



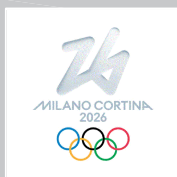
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO

LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



**Lavori di adeguamento dello
stadio del fondo a Lago di Tesero
UF1**

FASE PROGETTO :

PROGETTO DEFINITIVO

CATEGORIA :

IMPIANTI

TITOLO TAVOLA :

**EDIFICIO TRIBUNE E CENTRO FISI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

C. SIP:	C. SOC:	SCALA :	FASE PROGETTO :	TIPO ELAB. :	CATEGORIA :	PARTE D'OPERA :	N° PROGR.	REVISIONE :
E-90/000	5360	/	D	R	130	UF1B	111	

PROGETTO ARCHITETTONICO:

arch. Marco GIOVANAZZI

PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO:

ing. Marco SONTACCHI

Visto ! IL DIRIGENTE:

ing. Marco GELMINI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

ing. Renato COSER

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:

ing. Giovanni BETTI

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :

arch. Silvano TOMASELLI

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:

ing. Gabriele DEVIGILI

CSP:

ing. Piero MATTIOLI

RELAZIONE GEOLOGICA:

geol. Mirko DEMOZZI

RELAZIONE ACUSTICA:

ing. Matteo AGOSTINI

NOME FILE : 5360-DR130-111

DATA REDAZIONE :

LUGLIO 2022

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	1 - EDIFICIO EX TRIBUNE (Cat 1) CENTRALE TERMICA (SbCat 1)							
1 / 1 MEC001	RIMOZIONE E SMALTIMENTO CAMINI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'010,14	2'010,14
2 / 2 B.72.18.0019 .015	TUBO FUMI INOX DOPPIA PARETE ISOL. LANA MIN. Tubo fumi acciaio inox doppia parete diametro interno 300 mm.	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	516,65	6'199,80
3 / 3 B.72.18.0011 .015	CAMINO DOPPIA PARETE INOX E ISOLAZ. LANA MINERALE Camino in acciaio inox doppia parete diametro interno 300 mm.	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	604,81	14'515,44
4 / 4 MEC002	MODIFICA COLLETTORE BT IN CT					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'371,77	1'371,77
5 / 5 B.72.48.0003 .011	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 derivazione da collettore BT in CT circuito edificio ex tribune					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	127,29	254,58
6 / 6 B.72.48.0003 .013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 1/2 derivazione da collettore BT in CT circuito edificio TV					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	227,75	911,00
7 / 7 B.72.48.0003 .015	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3 derivazione da collettore BT in CT circuito aerotermi garage					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	354,25	1'417,00
8 / 8 B.72.48.0011 .060	VALVOLE A FARFALLA DN 100 andata e ritorno primario a collettore BT in CT					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	457,98	915,96
9 / 9 MEC003	INTERCETTAZIONE E NUOVO ALLACCIAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE circuito primario BT in CT mandata/ritorno					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	308,15	616,30
10 / 10 B.72.44.0015 .003	TUBAZIONI NERE EN 10255 IN C.T. E SOTTOSTAZIONI spostamento collegamento primario BT in CT 4" *(H/peso=10,75*1,05) nuovo circuito a sottostazione edificio ex tribune 2" *(H/peso=4,45*1,05)	2,00 2,00	4,00 5,00		11,288 4,673	90,30 46,73		
	SOMMANO kg					137,03	12,16	1'666,28
11 / 11 B.72.46.0032 .019	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC DN 100 spostamento collegamento primario BT in CT 4"	2,00	4,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		29'878,27

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					8,00		29'878,27
	SOMMANO m					8,00	60,14	481,12
12 / 12 B.72.46.0032 .013	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 2 nuovo circuito a sottostazione edificio ex tribune 2"	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	45,96	459,60
13 / 13 MEC007	RIMOZIONE E SMALTIMENTO COLLETTORE ACQUA FREDDA IN CT					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	641,61	641,61
14 / 14 MEC003	INTERCETTAZIONE E NUOVO ALLACCIAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE acqua fredda arrivo acquedotto acqua fredda linea naspi acqua fredda linea afs edificio TV acqua fredda linea acs edificio TV acqua fredda linea accrediti					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	308,15	1'540,75
15 / 15 B.72.20.0011 .001	COLLETTORE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO ACQUA FREDDA A forfait secondo lo schema d'impianto diametro 3" - lunghezza 1500 mm - nr. 10 attacchi: - ingresso acquedotto 2" - linea naspi edificio TV 1"1/2 - linea naspi edificio ex tribune 1"1/2 - linea naspi edificio nuovo interrato 1"1/2 - linea afs edificio TV 1"1/4 - linea acs edificio TV 1" - linea afs edificio ex tribune 1" - linea afs edificio accrediti 1"1/4 - linea afs nuovo edificio interrato 1"1/4 - linea carico impianto 3/4"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	436,27	436,27
16 / 16 B.72.46.0032 .017	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 3 collettore acqua fredda in CT		1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	53,05	79,58
17 / 17 B.72.48.0003 .003	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3/4 linea carico impianto					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	34,84	34,84
18 / 18 B.72.48.0003 .005	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 linea alimentazione acs edificio TV linea afs edificio ex tribune					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	43,25	86,50
19 / 19 B.72.48.0003 .007	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 1/4 linea afs edificio TV linea afs edificio accrediti linea afs edificio nuovo interrato					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	62,79	188,37
	A R I P O R T A R E							33'826,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'826,91
20 / 20 B.72.48.0003 .009	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 1/2 linea naspi edificio TV linea naspi edificio ex tribune linea naspi edificio nuovo interrato SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	85,59	256,77
21 / 21 B.72.48.0003 .011	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 allacciamento acquedotto SOMMANO cad.					2,00 2,00	127,29	254,58
22 / 22 B.72.44.0033 .003	TUBAZIONI ZINCATE IN C.T. E SOTTOSTAZIONE RIPRISTINO LINEE ESISTENTI acqua fredda linea afs edificio TV 1"1/4 *(H/peso=2,95*1,05) acqua fredda linea acs edificio TV 1" *(H/peso=2,30*1,05) acqua fredda linea accrediti 1"1/4 *(H/peso=2,95*1,05) carico impianto 3/4" *(H/peso=1,48*1,05) NUOVE LINEE acqua fredda edificio ex tribune 1" *(H/peso=2,30*1,05) acqua fredda edificio nuovo interrato 1"1/4 *(H/peso=2,95*1,05) SOMMANO kg		2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 3,00		3,098 2,415 3,098 1,554 2,415 3,098	6,20 4,83 6,20 3,11 9,66 9,29 39,29	13,66	536,70
23 / 23 B.72.46.0032 .005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 3/4 carico impianto SOMMANO m		2,00			2,00 2,00	36,49	72,98
24 / 24 B.72.46.0032 .007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 alimentazione afs per acqua calda edificio TV acqua fredda per edificio ex tribune SOMMANO m		2,00 4,00			2,00 4,00 6,00	38,44	230,64
25 / 25 B.72.46.0032 .009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 1/4 acqua fredda edificio TV acqua fredda edificio nuovo interrato SOMMANO m		2,00 3,00			2,00 3,00 5,00	41,36	206,80
26 / 26 B.72.44.0045 .003	TUB. ZINCATE EN 10240 A1 antincendio NASPI tub. zincate EN 10240 A1 antincendio NASPI RIPRISTINO LINEE ESISTENTI naspi edificio TV 1"1/2 *(H/peso=3,40*1,05) NUOVE LINEE naspi edificio ex tribune 1"1/2 *(H/peso=3,40*1,05) naspi edificio nuovo interrato 1"1/2 *(H/peso=3,40*1,05) SOMMANO kg		2,00 4,00 3,00		3,570 3,570 3,570	7,14 14,28 10,71 32,13	13,06	419,62
27 / 27 B.72.46.0032 .011	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 1/2 RIPRISTINO LINEE ESISTENTI naspi edificio TV 1"1/2 NUOVE LINEE naspi edificio ex tribune 1"1/2 naspi edificio nuovo interrato 1"1/2 SOMMANO m		2,00 4,00 3,00			2,00 4,00 3,00 9,00	42,92	386,28
	A R I P O R T A R E							36'191,28

