringa 6 Stringa 7	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00			240,00 240,00 240,00 240,00 240,00 240,00		
	SOMMANO m					1'440,00	2,35	3'384,00
208 / 206 IE.012	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG21M21 sotto guaina in materiale con isolanti e guaina in mescola reticolata a basso contenuto di alogeni indicati per interco ... er dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. FG21M21 1x6 mm2 Collegamento QC	2,00	20,00		2,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,60	208,00
209 / 207 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	5,73	744,90
210 / 208 EL.004.006.c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,03	240,90
211 / 209 EL.004.006.e	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,05	361,00
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 6)							
212 / 40 A.001.033.a	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado d ... zione e la configurazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							426'114,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'114,29
	dare il lavoro finito e funzionante. - a 1 loop.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'690,00	2'690,00
213 / 41 A.001.033.g	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado d ... occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - scheda seriale RS232 o RS 485 per collegamento a PC o altre centrali.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,00	515,00
214 / 42 A.001.031.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di sca ... io del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - ottico di fumo o a riflessione di luce.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	158,50	4'279,50
215 / 43 A.001.020.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di ... one con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	167,60	1'005,60
216 / 44 A.001.031.f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di sca ... gio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - modulo di ingresso/comando a 1 comando Modulo ingresso Modulo comando					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	180,00	1'080,00
217 / 45 A.001.032.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad aziona ... do normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	107,45	644,70
218 / 46 A.001.023.a	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico ... carica batterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - corrente fino a 2 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	567,52	2'270,08
219 / 47 EL.006.030.b	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobil							
	A R I P O R T A R E							438'599,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'599,17
220 / 48 A.001.027.b	... nza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso di potenza per infissi in ferro. Evacuatori					18,00	31,24	562,32
	SOMMANO cad					18,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. - cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
221 / 49 IE.007	Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora composta da: - n. 1 alimentatore per moduli flexa con capacità alimentazione 120W (audio) ad alta efficienza, sincronizz ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e conforme alle attuali norme e leggi vigenti. Tipo RCF o similare.					1,00	4'360,33	4'360,33
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Fornitura e posa in opera di diffusore per installazione a parete dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Potenza Musicale /RMS 20/10W; - Altoparlante a doppio cono 4" in fibr ... ogni altro onere ed accessorio per dare l'oepra finita a perfetta regola d'arte. Tipo DU-KB 100/T della RCF o similare					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
222 / 50 IE.008							108,32	324,96
223 / 51 DEI165020a	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile					6,00	275,37	1'652,22
	SOMMANO cadauno					6,00		
OPERE EDILI ACCESSORIE (Cat 14)								
224 / 228 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Collegamento da allaccio a capannone e rete di terra		270,00	0,400	0,600	64,80	13,30	861,84
	SOMMANO mc					64,80		
225 / 229 IG.006.005	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento		270,00	0,400	0,100	10,80	21,30	230,04
	SOMMANO mc					10,80		
	A R I P O R T A R E							447'749,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'749,28
226 / 230 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		270,00	0,400	0,400	43,20		
	SOMMANO mc					43,20	12,60	544,32
227 / 231 E.001.028	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. (H/peso=,6-,4)		270,00	0,400	0,200	21,60		
	SOMMANO mc					21,60	24,00	518,40
228 / 232 E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... atore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità		270,00	0,400	0,400	43,20		
	SOMMANO mc					43,20	10,00	432,00
229 / 233 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. Protezione meccanica cavidotti		270,00		0,100	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	105,75	2'855,25
230 / 234 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Binder collegamento		270,00		0,100	27,00		
	SOMMANO mq/cm					27,00	1,15	31,05
ENERGIE ALTERNATIVE (Cat 15)								
231 / 76 EA.001.032	Fornitura e posa in opera di Inverter trifase da 20 Kwp per immissione in rete completi di dispositivo di interfaccia conforme a norma Enel DK5950 e CEI 11- 20, dispositivo MPPT, t ... 0 KWp Massimo rendimento : 94 % Tensione / frequenza : 400 V/ 50 Hz Dati generali Dimensioni : 550 mm x 850 mm x 1055 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'800,00	15'800,00
232 / 77 IE.009	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI da 240 Kwp costruito secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni ... V Dimensione del modulo = 1662mm x 990mm x 46mm Peso = 21 kg Tolleranza potenza = +5% -3% Tipo KYOCERA 240Wp o similare							
	A R I P O R T A R E							467'930,30