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							36'191,28
28 / 28 MEC004	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHIATURE ALIMENTAZIONE IDRICA IN CT SOMMANO cad.					1,00	1'182,02	1'182,02
						1,00		
29 / 29 MEC003	INTERCETTAZIONE E NUOVO ALLACCIAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE spostamento tubazione da caldaie a accumuli 4"					2,00	308,15	616,30
						2,00		
30 / 30 B.72.44.0015 .003	TUBAZIONI NERE EN 10255 IN C.T. E SOTTOSTAZIONI spostamento tubazione da caldaie a accumuli 4" *(H/peso=10,75*1,05) SOMMANO kg		5,00		11,288	56,44	12,16	686,31
						56,44		
31 / 31 B.72.46.0032 .019	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC DN 100 spostamento tubazione da caldaie a accumuli 4"		5,00			5,00	60,14	300,70
						5,00		
32 / 32 MEC003	INTERCETTAZIONE E NUOVO ALLACCIAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE stacco acs per edificio ex tribune stacco ricircolo per edificio ex tribune SOMMANO cad.					1,00	308,15	616,30
						1,00		
33 / 33 B.72.48.0003 .001	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1/2 ricircolo edificio ex tribune SOMMANO cad.					1,00	28,38	28,38
						1,00		
34 / 34 B.72.48.0003 .003	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3/4 stacco edificio ex tribune SOMMANO cad.					1,00	34,84	34,84
						1,00		
35 / 35 B.72.48.0033 .001	VALVOLA DI TARATURA TIPO PIEDE COLONNA attacchi diametro 1/2 ricircolo edificio ex tribune SOMMANO cad.					1,00	66,59	66,59
						1,00		
36 / 36 MEC005	MODIFICA COLLETTORE AT IN CT per nuovi stacchi edificio nuovo interrato SOMMANO cad.					1,00	616,31	616,31
						1,00		
37 / 37 MEC009	CAROTAGGIO fino a Ø 150 mm, profondità massima 400 mm, per passaggio impianti di qualsiasi tipo passaggi tubazioni caldo m/r, afs, acs, ricircolo, antincendio verso ex tribune passaggi tubazioni caldo m/r, afs, acs, ricircolo, antincendio verso nuovo interrato SOMMANO cad.					6,00	100,87	1'210,44
						6,00		
38 / 38 B.72.48.0003 .013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 1/2 per nuovi stacchi edificio nuovo interrato SOMMANO cad.					2,00	227,75	455,50
						2,00		
	A R I P O R T A R E							42'004,97

COMMITTENTE:

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							42'004,97
39 / 39 B.72.20.0003 .007	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO Collettore diametro 3 collettore edificio ex tribune	2,00	1,00			2,00	146,16	292,32
	SOMMANO m					2,00		
40 / 40 B.72.46.0032 .017	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 3 collettore edificio ex tribune	2,00	1,00			2,00	53,05	106,10
	SOMMANO m					2,00		
41 / 41 B.72.26.0009 .001	VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA sfiati sottocentrale edificio ex tribune					8,00	36,82	294,56
	SOMMANO cad.					8,00		
42 / 42 B.72.82.0005 .001	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Sonda di temperatura campo 0...100.C gestione iniezione su collettore miscelazione circuito bassa temperatura					1,00 1,00	67,39	134,78
	SOMMANO cad.					2,00		
43 / 43 B.72.82.0005 .007	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Sonda di temperatura esterna campo -20 +40.C per regolazione climatica					1,00	51,80	51,80
	SOMMANO cad.					1,00		
44 / 44 MEC006	VALVOLA DI REGOLAZIONE A 2 VIE INDIPENDENTE DALLA PRESSIONE PN 10 DN 32 iniezione primario collettore sottocentrale edificio ex tribune					1,00	1'528,88	1'528,88
	SOMMANO cad.					1,00		
45 / 45 B.72.10.0007 .011	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO capacità 105 l. vaso espansione sottocentrale edificio ex tribune					1,00	224,00	224,00
	SOMMANO cad.					1,00		
46 / 46 B.72.48.0003 .011	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 intercettazione arrivo collettore					2,00	127,29	254,58
	SOMMANO cad.					2,00		
47 / 47 B.72.48.0025 .011	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 2 ritegno sistema iniezione					1,00	52,31	52,31
	SOMMANO cad.					1,00		
48 / 48 B.72.24.0008 .011	FILTRO LIQUIDO TERMOMETRO attacchi diametro 2 ritorno CT					1,00	216,10	216,10
	SOMMANO cad.					1,00		
49 / 49 B.72.30.0001 .001	TERMOMETRO AD IMMERSIONE temperatura 0 °C + 120 °C mandata/ritorno da CT valle iniezione da CT circuiti m/r *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		45'160,40

COMMITTENTE:

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					7,00		45'160,40
	SOMMANO cad.					7,00	42,09	294,63
50 / 50 B.72.30.0003 .005	MANOMETRO 4 bar, attacco radiale collettore a/r					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	33,09	66,18
51 / 51 B.72.44.0015 .003	TUBAZIONI NERE EN 10255 IN C.T. E SOTTOSTAZIONI mandata e ritorno da CT 2" *(H/peso=4,45*1,05)	2,00	10,00		4,673	93,46		
	circuito UTA 1"1/2 *(H/peso=3,21*1,05)	2,00	15,00		3,371	101,13		
	circuito bassa temperatura 2" *(H/peso=4,45*1,05)	2,00	10,00		4,673	93,46		
	SOMMANO kg					288,05	12,16	3'502,69
52 / 52 B.72.46.0032 .011	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 1/2 circuito UTA 1"1/2	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	42,92	1'287,60
53 / 53 B.72.46.0032 .013	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 2 mandata e ritorno da CT 2"	2,00	10,00			20,00		
	circuito bassa temperatura 2"	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	45,96	1'838,40
54 / 54 B.72.48.0003 .011	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 circuito primario da CT a sottocentrale edificio ex tribune					2,00		
	circuito bassa temperatura edificio ex tribune					4,00		
	SOMMANO cad.					6,00	127,29	763,74
55 / 55 B.72.44.0069 .009	GIUNTI ANTIVIBRANTI diametro 2 circuito primario da CT a sottocentrale edificio ex tribune					2,00		
	circuito bassa temperatura edificio ex tribune					2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	104,82	419,28
56 / 56 B.72.48.0025 .011	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 2 circuito primario da CT a sottocentrale edificio ex tribune					1,00		
	circuito bassa temperatura edificio ex tribune					1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	52,31	104,62
57 / 57 B.72.28.0037 .031	VALVOLA MOTORIZZATA IN BRONZO CON OTTURATORE PN 16 Valvola 3 vie PN 16 DN 32 kvs 16 mc/h miscelazione circuito bassa temperatura edificio ex tribune					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	670,02	670,02
58 / 58 B.72.48.0003 .009	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 1/2 circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	85,59	342,36
59 / 59 B.72.44.0069 .007	GIUNTI ANTIVIBRANTI diametro 1 1/2 circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	93,31	186,62
	A R I P O R T A R E							54'636,54

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							54'636,54
60 / 60 B.72.48.0025 .009	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 1 1/2 circuitto UTA sottocentrale edificio ex tribune SOMMANO cad.					1,00	36,67	36,67
						1,00		
61 / 61 B.72.48.0033 .001	VALVOLA DI TARATURA TIPO PIEDE COLONNA attacchi diametro 1/2 taratura derivazione unità recupero calore SOMMANO cad.					1,00	66,59	66,59
						1,00		
62 / 62 B.72.48.0033 .005	VALVOLA DI TARATURA TIPO PIEDE COLONNA attacchi diametro 1 taratura derivazioni UTA SOMMANO cad.					2,00	78,10	156,20
						2,00		
63 / 63 B.72.22.0075 .003	ELETTROPOMPA ELETTRONICA GEMELLARE portata 0,0/19,0 mc/h; prevalenza 5,0/10,0 m c.a. pompa primario sottocentrale edificio ex tribune SOMMANO cad.					1,00	2'762,00	2'762,00
						1,00		
64 / 64 B.72.22.0075 .001	ELETTROPOMPA ELETTRONICA GEMELLARE portata 0,0/16,5 mc/h; prevalenza 5,0/10,0 m c.a. pompa circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribuna SOMMANO cad.					1,00 1,00	2'551,90	5'103,80
						2,00		
65 / 65 B.72.44.0057 .007	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 50 mm scarichi sottocentrale edificio ex tribune SOMMANO m		20,00			20,00	27,19	543,80
						20,00		
RISCALDAMENTO (SbCat 2)								
66 / 103 B.72.52.0021 .005	RISCALDAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO CON PANNELLO IN EPS sp ... MPLETO DI COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE interasse tubi 20 cm piano interrato - collettore C01 piano interrato - collettore C02 piano terra - collettore C03 SOMMANO m²					60,00 160,00 165,00	44,08	16'970,80
						385,00		
67 / 104 B.72.52.0021 .001	RISCALDAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO CON PANNELLO IN EPS sp. da 27 a 30 mm COMPLETO DI COLLETTORE DI interasse tubi 10 cm piano interrato - collettore C01 piano interrato - collettore C02 piano terra - collettore C04 piano primo - collettore C05 SOMMANO m²					30,00 12,00 45,00 45,00	56,28	7'428,96
						132,00		
68 / 105 B.72.53.0021 .001	COMANDO ELETTROTERMICO PER COLLETTORI IMPIANTI RADIANTI comando elettrotermico a 220 V piano interrato - C01 piano interrato - C02 piano terra - C03 piano terra - C04 piano primo - C05					7,00 10,00 9,00 5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		87'705,36

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					36,00		87'705,36
	SOMMANO cad.					36,00	59,59	2'145,24
69 / 106 B.72.29.0010 .003	TERMOSONDA AMBIENTE ambiente, ritaratura +/- 3 °C piano interrato piano terra piano primo					13,00		
						7,00		
						4,00		
	SOMMANO cad.					24,00	113,10	2'714,40
IDRICO SANITARIO E SCARICHI (SbCat 3)								
70 / 107 B.72.44.0056 .011	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 32x3.0 piano terra					30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,25	697,50
71 / 108 B.72.46.0031 .009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1"1/4 piano terra					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,16	334,80
72 / 109 B.72.44.0073 .007	TUBAZIONI IN ACCIAIO SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 22 x 1,5 linea recuperatore spogliatoi					65,00		
	SOMMANO m					65,00	22,59	1'468,35
73 / 110 B.72.44.0073 .009	TUBAZIONI IN ACCIAIO SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 28 x 1,5 distribuzione piano interrato distribuzione piano primo distribuzione piano terra					30,00		
						6,00		
						6,00		
	SOMMANO m					42,00	25,16	1'056,72
74 / 111 B.72.44.0073 .011	TUBAZIONI IN ACCIAIO SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 35 x 1,5 da sottocentrale e montanti					30,00		
	SOMMANO m					30,00	32,46	973,80
75 / 112 B.72.46.0031 .005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 3/4 linea recuperatore spogliatoi					65,00		
	SOMMANO m					65,00	9,87	641,55
76 / 113 B.72.46.0031 .007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1 distribuzione piano interrato distribuzione piano terra distribuzione piano primo					30,00		
						6,00		
						6,00		
	SOMMANO m					42,00	10,32	433,44
77 / 114 B.72.46.0031 .009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1"1/4 da sottocentrale e montanti					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,16	334,80
78 / 115 B.72.20.0007 .001	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n. 2 attacchi piano interrato - acs					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		98'505,96

COMMITTENTE:

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		98'505,96
	SOMMANO cad.					2,00	67,60	135,20
79 / 116 B.72.20.0007 .003	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n. 3 attacchi piano interrato - afs piano terra afs piano primo afs					4,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					6,00	71,50	429,00
80 / 117 B.72.20.0007 .009	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n. 6 attacchi piano terra - acs piano primo - acs					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	109,10	218,20
81 / 118 B.72.20.0007 .013	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n. 8 attacchi piano interrato - acs					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	116,10	232,20
82 / 119 B.72.20.0007 .017	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n.10 attacchi piano interrato - afs piano terra - afs piano primo - afs					2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	142,47	569,88
83 / 120 B.72.48.0003 .003	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3/4 intercezzazioni collettori					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	34,84	418,08
84 / 121 B.72.54.0095 .001	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 1 attacco diametro 1/2 piano interrato piano terra piano primo					9,00		
						7,00		
						7,00		
	SOMMANO cad.					23,00	182,30	4'192,90
85 / 122 B.72.54.0095 .003	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 2 attacchi diametro 1/2 piano interrato piano terra piano primo					20,00		
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad.					28,00	278,73	7'804,44
86 / 123 B.72.54.0009 .003	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA installazione sospeso piano interrato piano terra piano primo					6,00		
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad.					14,00	654,91	9'168,74
87 / 124 B.72.54.0019 .001	ORINATOIO piano interrato piano terra piano primo					1,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad.					5,00	357,94	1'789,70
	A R I P O R T A R E							123'464,30

COMMITTENTE:

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							123'464,30
88 / 125 B.72.56.0003 .001	RUBINETTO A PULSANTE installazione a parete piano interrato piano terra piano primo SOMMANO cad.						154,16	770,80
						1,00		
						2,00		
						2,00		
89 / 126 B.72.54.0031 .003	SERVIZIO DISABILI COMPLETO, STANDARD servizio disabili standard piano interrato piano terra piano primo SOMMANO a corpo						3'225,55	12'902,20
						2,00		
						1,00		
						1,00		
90 / 127 MEC011	LAVABO IN PORCELLANA dimensioni 65x50 ca. piano interrato piano terra piano primo SOMMANO cad.						265,17	3'712,38
						6,00		
						4,00		
						4,00		
91 / 128 B.72.54.0027 .001	PILETTA PER DOCCIA piano interrato piano terra piano primo SOMMANO cad.						86,48	345,92
						2,00		
						1,00		
						1,00		
92 / 129 B.72.54.0013 .003	PIATTO DOCCIA dimensioni 80x80 piano interrato SOMMANO cad.						283,63	1'701,78
						6,00		
						6,00		
						6,00		
93 / 130 B.72.54.0055 .001	Box doccia piano interrato SOMMANO cad.						572,87	3'437,22
						6,00		
						6,00		
						6,00		
94 / 131 B.72.54.0017 .003	BIDET installazione sospeso piano interrato SOMMANO cad.						482,87	482,87
						1,00		
						1,00		
						1,00		
95 / 132 B.72.56.0001 .003	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per bidet con erogazione esterna piano interrato SOMMANO cad.						176,93	176,93
						1,00		
						1,00		
						1,00		
96 / 133 B.72.56.0001 .001	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo piano interrato piano terra piano primo SOMMANO cad.						176,93	2'477,02
						6,00		
						4,00		
						4,00		
97 / 134 B.72.56.0001 .005	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ad incasso per doccia piano interrato piano terra piano primo							
						8,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		149'471,42

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		149'471,42
98 / 135 B.72.56.0011 .001	SOMMANO cad.					10,00	176,93	1'769,30
	GRUPPO DOCCIA							
	piano interrato					8,00		
	piano terra					1,00		
	SOMMANO cad.					10,00	195,85	1'958,50
	SEDILE PER DOCCIA E VASCA Sedile agganciabile per doccia							
	piano interrato					2,00		
99 / 136 B.72.54.0059 .001	piano terra					1,00		
	piano primo					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	385,70	1'542,80
100 / 137 B.72.54.0061 .001	Corrimano orizzontale							
	piano interrato					2,00		
	piano terra					1,00		
	piano primo					1,00		
	SOMMANO m					4,00	103,96	415,84
101 / 138 B.72.44.0056 .007	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 20x2.0							
	afs piano terra					6,00		
	acs - piano terra					6,00		
	ricircolo - piano terra					6,00		
	ricircolo - piano primo					6,00		
	afs - piano primo					6,00		
	acs - piano primo					6,00		
	SOMMANO m					36,00	18,16	653,76
102 / 139 B.72.44.0075 .002	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS							
	Dimensioni del tubo mm. 18 x 1,0							
	ricircolo - da ct e montanti					10,00		
	ricircolo - piano interrato					25,00		
	acs - piano interrato					25,00		
	afs - piano interrato					25,00		
	SOMMANO m					85,00	34,17	2'904,45
103 / 140 B.72.44.0075 .003	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS							
	Dimensioni del tubo mm. 22 x 1,2							
	acs - da ct e montanti					10,00		
	afs - da ct e montanti					10,00		
	afs - piano interrato					8,00		
	acs - piano interrato					8,00		
	SOMMANO m					36,00	40,03	1'441,08
104 / 141 B.72.46.0031 .005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 3/4							
	ricircolo - da ct e montanti					10,00		
	ricircolo - piano interrato					25,00		
	acs - piano interrato					25,00		
	afs - piano interrato					25,00		
	SOMMANO m					85,00	9,87	838,95
105 / 142 B.72.46.0031 .005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 3/4							
	afs - piano terra					6,00		
	acs - piano terra					6,00		
	ricircolo - piano terra					6,00		
	ricircolo - piano primo					6,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		160'996,10

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					24,00		160'996,10
106 / 143 B.72.46.0031 .007	afs - piano primo					6,00		
	acs - piano primo					6,00		
	SOMMANO m					36,00	9,87	355,32
	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1							
	acs - da ct e montanti					10,00		
	afs - da ct e montanti					10,00		
	afs - piano interrato					8,00		
	acs - piano interrato					8,00		
	SOMMANO m					36,00	10,32	371,52
	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 110 mm							
107 / 144 B.72.44.0057 .015	piano interrato					12,00		
	piano terra					5,00		
	piano primo					5,00		
	SOMMANO m					22,00	40,28	886,16
108 / 145 B.72.44.0057 .011	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 75 mm							
	piano interrato					10,00		
	piano terra					4,00		
	piano primo					4,00		
109 / 146 B.72.44.0067 .006	SOMMANO m					18,00	31,07	559,26
	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE							
	Tubo liscio DN 110							
	colonna CN01					15,00		
110 / 147 B.06.50.0021 .005	colonna CN02					15,00		
	SOMMANO m					30,00	59,93	1'797,90
	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro							
	esterno 125 mm							
111 / 148 B.06.50.0021 .010	rete acque nere					40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,58	1'183,20
	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 · SN4 INTERRATI diametro							
	esterno 160 mm							
112 / 149 B.06.60.0010 .015	rete acque nere					30,00		
	SOMMANO m					30,00	34,13	1'023,90
	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne							
	50x50x50 cm							
113 / 150 B.06.60.0015 .025	pozzetto ispezione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	77,16	231,48
	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne							
	50x50x50 cm							
114 / 151 B.06.65.0120 .005	pozzetto ispezione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	61,15	183,45
	CHIUSURE QUADRANGOLARI DIVISIBILI IN GHISA							
	SFEROIDALE D400							
	pozzetto ispezione	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	4,04	363,60
	A R I P O R T A R E							167'951,89

COMMITTENTE:

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							167'951,89
115 / 157 MEC008	INTERCETTAZIONE DORSALI E REALIZZAZIONE STACCHI PER NUOVE DIRAMAZIONI acqua calda e ricircolo da sottocentrale "scala"					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	173,87	347,74
	VENTILAZIONE (SbCat 4)							
116 / 69 B.72.29.0070 .001	LINEA ELETTRICA DI COLLEGAMENTO per collegamento apparecchiature sistema di regolazione PUNTI CONTROLLATI pompa primaria sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune vavola iniezione sottocentrale edificio ex tribune valvola 3 vie circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune termosonda sistema iniezione sottocentrale edificio ex tribune termosonda miscelazione circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune					2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					10,00	276,32	2'763,20
117 / 70 MEC017	UNITA' TRATTAMENTO ARIA 4.500 mc/h edificio ex tribune piano terra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	26'487,31	26'487,31
118 / 71 MEC018	UNITA' TRATTAMENTO ARIA 3.000 mc/h edificio ex tribune piano primo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	26'600,62	26'600,62
119 / 72 B.72.68.0029 .010	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE (INVOLUCRO E ... DI CALCIO) COMPLETA DI SERVOCOMANDO Sezione fino a 20 dm2 mandata e ripresa UTA piano primo	2,00	4,50	4,000		36,00		
	SOMMANO dm²					36,00	73,65	2'651,40
120 / 73 B.72.68.0029 .015	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE (INVOLUCRO E ... DI CALCIO) COMPLETA DI SERVOCOMANDO Sezione fino a 50 dm2 mandata e ripresa UTA piano terra	2,00	6,50	4,500		58,50		
	SOMMANO dm²					58,50	39,39	2'304,32
121 / 74 MEC023	RECUPERATORE DI CALORE AD ELEVATO RENDIMENTO ... Portata nominale 1.400 mc/h unità ventilazione meccanica spogliatoi edificio ex tribune					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'635,78	6'635,78
122 / 75 MEC025	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E CONTROLLO UNITA' RECUPERO CALORE unità ventilazione meccanica spogliatoi edificio ex tribune					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'250,30	1'250,30
123 / 76 B.72.28.0037 .003	VALVOLA MOTORIZZATA IN BRONZO CON OTTURATORE PN 16 Valvola 2 vie PN 16 DN 15/4 kvs 1 mc/h regolazione VMC spogliatoi ex tribune					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	404,34	404,34
	A R I P O R T A R E							237'396,90

COMMITTENTE:

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							237'396,90
124 / 77 B.72.68.0013 .001	SERVOMOTORE PER SERRANDE DI REGOLAZIONE servocomando per serrande fino a 2 m2 serrande presa espulsione VMC spogliatoi ex tribune serrande freecooling VMC spogliatoi ex tribune						340,60	1'021,80
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					3,00		
125 / 83 MEC019	CANALE CIRCOLARE MICROFORATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO ... diam. 450 mm edificio ex tribune piano primo					1,00	4'606,62	4'606,62
126 / 84 MEC020	CANALE CIRCOLARE MICROFORATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO ... diam. 600 mm edificio ex tribune piano terra					1,00	6'496,53	6'496,53
127 / 85 MEC021	GRIGLIA DI TRANSITO ... 400x200 piano interrato piano terra piano primo					8,00	86,60	2'424,80
						10,00		
						10,00		
	SOMMANO cad.					28,00		
128 / 86 B.72.66.0033 .003	BOCCHETTA DI ESTRAZIONE AUTOREGOLABILE Diametro 125 mm. 45/135 mc/h piano interrato piano terra piano primo					6,00	87,01	1'392,16
						5,00		
						5,00		
	SOMMANO cad.					16,00		
129 / 87 B.72.66.0011 .013	DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI QUADRATI dimensioni 600 x 600 piano interrato piano primo - ripresa piano terra - ripresa					4,00	344,50	2'067,00
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					6,00		
130 / 88 B.72.64.0015 .005	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA () piano interrato - presa aria piano interrato - espulsione aria UTA piano terra - presa aria UTA piano terra - espulsione aria UTA piano primo - presa aria UTA piano primo - espulsione aria					80,00	6,18	8'899,20
						100,00		
						350,00		
	SOMMANO kg					350,00		
						280,00		
						280,00		
131 / 89 B.72.70.0040 .013	SILENZIATORE RETTILINEO CON SETTI IN LANA MINERALE L x H = 800 x 500; setti 3 spazio 200 mm, profondità 900 mm. UTA piano terra - mandata UTA piano terra - ripresa UTA piano terra - presa aria UTA piano terra - espulsione aria UTA piano primo - mandata UTA piano primo - ripresa UTA piano primo - presa aria UTA piano primo - espulsione aria					1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		264'305,01

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					8,00		264'305,01
	SOMMANO a corpo					8,00	490,20	3'921,60
132 / 90 B.72.70.0040 .001	SILENZIATORE RETTILINEO CON SETTI IN LANA MINERALE L x H = 400 x 300; setti 2, spazio 200 mm, profondità 900 mm. UTA piano interrato - mandata UTA piano interrato - ripresa UTA piano interrato - presa aria UTA piano interrato - espulsione aria					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	272,90	1'091,60
133 / 91 B.72.68.0029 .015	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE (INVOLUCRO E ... DI CALCIO) COMPLETA DI SERVOCOMANDO Sezione fino a 50 dm2 mandata piano terra *(par.ug.=6,5*3,5) ripresa piano terra *(par.ug.=6,5*3,5)	22,75 22,75				22,75		
						22,75		
						22,75		
	SOMMANO dm²					45,50	39,39	1'792,25
134 / 92 B.72.68.0029 .010	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE (INVOLUCRO E ... DI CALCIO) COMPLETA DI SERVOCOMANDO Sezione fino a 20 dm2 mandata piano primo *(par.ug.=4*4,5) ripresa piano primo *(par.ug.=4*4,5)	18,00 18,00				18,00		
						18,00		
						18,00		
	SOMMANO dm²					36,00	73,65	2'651,40
135 / 93 B.72.64.0021 .005	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE ZINCATI E VERNICIATI UTA piano interrato - ripresa d250 UTA piano interrato - ripresa d200					35,00		
						60,00		
						60,00		
	SOMMANO kg					95,00	9,01	855,95
136 / 94 B.72.64.0027 .005	CANALI ARIA IN ALLUMINIO PREISOLATI (INSTALLAZIONE ALL'INTERNO) UTA piano interrato - ripresa - 250x250 UTA piano interrato - mandata - 250x250 UTA piano interrato - mandata - 250x150 UTA piano terra - mandata - 650x450 UTA piano terra - ripresa - 650x450 UTA piano terra - ripresa - 500x300 UTA piano primo - mandata - 400x450 UTA piano primo - ripresa - 400x450 piano terra - estrazione aria servizi - 200x200 piano primo - estrazione aria servizi - 200x200					8,00		
						2,00		
						16,00		
						45,00		
						40,00		
						5,00		
						45,00		
						50,00		
						12,00		
						8,00		
						8,00		
						8,00		
						8,00		
	SOMMANO m²					231,00	53,57	12'374,67
137 / 95 B.72.64.0011 .009	CONDOTTI FLESSIBILI DN 200 piano primo - ripresa					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO m					1,00	22,72	22,72
138 / 96 B.72.78.0018 .001	ESTRATTORE D'ARIA A CASSONETTO Portata aria 500 mc/h estrazione aria servizi					2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'622,90	3'245,80
139 / 97 B.72.74.0007 .001	ASPIRATORE CENTRIFUGO DA PARETE portata 90 mc/h P. max 11.5 mm.c.a. piano interrato infermeria piano interrato forze ordine					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	146,00	292,00
	A R I P O R T A R E							290'553,00

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							290'553,00
140 / 98 B.06.50.0005 .020	TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE diametro esterno 125 mm estrazione servizi infermeria estrazione servizi forze ordine SOMMANO m					25,00	12,44	684,20
						30,00		
						55,00		
141 / 99 B.72.66.0003 .023	BOCCHETTE DI RIPRESA · ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 600x200 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s. UTA piano terra - ripresa SOMMANO cad.					3,00	57,12	171,36
						3,00		
						3,00		
142 / 100 B.72.66.0003 .019	BOCCHETTE DI RIPRESA · ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 400x200 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s. UTA piano primo - ripresa SOMMANO cad.					3,00	50,72	152,16
						3,00		
						3,00		
143 / 101 B.72.66.0022 .001	GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) Fino a 10 dmq. UTA interrato - presa aria *(par.ug.=2,5*2,5) UTA interrato - espulsione aria *(par.ug.=2,5*2,5) SOMMANO dm²	6,25				6,25	45,96	574,50
		6,25				6,25		
						12,50		
144 / 102 B.72.66.0022 .007	GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) Da 50 fino a 100 dmq. UTA terra e primo - presa aria *(par.ug.=12*5) UTA terra e primo - espulsione aria *(par.ug.=12*5) SOMMANO dm²	60,00				60,00	41,26	4'951,20
		60,00				60,00		
						120,00		
145 / 152 B.72.58.0005 .001	CASSETTE ANTINCENDIO (NASPO) piano interrato piano terra piano primo SOMMANO cad.					1,00	327,70	983,10
						1,00		
						1,00		
146 / 153 B.72.44.0043 .003	TUB. ZINCATE EN 10240 A1 antincendio UNI 45 tub. zincate EN 10240 A1 antincendio UNI 45 piano interrato - 2" piano interrato - 1"1/2 montante - 2" piano terra - 1"1/2 piano primo - 1"1/2 SOMMANO kg		10,00		4,770	47,70	13,06	2'045,20
			12,00		3,400	40,80		
			10,00		4,770	47,70		
147 / 154 B.72.58.0009 .001	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Capacita' 6 Kg capacita' relativa di spegnimento 34/A-233/B-C SOMMANO cad.					3,00	75,53	453,18
						3,400		
						10,20		
148 / 155 MEC022	COMIGNOLO A TORRETTA dim. 600 X 600 X h 1000 mm presa ed espulsione UTA piano terra presa ed espulsione UTA piano primo estrattore wc ex tribune terra e primo presa espulsione ex tribune spogliatoi SOMMANO cad.					10,20	738,35	4'430,10
						3,400		
						10,20		
	A R I P O R T A R E							304'998,00

COMMITTENTE:

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							304'998,00
149 / 156 MEC010	SIGILLATURE REI ATTRAVERSAMENTI IMPIANTISTICI edificio ex tribune serrande tagliafuoco piano terra edificio ex tribune serrande tagliafuoco piano primo SOMMANO cad.					3,00 3,00 6,00	137,53	825,18
	IMPIANTO ELETTRICO CT (SbCat 5)							
150 / 66 B.72.38.0001 .002	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CENTRALE TERMICA per punto alimentato PUNTI ALIMENTATI pompa primaria sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune vavloa iniezion sottocentrale edificio ex tribune valvola 3 vie circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune UTA piano terra sottocentrale edificio ex tribune UTA piano primo sottocentrale edificio ex tribune SOMMANO cad.					2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 10,00	431,51	4'315,10
151 / 67 B.72.38.0025 .001	PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Punto equipotenziale, dal collettore, 2.5/4 mmq stima SOMMANO cad.					10,00 10,00	24,62	246,20
152 / 68 B.72.38.0027 .003	ALLACCIAMENTI ELETTRICI Allacciamenti elettrici apparecc. da 10 a 20 mt dal quadro PUNTI ALIMENTATI pompa primaria sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune valvola iniezione sottocentrale edificio ex tribune valvola 3 vie circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune UTA piano terra sottocentrale edificio ex tribune UTA piano primo sottocentrale edificio ex tribune PUNTI CONTROLLATI pompa primaria sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito UTA sottocentrale edificio ex tribune pompa circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune vavola iniezione sottocentrale edificio ex tribune valvola 3 vie circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune termosonda sistema iniezione sottocentrale edificio ex tribune termosonda miscelazione circuito bassa temperatura sottocentrale edificio ex tribune SOMMANO a corpo					2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 20,00	134,83	2'696,60
	REGOLAZIONE (SbCat 6)							
153 / 78 B.72.82.0005 .009	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Sonda di temperatura canale campo 0...40.C regolazione VMC spogliatoi ex tribune SOMMANO cad.					2,00 2,00	78,82	157,64
154 / 79 B.72.82.0005 .017	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Pressostato differenziale aria IP 54 regolazione VMC spogliatoi ex tribune SOMMANO cad.					1,00 1,00	49,46	49,46
	A R I P O R T A R E							313'288,18

COMMITTENTE:

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							313'288,18
155 / 80 B.72.82.0005 .019	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Termostato antigelo campo ·10...+12.C regolazione VMC spogliatoi ex tribune SOMMANO cad.					1,00	139,87	139,87
						1,00		
156 / 81 B.72.38.0023 .003	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE APP. DI SERVIZIO alimentazione VMC spogliatoi ex tribune regolazione VMC spogliatoi ex tribune serrande VMC spogliatoi ex tribune apparecchiature in campo VMC spogliatoi SOMMANO cad.					1,00	53,29	479,61
						1,00		
						3,00		
						4,00		
						9,00		
157 / 82 B.62.22.0320 .070	CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, PVC sezione 4x1.5 mm² regolazione SOMMANO m		300,00			300,00	3,11	933,00
						300,00		
158 / 158 MEC027	REGOLAZIONE IN SOTTOCENTRALE EX TRIBUNE SOMMANO cad.					1,00	7'974,56	7'974,56
						1,00		
159 / 159 MEC028	REGOLAZIONE IN CAMPO EX TRIBUNE SOMMANO cad.					1,00	5'363,60	5'363,60
						1,00		
160 / 160 MEC026	POSTAZIONE OPERATORE TOUCH PANEL SOMMANO cad.					1,00	9'335,70	9'335,70
						1,00		
3 - CENTRO FISI (Cat 3) CENTRALE TERMICA (SbCat 1)								
161 / 161 MEC014	POMPA DI CALORE SPLIT ... Pnominale 25,52 kW edificio fisi SOMMANO cad.					1,00	21'047,07	21'047,07
						1,00		
162 / 162 B.72.91.0007 .003	TUBAZIONE RAME FRIGORIFERO RIVESTITO diametro 12,70x0,8mm collegamenti frigoriferi pdc SOMMANO m		10,00			10,00	20,53	205,30
						10,00		
163 / 163 B.72.91.0007 .006	TUBAZIONE RAME FRIGORIFERO RIVESTITO diametro 22,22x1,0mm collegamenti frigoriferi pdc SOMMANO m		10,00			10,00	36,13	361,30
						10,00		
164 / 164 B.72.12.0023 .001	VOLANO TERMICO IN ACCIAIO COIBENTATO Capacità 200 l edificio fisi SOMMANO cad.					1,00	856,10	856,10
						1,00		
165 / 165 B.72.12.0023	VOLANO TERMICO IN ACCIAIO COIBENTATO Capacità 500 l edificio fisi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		359'984,29

COMMITTENTE:

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		359'984,29
.005	SOMMANO cad.					1,00	975,00	975,00
166 / 166 B.72.10.0007 .009	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO capacità 80 l. vaso volano termico edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	185,00	185,00
167 / 167 MEC015	RESISTENZA ELETTRICA A INTEGRAZIONE PRODUZIONE ACS ... 3-6 kW edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	611,13	611,13
168 / 168 B.72.28.0033 .003	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 Attacco filettato DN 25 PN 10 kvs 10 mc/h edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	523,64	523,64
169 / 169 MEC016	MODULO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA ISTANTANEA edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'472,72	2'472,72
170 / 170 B.72.20.0003 .003	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO Collettore diametro 2 collettore edificio fisi	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	129,42	258,84
171 / 171 B.72.46.0032 .013	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 2 collettore edificio fisi	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	45,96	91,92
172 / 172 B.72.10.0007 .007	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO capacità 50 l. vaso impianto edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	123,00	123,00
173 / 173 B.72.44.0069 .005	GIUNTI ANTIVIBRANTI diametro 1 1/4 circuiti edificio fisi *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	80,21	320,84
174 / 174 B.72.22.0050 .005	ELETTROPOMPA ELETTRONICA portata 0,0/8,0 mc/h; prevalenza 3,5/7,0 m c.a. pompe circuiti edificio fisi					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	723,40	1'446,80
175 / 175 B.72.28.0037 .029	VALVOLA MOTORIZZATA IN BRONZO CON OTTURATORE PN 16 Valvola 3 vie PN 16 DN 25 kvs 10 mc/h miscelazione circuiti edificio fisi					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	558,67	1'117,34
176 / 176	TERMOMETRO AD IMMERSIONE temperatura 0 °C + 120 °C							
	A R I P O R T A R E							368'110,52

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							368'110,52
B.72.30.0001 .001	sottocentrale edificio fisi					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	42,09	336,72
177 / 177 B.72.48.0003 .009	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 1/2 primario da pdc edificio fisi					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	85,59	684,72
178 / 178 B.72.48.0003 .007	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 1/4 circuiti edificio fisi *(par.ug.=2*4) circuito produzione acs edificio fisi	8,00				8,00 4,00		
	SOMMANO cad.					12,00	62,79	753,48
179 / 179 B.72.48.0025 .007	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 1 1/4 circuiti edificio fisi ciruito produzione acs edificio fisi					2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	30,18	90,54
180 / 180 B.72.48.0025 .009	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 1 1/2 circuito primario pdc edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	36,67	36,67
181 / 183 B.72.44.0015 .003	TUBAZIONI NERE EN 10255 IN C.T. E SOTTOSTAZIONI circuiti edificio fisi 1"1/4 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=2,79*1,05) circuito preparazione acs edificio fisi 1"1/4 *(H/peso=2,79*1,05) circuito primario edificio fisi 1"1/2 *(H/peso=3,21*1,05)	4,00 2,00 2,00	20,00 10,00 10,00		2,930 2,930 3,371	234,40 58,60 67,42		
	SOMMANO kg					360,42	12,16	4'382,71
182 / 184 B.72.46.0032 .009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 1/4 circuiti edificio fisi in sottocentrale 1"1/4 *(par.ug.=2*2) circuito preparazione acs edificio fisi 1"1/4 in sottocentrale	4,00 2,00	10,00 10,00			40,00 20,00		
	SOMMANO m					60,00	41,36	2'481,60
183 / 185 B.72.46.0032 .011	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 1/2 circuito primario edificio fisi 1"1/2 in sottocentrale	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	42,92	858,40
184 / 186 B.72.46.0023 .009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO IN PVC diametro 1 1/4 circuiti edificio fisi 1"1/4 distribuzione interrato *(par.ug.=2*2)	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,14	1'165,60
185 / 187 MEC013	FILTRO DEFANGATORE E CHIARIFICATORE A MASSE FILTRANTI edificio fisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	366,41	366,41
186 / 191 MEC012	APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA portata massima acqua trattata mc/h 1.0 edificio fisi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	945,87	945,87
	A R I P O R T A R E							380'213,24

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							380'213,24
187 / 192 B.72.48.0003 .005	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1 arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	43,25	43,25
188 / 193 B.72.48.0025 .005	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 1 arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	24,26	24,26
189 / 194 B.72.30.0015 .005	ATTACCHI CONTATORE diametro attacchi: 1 arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	100,35	100,35
190 / 195 B.72.30.0003 .005	MANOMETRO 4 bar, attacco radiale arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	33,09	33,09
191 / 196 B.72.24.0009 .005	FILTRO FINE ACQUA SANITARIA attacchi diametro 1 arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	159,70	159,70
192 / 197 B.72.24.0001 .005	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE attacchi diametro 1 filettati arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	221,20	221,20
193 / 198 B.72.24.0005 .001	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO attacchi diametro 1/2 arrivo acquedotto edificio fisi SOMMANO cad.					1,00 1,00	185,00	185,00
194 / 199 B.72.48.0003 .001	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1/2 edificio fisi ricircolo 2 piani SOMMANO cad.					2,00 2,00	28,38	56,76
195 / 200 B.72.44.0075 .005	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 28 x 1,2 edificio fisi distribuzione interrato afs edificio fisi distribuzione interrato acs SOMMANO m		20,00 20,00			20,00 20,00 40,00	46,05	1'842,00
196 / 201 B.72.44.0075 .001	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 15 x 1,0 edificio fisi distribuzione interrato ricircolo SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	31,41	628,20
197 / 202 B.72.46.0032 .007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1 edificio fisi afs in sottocentrale edificio fisi acs in sottocentrale SOMMANO m		10,00 10,00			10,00 10,00 20,00	38,44	768,80
	A R I P O R T A R E							384'275,85

COMMITTENTE:

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							384'275,85
198 / 203 B.72.46.0032 .003	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN VISTA IN C.T. E RIVESTIMENTO PVC diametro 1/2 edificio fisi ricircolo in sottocentrale		10,00			10,00	34,13	341,30
	SOMMANO m					10,00		
199 / 204 B.72.46.0023 .003	COIBENTAZIONE TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO IN PVC diametro 1/2 edificio fisi ricircolo distribuzione interrato		10,00			10,00	24,41	244,10
	SOMMANO m					10,00		
200 / 205 B.72.46.0023 .007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO IN PVC diametro 1 edificio fisi afs distribuzione interrato edificio fisi acs distribuzione interrato		10,00 10,00			10,00 10,00	27,20	544,00
	SOMMANO m					20,00		
201 / 206 B.72.44.0057 .007	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 50 mm scarichi in sottocentrale		10,00			10,00	27,19	271,90
	SOMMANO m					10,00		
RISCALDAMENTO (SbCat 2)								
202 / 234 B.72.52.0021 .001	RISCALDAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO CON PANNELLO IN EPS sp. da 27 a 30 mm COMPLETO DI COLLETTORE DI interasse tubi 10 cm piano seminterrato - collettore C03 piano terra - collettore C01 piano primo - collettore C02					8,00 115,00 125,00	56,28	13'957,44
	SOMMANO m²					248,00		
203 / 235 B.72.53.0021 .001	COMANDO ELETTROTERMICO PER COLLETTORI IMPIANTI RADIANTI comando elettrotermico a 220 V piano seminterrato - collettore C03 piano terra - collettore C01 piano primo - collettore C02					1,00 12,00 11,00	59,59	1'430,16
	SOMMANO cad.					24,00		
204 / 236 B.72.28.0023 .001	TERMOSTATO AMBIENTE Termostato ambiente piano seminterrato piano terra piano primo					1,00 7,00 3,00	68,95	758,45
	SOMMANO cad.					11,00		
205 / 237 B.72.44.0056 .003	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 16x2.0 piano terra - scaldasalviette piano primo - scaldasalviette					25,00 8,00	17,06	562,98
	SOMMANO m					33,00		
206 / 238 B.72.44.0056 .011	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 32x3.0 piano terra piano primo					15,00 10,00	23,25	581,25
	SOMMANO m					25,00		
	A R I P O R T A R E							402'967,43

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							402'967,43
207 / 239 B.72.46.0031 .003	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1/2 piano terra - scaldasalviette piano primo - scaldasalviette SOMMANO m					25,00 8,00 33,00	9,41	310,53
208 / 240 B.72.46.0031 .009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1"1/4 piano terra piano primo SOMMANO m					15,00 10,00 25,00	11,16	279,00
209 / 241 B.72.20.0007 .001	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n. 2 attacchi piano terra - bagno 1 - acs piano terra - bagno 2 - acs piano primo - bagno - acs SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	67,60	202,80
210 / 242 B.72.20.0007 .003	COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE 3/4 x 12 n. 3 attacchi piano terra - bagno 1 - afs piano terra - bagno 2 - afs piano primo - bagno - afs SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	71,50	214,50
211 / 243 B.72.48.0003 .003	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3/4 intercettazioni collettori SOMMANO cad.					6,00 6,00	34,84	209,04
	IDRICO SANITARIO E SCARICHI (SbCat 3)							
212 / 244 B.72.54.0095 .001	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 1 attacco diametro 1/2 piano terra - bagno 1 piano terra - bagno 2 piano primo - bagno SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	182,30	546,90
213 / 245 B.72.54.0095 .003	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA 2 attacchi diametro 1/2 piano terra - bagno 1 piano terra - bagno 2 piano primo - bagno SOMMANO cad.					2,00 2,00 2,00 6,00	278,73	1'672,38
214 / 246 B.72.54.0009 .003	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA installazione sospeso piano terra - bagno 2 SOMMANO cad.					1,00 1,00	654,91	654,91
215 / 247 B.72.54.0031 .003	SERVIZIO DISABILI COMPLETO, STANDARD servizio disabili standard piano terra - bagno 1 piano primo - bagno SOMMANO a corpo					1,00 1,00 2,00	3'225,55	6'451,10
	A R I P O R T A R E							413'508,59

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							413'508,59
216 / 248 MEC011	LAVABO IN PORCELLANA dimensioni 65x50 ca. piano terra - bagno 2 SOMMANO cad.					1,00	265,17	265,17
						1,00		
217 / 249 B.72.54.0013 .003	PIATTO DOCCIA dimensioni 80x80 piano terra - bagno 2 SOMMANO cad.					1,00	283,63	283,63
						1,00		
218 / 250 B.72.54.0055 .001	Box doccia piano terra - bagno 2 SOMMANO cad.					1,00	572,87	572,87
						1,00		
219 / 251 B.72.54.0051 .001	Piatto doccia a filo pavimento 90 x 90 piano terra - bagno 1 piano primo - bagno SOMMANO cad.					1,00	395,73	791,46
						1,00		
						2,00		
220 / 252 B.72.56.0001 .001	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo piano terra - bagno 2 SOMMANO cad.					1,00	176,93	176,93
						1,00		
221 / 253 B.72.56.0001 .005	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ad incasso per doccia piano terra - bagno 1 piano terra - bagno 2 piano primo - bagno SOMMANO cad.					1,00	176,93	530,79
						1,00		
						1,00		
						3,00		
222 / 254 B.72.56.0011 .001	GRUPPO DOCCIA piano terra - bagno 1 piano terra - bagno 2 piano primo - bagno SOMMANO cad.					1,00	195,85	587,55
						1,00		
						1,00		
						3,00		
223 / 255 B.72.54.0059 .001	SEDILE PER DOCCIA E VASCA Sedile agganciabile per doccia piano terra - bagno 1 piano primo - bagno SOMMANO cad.					1,00	385,70	771,40
						1,00		
						2,00		
224 / 256 B.72.54.0061 .001	Corrimano orizzontale piano terra - bagno 1 piano primo - bagno SOMMANO m					1,00	103,96	207,92
						1,00		
						2,00		
225 / 257 B.72.44.0056 .007	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 20x2.0 afs - piano terra acs - piano terra ricircolo - piano terra ricircolo - piano primo afs - piano primo acs - piano primo SOMMANO m					10,00	18,16	726,40
						10,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						40,00		
	A R I P O R T A R E							418'422,71

COMMITTENTE:

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							418'422,71
226 / 258 B.72.44.0056 .009	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 25x3.0 afs - piano terra acs - piano terra SOMMANO m					5,00 5,00 10,00	20,02	200,20
227 / 259 B.72.44.0075 .002	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 18 x 1,0 ricircolo - da ct e montanti SOMMANO m					12,00 12,00	34,17	410,04
228 / 260 B.72.44.0075 .003	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS Dimensioni del tubo mm. 22 x 1,2 acs - montanti afs - da ct e montanti acs - da ct e montanti SOMMANO m					4,00 10,00 10,00 24,00	40,03	960,72
229 / 261 B.72.46.0031 .005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 3/4 ricircolo - da ct e montanti SOMMANO m					12,00 12,00	9,87	118,44
230 / 262 B.72.46.0031 .005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 3/4 afs - piano terra acs - piano terra ricircolo - piano terra ricircolo - piano primo afs - piano primo acs - piano primo SOMMANO m					10,00 10,00 5,00 5,00 5,00 5,00 40,00	9,87	394,80
231 / 263 B.72.46.0031 .007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1 afs - da ct e montanti acs - da ct e montanti SOMMANO m					10,00 10,00 20,00	10,32	206,40
232 / 264 B.72.46.0031 .007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 1 afs - piano terra acs - piano terra SOMMANO m					5,00 5,00 10,00	10,32	103,20
233 / 265 B.72.44.0057 .015	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 110 mm piano terra - bagno 1 piano terra - bagno 2 piano primo - bagno SOMMANO m					3,00 5,00 4,00 12,00	40,28	483,36
234 / 266 B.72.44.0067 .006	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE Tubo liscio DN 110 colonna CN01 SOMMANO m					12,00 12,00	59,93	719,16
235 / 267 B.06.50.0021 .010	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 · SN4 INTERRATI diametro esterno 160 mm rete acque nere					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		422'019,03

COMMITTENTE:

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					20,00		422'019,03
	SOMMANO m					20,00	34,13	682,60
236 / 268 B.06.50.0035 .005	SIFONE TIPO FIRENZE IN PVC UNI EN 1329 diametro esterno 160 mm rete acque nere					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	188,60	188,60
237 / 269 B.06.60.0010 .035	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 120x120x120 cm · spessore pareti 13 cm pozzetto sifone firenze					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	441,20	441,20
238 / 270 B.06.65.0010 .028	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 120x120x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm pozzetto sifone firenze					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	237,60	237,60
239 / 271 B.06.60.0010 .015	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetto ispezione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	77,16	77,16
240 / 272 B.06.60.0015 .025	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetto ispezione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	61,15	61,15
241 / 273 B.06.65.0120 .005	CHIUSURE QUADRANGOLARI DIVISIBILI IN GHISA SFEROIDALE D400 pozzetto ispezione	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	4,04	121,20
	VENTILAZIONE (SbCat 4)							
242 / 207 MEC023	RECUPERATORE DI CALORE AD ELEVATO RENDIMENTO ... Portata nominale 1.400 mc/h edificio fisi unità ventilazione meccanica piano terra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'635,78	6'635,78
243 / 208 MEC024	RECUPERATORE DI CALORE AD ELEVATO RENDIMENTO ... Portata nominale 1.950 mc/h edificio fisi unità ventilazione meccanica piano primo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'684,38	8'684,38
244 / 209 B.72.44.0057 .003	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 32 mm edificio fisi scarico condensa unità VMC	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,46	214,60
245 / 210 MEC025	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E CONTROLLO UNITA' RECUPERO CALORE edificio fisi					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		439'363,30

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					2,00		439'363,30
	SOMMANO cad.					2,00	1'250,30	2'500,60
246 / 211 B.72.28.0037 .003	VALVOLA MOTORIZZATA IN BRONZO CON OTTURATORE PN 16 Valvola 2 vie PN 16 DN 15/4 kvs 1 mc/h regolazione VMC edificio fisi piani terra e primo					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	404,34	808,68
247 / 212 B.72.68.0013 .001	SERVOMOTORE PER SERRANDE DI REGOLAZIONE servocomando per serrande fino a 2 m2 edificio fisi serrande unità VMC *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	340,60	2'043,60
248 / 213 B.72.82.0005 .009	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Sonda di temperatura canale campo 0...40.C edificio fisi unità VMC *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	78,82	315,28
249 / 214 B.72.82.0005 .017	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Pressostato differenziale aria IP 54 edificio fisi unità VMC					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	49,46	98,92
250 / 215 B.72.82.0005 .019	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE Termostato antigelo campo ·10...+12.C edificio fisi unità VMC					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	139,87	279,74
251 / 216 B.72.38.0023 .003	COLLEGAMENTO E LINEE ELETTRICHE APP. DI SERVIZIO alimentazione VMC edificio fisi regolazione VMC edificio fisi serrande VMC edificio fisi *(par.ug.=2*3) apparecchiature in campo VMC edificio fisi *(par.ug.=2*4)	6,00 8,00				2,00 2,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad.					18,00	53,29	959,22
252 / 218 MEC009	CAROTAGGIO fino a Ø 150 mm, profondità massima 400 mm, per passaggio impianti di qualsiasi tipo passaggi impianti edificio fisi *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	100,87	2'017,40
253 / 219 B.72.70.0040 .001	SILENZIATORE RETTILINEO CON SETTI IN LANA MINERALE L x H = 400 x 300; setti 2, spazio 200 mm, profondità 900 mm. piano terra - mandata piano terra - ripresa					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	272,90	545,80
254 / 220 B.72.70.0040 .011	SILENZIATORE RETTILINEO CON SETTI IN LANA MINERALE L x H = 400 x 500; setti 2 spazio 200 mm, profondità 900 mm. piano primo - ripresa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	331,70	331,70
255 / 221 B.72.70.0034 .001	SILENZIATORE CIRCOLARE CON OGIVA L=1 DIAMETRO NOM. DN 315 attenuazione in dB per banda d'ottava a 250 Hz = 6 piano primo - mandata					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		449'264,24

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		449'264,24
256 / 222 MEC021	SOMMANO cad.					2,00	336,70	673,40
	GRIGLIA DI TRANSITO ... 400x200					2,00		
	piano terra					1,00		
	piano primo							
257 / 223 B.72.66.0006 .010	SOMMANO cad.					3,00	86,60	259,80
	BOCCHETTE DI MANDATA, (CANALI CIRCOLARI) dimensioni 425x75					4,00		
	piano terra					6,00		
	piano primo							
258 / 224 B.72.66.0008 .010	SOMMANO cad.					10,00	66,87	668,70
	BOCCHETTE DI RIPRESA, (CANALI CIRCOLARI) dimensioni 425x75					4,00		
	piano terra							
259 / 225 B.72.66.0001 .003	SOMMANO cad.					4,00	49,59	198,36
	BOCCHETTE DI MANDATA · ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 300x100 portata 170 m3/h velocita' 3 m/s.					4,00		
	piano terra							
260 / 226 B.72.66.0003 .027	SOMMANO cad.					2,00	53,54	107,08
	BOCCHETTE DI RIPRESA · ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) dimensioni 1000x200 portata 1560 m3/h velocita' 3 m/s.					2,00		
	piano primo							
261 / 227 B.72.66.0033 .003	SOMMANO cad.					1,00	70,94	70,94
	BOCCHETTA DI ESTRAZIONE AUTOREGOLABILE Diametro 125 mm. 45/135 mc/h					1,00		
	piano terra							
	piano primo							
262 / 228 B.72.64.0015 .005	SOMMANO cad.					2,00	87,01	261,03
	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA (					1,00		
	)							
	presa aria - piano terra							
263 / 229 B.72.66.0022 .001	espulsione aria - piano terra					25,00		
	presa aria - piano primo					25,00		
	espulsione aria - piano primo					30,00		
						30,00		
264 / 230 B.72.66.0022 .003	SOMMANO kg					110,00	6,18	679,80
	GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) Fino a 10 dmq.							
	piano terra - presa aria *(par.ug.=2,5*2,5)	6,25				6,25		
	piano terra - espulsione aria *(par.ug.=2,5*2,5)	6,25				6,25		
	SOMMANO dm²					12,50	45,96	574,50
	GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) Da 10 fino a 20 dmq.							
	piano primo - presa aria *(par.ug.=3,50*3,5)	12,25				12,25		
	piano primo - espulsione aria *(par.ug.=3,50*3,5)	12,25				12,25		
	A R I P O R T A R E					24,50		452'757,85

COMMITTENTE:

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					24,50		452'757,85
265 / 231 B.72.64.0021 .005	SOMMANO dm²					24,50	43,67	1'069,92
	CANALI A SEZIONE CIRCOLARE ZINCATI E VERNICIATI							
	piano terra - ripresa d250					75,00		
	piano terra - ripresa d150					20,00		
	piano terra - mandata d250					140,00		
	piano terra - mandata d150					20,00		
	piano primo - mandata d300					200,00		
	SOMMANO kg					455,00	9,01	4'099,55
266 / 232 B.72.64.0027 .005	CANALI ARIA IN ALLUMINIO PREISOLATI (INSTALLAZIONE ALL'INTERNO)							
	piano terra - mandata - 250x250					5,00		
	piano terra - mandata - 150x100					2,00		
	piano terra - ripresa - 250x250					7,00		
	piano terra - ripresa - 150x150					4,00		
	piano primo - mandata - 350x300					3,00		
	piano primo - ripresa - 350x300					8,00		
	SOMMANO m²					29,00	53,57	1'553,53
267 / 233 B.72.64.0011 .005	CONDOTTI FLESSIBILI DN 125							
	piano terra - ripresa					5,00		
	piano primo - ripresa					3,00		
	SOMMANO m					8,00	17,44	139,52
IMPIANTO ELETTRICO CT (SbCat 5)								
268 / 181 B.72.82.0005 .001	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE							
	Sonda di temperatura campo 0...100.C							
	sonde mandata circuiti					2,00		
	sonde accumuli					2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	67,39	269,56
269 / 182 B.72.82.0005 .007	APPARECCHIATURE IN CAMPO IMPIANTO DI SUPERVISIONE							
	Sonda di temperatura esterna campo +20 +40.C							
	sonda esterna per climatica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	51,80	51,80
270 / 188 B.72.38.0001 .002	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO CENTRALE TERMICA per punto alimentato							
	PUNTI ALIMENTATI							
	- pompa di calore unità esterna					1,00		
	- pompa di calore unità interna					1,00		
	- pompe circuiti					2,00		
	- valvole miscelatrici circuiti					2,00		
	- valvola deviatrice sanitario					1,00		
	- produttore istantaneo acs					1,00		
	- addolcitore					1,00		
	- riserva					1,00		
	SOMMANO cad.					10,00	431,51	4'315,10
271 / 189 B.72.38.0025 .001	PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Punto equipotenziale, dal collettore, 2.5/4 mmq							
	a stima					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	24,62	246,20
272 / 190	ALLACCIAMENTI ELETTRICI Allacciamenti elettrici apparecc. da							
	A R I P O R T A R E							464'503,03

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]